

## 12 SUMÁRIO

<b>ANEXOS.....</b>	<b>2</b>
ANEXO I - Inspeções de campo realizadas como suporte ao diagnóstico de uso e ocupação do solo.....	3
ANEXO II- Áreas de contribuição – Uso e ocupação do solo.....	45
ANEXO III – Dados detalhados das ETEs .....	93
ANEXO IV – Informações detalhadas das demandas de irrigação .....	101
ANEXO V - Registros de atividades de turismo, recreação e lazer, pesca e aquicultura, relacionados a usos não consuntivos da água nas Bacias PCJ, por zonas, conforme pesquisa e bancos de outorga estaduais e federal .....	104
ANEXO VIII - Qualidade da água – Atendimento ao Enquadramento .....	246
ANEXO IX - Qualidade da água - Médias dos indicadores por ponto.....	254
ANEXO X – Investimentos Fehidro e Cobranças Federal e Paulista 1994-2017.....	268
ANEXO XI – Projeção dos PIBs e VABs .....	278
ANEXO XII – Formulários das Consultas <i>online</i> da Etapa 1 .....	289

Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**

---

## ANEXOS

---

---

Execução Técnica:



## **ANEXO I - Inspeções de campo realizadas como suporte ao diagnóstico de uso e ocupação do solo**

Visando dar maior confiabilidade ao mapeamento de uso e ocupação do solo, foi realizado trabalho de campo, o qual abrangeu todas as porções das Bacias PCJ. As visitas de campo realizadas neste trabalho tiveram como objetivo visitar áreas representativas de cada classe de uso, bem como, locais em que havia dúvidas quanto aos padrões exibidos nas ortofotos.

As inspeções de campo nas Bacias PCJ foram realizadas durante os dias 14 a 18 de novembro de 2016. Neste período foram visitadas as porções alta, média e baixa das Bacias PCJ e contempladas, com visita e registro fotográfico, todas as classes mapeadas. Os trajetos percorridos e os pontos com registro fotográfico feitos durante as inspeções de campo estão representados no Mapa. No total, foram visitados 55 municípios, sendo que o percurso foi realizado tanto por rodovias pavimentadas quanto por estradas de terra, visando abranger o maior número de feições que caracterizam as Bacias PCJ.

No dia 14/11/2016 foi iniciada a inspeção de campo, neste dia foram percorridas estradas localizadas nas sub-bacias Atibaia e Jaguari. O percurso iniciou no município de Mairiporã, pela SP-036, seguindo na direção norte até Nazaré Paulista, onde se passou para a SP-065, no sentido oeste, até o entroncamento com a SP-036 em Bom Jesus dos Perdões. Dali seguiu-se na direção nordeste, passando por Piracaia, sendo que em Joanópolis, passou-se para SP-010, na direção oeste até Vargem, de onde seguiu-se na direção na norte, pela BR-381, passando por Extrema, Itapeva, até a área urbana de Camanducaia. Em Camanducaia foram utilizadas estradas de terra para chegar até o distrito de Monte Verde, localizado na Serra da Mantiqueira.

No dia 15/11/2016 foram percorridos trechos localizados nas sub-bacias Jaguari, Atibaia e Camanducaia. Neste dia, a inspeção iniciou em Extrema, com direção ao sul das Bacias PCJ, passando pelos municípios de Vargem, Bragança Paulista, Piracaia, Bom Jesus dos Perdões até Atibaia. de Atibaia, seguiu-se na direção norte passando novamente por áreas do município de Bragança Paulista, em direção a Pinhalzinho e posteriormente Pedra Bela e Toledo. Após visitar este município mineiro, seguiu-se na direção noroeste, passando por Monte Alegre do Sul e Amparo.

Durante a inspeção do dia 16/11/2016 foram percorridas áreas localizadas nas sub-bacias de Camanducaia, Jaguari, Piracicaba e Corumbataí. Neste dia, da área urbana de Jaguariúna, seguiu-se na direção norte, passando por Santo Antônio da Posse e parte de Moji Mirim, até a localidade de Martim Francisco. Ao retornar para a Rodovia Prefeito Aziz Lian (SP-107), seguiu-se na direção oeste pelos municípios de Holambra, Artur nogueira, Cosmópolis, Limeira, Cordeirópolis, Santa Gertrudes, Rio Claro e Corumbataí. De Corumbataí/Rio Claro, seguiu-se na direção sul, passando por Ipeúna, Charqueada, São Pedro, e Santa Maria da Serra, até Anhembi, na barragem de Barra Bonita. Por fim seguiu-se para leste, passando por Águas de São Pedro, até a área urbana de Piracicaba.

No quarto dia de campo (17/11/2016) foram visitadas áreas localizadas nas sub-bacias Piracicaba, Capivari e Jundiá. de Piracicaba seguiu-se em direção à Tietê, passando por Rio das Pedras e Saltinho. A partir de Tietê, seguiu-se na direção leste, passando por Rafard e passando para a direção norte em Capivari, cruzando por Mombuca e Santa Bárbara d'Oeste. Ainda neste dia foram visitadas áreas de Sumaré, Monte Mor, Indaiatuba e Salto.



Realização:



Agência das Bacias PCJ



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**

---

Mapa do Roteiro de campo

---

Execução Técnica:





No último dia da inspeção de campo (18/11/2016) foram visitados locais pertencentes às sub-bacia de Atibaia, Capivari e Jundiá. Os registros desse dia iniciaram na área urbana de Campinas, de onde seguiu-se para Valinhos, Itatiba, Jarinu e Atibaia. Daí seguiram-se os municípios de Campo Limpo Paulista, Jundiá, Itupeva, Indaiatuba, Itu, Valinhos, Vinhedo e Louveira.

A seguir são apresentados os registros fotográficos por sub-bacia.

## Atibaia

Lista de fotos da sub-bacia Atibaia, conforme a ordem em que são apresentadas.

Quadro 0.1 – Lista de fotos da sub-bacia Atibaia

Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
104819	-46,40373	-23,22173	Represa de Atibainha
105249	-46,39004	-23,20613	Represa de Atibainha
110700	-46,37948	-23,17764	Represa de Atibainha
144432	-46,09253	-22,85584	Silvicultura e mata
160827	-46,10412	-22,84921	Silvicultura e mata
101810	-46,43775	-23,02464	Silvicultura, campo e mata
101851	-46,43776	-23,02465	Silvicultura, campo e mata
102114	-46,43258	-23,02929	Silvicultura e campo
102310	-46,43284	-23,02829	Parte do alague da barragem Jacareí-Jaguari
102443	-46,43302	-23,02782	Indústria de produção de tijolo
102743	-46,43267	-23,02904	Silvicultura e campo
103335	-46,41269	-23,03989	Araucária
103802	-46,39657	-23,05505	Campo e mata
104936	-46,36009	-23,05374	Área Urbana de Piracaia
110019	-46,37531	-23,06603	Campo, mata e silvicultura
110044	-46,37512	-23,06608	Campo
110531	-46,41681	-23,08928	Campo úmido e mata
110726	-46,42468	-23,09183	Mata na várzea do Rio da Cachoeira/campo ao fundo
110729	-46,42468	-23,09183	Campo
110756	-46,42423	-23,09184	Lavoura temporária
110807	-46,42418	-23,09179	Lavoura temporária e campo
110828	-46,42381	-23,09193	Lavoura temporária, permanente, mata e campo
110834	-46,42418	-23,09201	Lavoura temporária
110840	-46,42413	-23,09204	Campo
111253	-46,45288	-23,10094	Lavoura temporária e mata
111258	-46,45288	-23,10094	Lavoura temporária e mata
111321	-46,45264	-23,10097	Lavoura temporária, campo e silvicultura
111331	-46,45261	-23,10098	Lavoura temporária e campo
111739	-46,48171	-23,11476	Afloramento rochoso
114825	-46,55606	-23,11780	Área Urbana de Atibaia

Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
090506	-46,95642	-22,87865	Ribeirão das Cabras na saída de Campinas
091440	-46,93604	-22,89912	Campo e mata
091813	-46,92916	-22,90926	Campo, mata
091818	-46,92921	-22,90915	Campo
092009	-46,92628	-22,91284	Campo, afloramento
092018	-46,92628	-22,91284	Campo
092034	-46,92629	-22,91283	Campo, silvicultura
092037	-46,92629	-22,91283	Campo, mata
092239	-46,91932	-22,91036	Mata
092242	-46,91932	-22,91036	Campo, mata
092730	-46,91126	-22,92246	Campo, lavoura permanente
092955	-46,90928	-22,92428	Campo de golfe próximo ao Rio Atibaia
093010	-46,90928	-22,92430	Campo, silvicultura
093036	-46,90964	-22,92461	Campo, mata, silvicultura
093050	-46,90973	-22,92455	Rio Atibaia
094112	-46,89868	-22,93052	Usina de Joaquim Egídio
094433	-46,89737	-22,93182	Mata
103527	-46,98062	-22,90353	Campo, mata
104045	-46,91686	-22,92995	Campo
111938	-46,72993	-23,10096	Mata
111940	-46,73009	-23,10149	Área Urbana de Jarinu
112449	-46,74443	-23,11167	Lavoura permanente, temporária e campo
112456	-46,74443	-23,11167	Lavoura permanente, temporária, campo e mata
112515	-46,74443	-23,11168	Campo e mata



Realização:



**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:

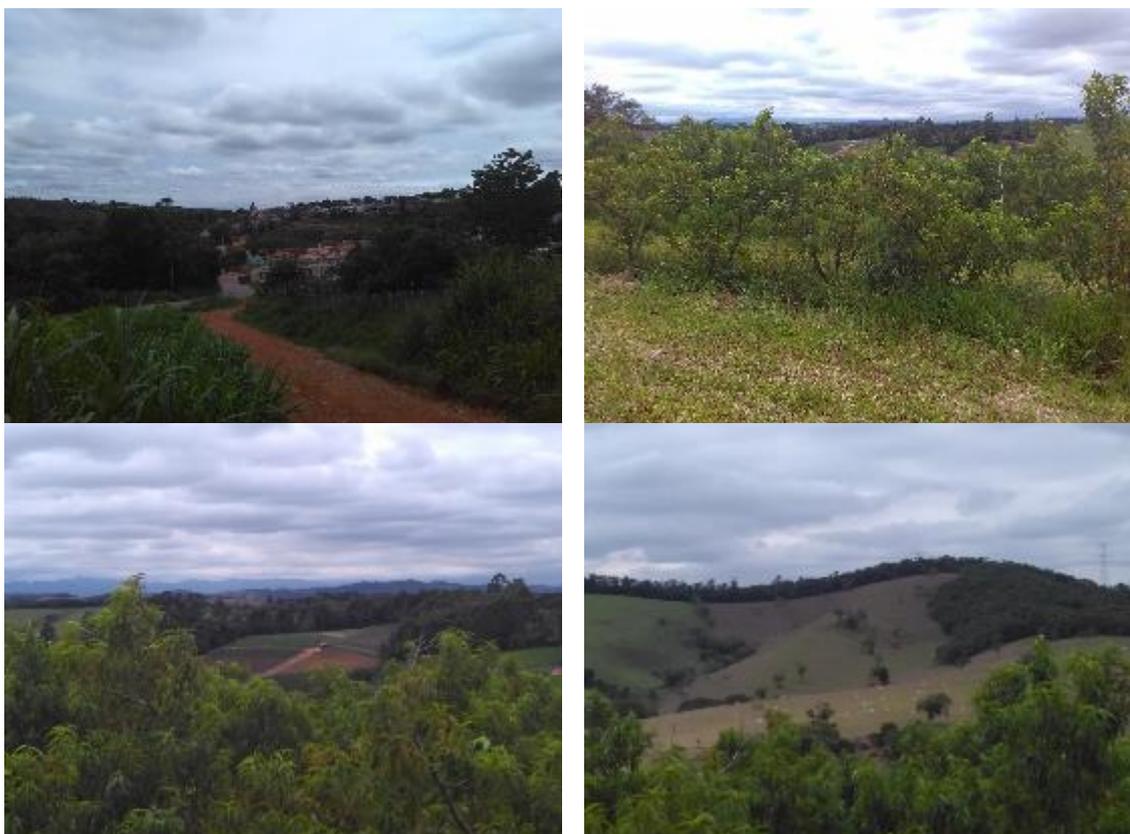


**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:





## Camanducaia

Lista de fotos da sub-bacia Camanducaia, conforme a ordem em que são apresentadas.

Quadro 0.2 – Lista de fotos da sub-bacia do Camanducaia

Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
140349	-46,52430	-22,80454	Mata e campo
140356	-46,52430	-22,80454	Mata e campo
152522	-46,42689	-22,73554	Ponte sobre o rio Guardinha - divisa entre SP/MG
160331	-46,59731	-22,76241	Campo, silvicultura e lavoura temporária
160341	-46,59731	-22,76241	Campo, corpos d'água
160834	-46,61035	-22,75325	Lavoura Temporária - couve
160843	-46,61037	-22,75331	Lavoura Temporária - couve
161404	-46,62436	-22,73184	Corpos d'água, edificações
161803	-46,63400	-22,72346	Lavoura Permanente (cítricos)
162245	-46,63618	-22,71037	Ponte sobre o Rio Camanducaia
162308	-46,63620	-22,71071	Rio e mata ciliar
162318	-46,63620	-22,71071	Lavoura Permanente (café)
163007	-46,64555	-22,70162	Lavoura Permanente (café)
163411	-46,65314	-22,69934	Campo, mata e lavoura temporária

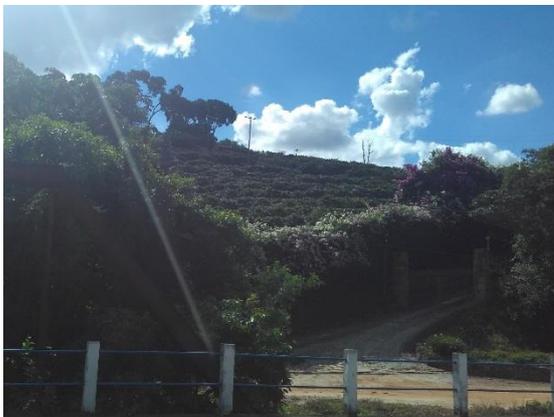
Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
163530	-46,65634	-22,70204	Lavoura Permanente, mata e lavoura temporária
163543	-46,65636	-22,70202	Lavoura Permanente, mata
173650	-46,86463	-22,71002	Mineração
173705	-46,86462	-22,71008	Mineração
174337	-46,88992	-22,67129	Lavoura Permanente (cítricos)



Realização:



**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:





## Capivari

Lista de fotos da sub-bacia Capivari, conforme a ordem em que são apresentadas.

Quadro 0.3 – Lista de fotos da sub-bacia do Capivari

Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
113313	-47,53853	-23,03988	Lavoura temporária e mineração
113654	-47,69596	-22,88587	Campo e silvicultura
115829	-47,68041	-23,03820	Campo
115952	-47,68041	-23,03820	Cana-de-Açúcar
120046	-47,68041	-23,03820	Campo, mata ciliar
120713	-47,71687	-23,01685	Silvicultura
120720	-47,71687	-23,01685	Silvicultura e campo
120802	-47,53229	-23,04992	Cana-de-Açúcar
120808	-47,53229	-23,04992	Cana-de-Açúcar
121136	-47,51424	-22,92500	Cana-de-Açúcar
121256	-47,51424	-22,92500	Cana-de-Açúcar
121310	-47,51424	-22,92500	Cana-de-Açúcar
133305	-47,50987	-22,94205	Lavoura Permanente (café)
133309	-47,50987	-22,94205	Lavoura Permanente (café) e Cana-de-Açúcar

Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
133324	-47,51031	-22,93954	Lavoura Permanente (café)
144313	-47,30459	-22,92353	Campo e mata
144317	-47,30459	-22,92353	Campo e mata
144516	-47,30135	-22,91937	Campo, água e silvicultura
144529	-47,30135	-22,91937	Mata e água
151001	-47,24539	-23,04314	Lavoura Permanente (figo)
151048	-47,24539	-23,04314	Lavoura Permanente (figo)
151057	-47,30357	-22,93173	Lavoura Permanente (figo)



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



## Corumbataí

Lista de fotos da sub-bacia Corumbataí, conforme a ordem em que são apresentadas.

Quadro 0.4 – Lista de fotos da sub-bacia do Corumbataí

Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
133830	-47,49083	-22,47519	Lavoura Temporária, silvicultura
134546	-47,54628	-22,45775	Campo, mata
134634	-47,54628	-22,45775	Lavoura Temporária, silvicultura, mata
134708	-47,54628	-22,45775	Lavoura Temporária, silvicultura, mata
135530	-47,59989	-22,37568	Campo, mata, área urbana
135548	-47,59989	-22,37568	Campo, mata, área urbana
135946	-47,58696	-22,36082	Campo, mata
140054	-47,58295	-22,35630	Campo, mata
140243	-47,57982	-22,35387	Indústria
141244	-47,54283	-22,35532	Lavoura Temporária, campo, mata
141306	-47,54283	-22,35532	Lavoura Temporária, campo, mata
141547	-47,54218	-22,35426	Cana-de-Açúcar
142955	-47,54903	-22,34995	Campo, silvicultura
143341	-47,54552	-22,33489	Lavoura Temporária, campo
143441	-47,54552	-22,33489	Campo, mata
143942	-47,54488	-22,31896	Lavoura Temporária (olericultura)
144024	-47,54488	-22,31896	Lavoura Temporária (olericultura)
145024	-47,57994	-22,27010	Mata e campo
145037	-47,58095	-22,26954	Mata e campo
150253	-47,62207	-22,22821	Campo, mata, área urbanizada
150301	-47,62207	-22,22821	Campo, mata
151016	-47,66351	-22,26721	Mata
151126	-47,66351	-22,26721	Silvicultura
151658	-47,67497	-22,29532	Campo
151803	-47,67497	-22,29532	Campo, silvicultura
151830	-47,67497	-22,29532	Campo
154056	-47,66640	-22,39681	Lavoura temporária
154101	-47,66640	-22,39681	Lavoura temporária
154346	-47,68794	-22,41959	Cana-de-Açúcar
154406	-47,68794	-22,41959	Cana-de-Açúcar
154428	-47,68794	-22,41959	Mata
155246	-47,75092	-22,48887	Cana-de-Açúcar
155519	-47,75431	-22,50277	Cana-de-Açúcar
155524	-47,75431	-22,50277	Cana-de-Açúcar

Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:





## Jaguari

Lista de fotos da sub-bacia Jaguari, conforme a ordem em que são apresentadas.

Quadro 0.5 – Lista de fotos da sub-bacia do Jaguari

Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
140457	-46,15711	-22,77912	Campo e mata
140528	-46,15712	-22,77911	Campo e mata
140535	-46,15712	-22,77911	Campo e mata
141021	-46,15215	-22,78455	Campo e silvicultura
141037	-46,15215	-22,78455	Campo, mata e edificações
141823	-46,13442	-22,78505	Campo e mata
141826	-46,13442	-22,78505	Campo e mata
145739	-46,05050	-22,86735	Silvicultura
145748	-46,05051	-22,86743	Araucária (mata)
152250	-46,03465	-22,86261	Área Urbana - Monte Verde
152927	-46,03539	-22,86255	Área Urbana - Monte Verde
165504	-46,24130	-22,78245	Afloramento rochoso
082020	-46,32755	-22,85567	Rio Jaguari em Extrema
091942	-46,43795	-22,91918	Campo, lavoura temporária e mata
092441	-46,44786	-22,94255	Campo úmido e mata
092500	-46,44786	-22,94255	Campo úmido e mata
092547	-46,44967	-22,95943	Campo no talude da barragem Jacareí-Jundiá
132524	-46,51312	-22,99062	Mata (com araucária)
134438	-46,54223	-22,89377	Área urbana e campo
134446	-46,54223	-22,89377	Campo e mata
134451	-46,54223	-22,89377	Campo e mata
135303	-46,54523	-22,84905	Lavoura temporária
135311	-46,54523	-22,84905	Lavoura temporária e campo
135829	-46,54862	-22,81979	Silvicultura

Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
135833	-46,54862	-22,81979	Silvicultura, campo, mata e lavoura temporária
135843	-46,54862	-22,81979	Mata
141609	-46,44864	-22,80244	Lavoura temporária, mata e silvicultura
141626	-46,44864	-22,80244	Lavoura temporária, mata, campo e silvicultura
141630	-46,44864	-22,80244	Lavoura temporária, mata, campo e silvicultura
141725	-46,44871	-22,80262	Lavoura temporária, mata e silvicultura destocada
085941	-46,98977	-22,51344	Cana-de-Açúcar
090251	-46,98643	-22,50457	Cana-de-Açúcar
090721	-47,18314	-22,58619	Lavoura Permanente (cítricos)
091413	-46,96693	-22,50798	Lavoura Permanente (cítricos), campo
091638	-46,96644	-22,50819	Lavoura Permanente (cítricos), Lavoura Temporária (aipim)
092230	-47,00010	-22,55540	Lavoura Permanente (cítricos), Lavoura Temporária (milho)
093235	-46,95786	-22,51766	Estação elevatória da SAEE, Mogi-Mirim
094850	-47,00063	-22,56522	Campo, edificações
095323	-47,00526	-22,58670	Lavoura Permanente (cítricos)
095724	-47,00982	-22,62348	Galpões com insumos para produção de flores
100524	-47,03007	-22,62775	Mercado de flores em Holambra
103644	-47,06367	-22,61838	Estufas para produção de flores
111715	-47,20024	-22,65101	Lavoura Temporária - Cana-de-Açúcar, barragem no ribeirão Pirapitingui
112050	-47,18196	-22,65455	Cana-de-Açúcar, campo úmido
113514	-47,30025	-22,63191	Cana-de-Açúcar
113539	-47,30024	-22,63191	Cana-de-Açúcar



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:





## Jundiá

Lista de fotos da sub-bacia Jundiá, conforme a ordem em que são apresentadas.

Quadro 0.6 – Lista de fotos da sub-bacia do Jundiá

Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
161609	-47,29157	-23,20987	Mata ciliar e Rio Jundiá
113019	-46,75264	-23,12152	Lavoura permanente (parreira) e mata
113235	-46,75135	-23,12373	L. temporária (tomate) e L. permanente (parreira)
113345	-46,75168	-23,12347	Lavoura permanente (parreira) e mata
113451	-46,75278	-23,12109	Corpos D'Água, mata e silvicultura
113534	-46,75426	-23,12158	Junco (imperceptível na imagem)
114022	-46,76557	-23,12000	Lavoura permanente (parreira)
114026	-46,76557	-23,12000	Mata
114235	-46,76917	-23,12144	Lavoura permanente (parreira)
114400	-46,77258	-23,12449	Silvicultura
114543	-46,78056	-23,13341	Campo e mata
114547	-46,78057	-23,13336	Campo, mata e lavoura temporária
114558	-46,78049	-23,13336	Campo
114611	-46,78058	-23,13358	Campo e silvicultura

Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
115133	-46,81282	-23,14511	Lavoura permanente (cáqui)
115943	-46,78838	-23,14333	Mata
130313	-46,82516	-23,16315	Olericultura e edificações
130326	-46,82502	-23,16323	Olericultura e mata
132012	-46,89105	-23,15613	Corpos D'Água (B. Pinheirinhos) e silvicultura
133107	-46,89714	-23,15587	Corpos D'Água (B. Pinheirinhos) e mata
133110	-46,89714	-23,15587	Mata e Área Urbana
133113	-46,89712	-23,15589	Campo e Área Urbana
133344	-46,89871	-23,16326	Mata
134053	-46,90126	-23,16128	Corpos D'Água (B. Pinheirinhos) e mata
140652	-47,06852	-23,18663	Mata
140718	-47,06852	-23,18663	Campo e área urbana
141851	-47,10736	-23,20985	Campo
142138	-47,11606	-23,21110	Lavoura permanente (café)
142931	-47,12952	-23,20438	Campo e silvicultura
142941	-47,12956	-23,20432	Campo e mata
144132	-47,16473	-23,20390	Mata
144918	-47,17543	-23,19234	Lavoura temporária (milho) e lavoura permanente (café)
145111	-47,17543	-23,19234	Pivô
150852	-47,17618	-23,17113	Lavoura temporária e pivô



Realização:



**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



## Piracicaba

Lista de fotos da sub-bacia Piracicaba, conforme a ordem em que são apresentadas.

Quadro 0.7 – Lista de fotos da sub-bacia do Piracicaba

Foto	Coordenada		Uso predominante
	X	Y	
162847	-48,05592	-22,56565	Campo, mata
162947	-48,05106	-22,56836	Campo, mata
162952	-48,05106	-22,56836	Campo, mata
164711	-48,17318	-22,62643	Lago da represa de Barra Bonita
164717	-48,17318	-22,62643	Lago da represa de Barra Bonita
165607	-48,17917	-22,63494	Mineração na represa de Barra Bonita
165958	-48,17497	-22,63264	Colônia de pescadores na represa de Barra Bonita
170219	-48,17482	-22,63000	Colônia de pescadores na represa de Barra Bonita
170827	-48,15490	-22,57881	Lavoura temporária (aipim)
170834	-48,15490	-22,57881	Lavoura temporária (aipim)
181207	-47,65438	-22,71841	Rio Piracicaba na área urbana de Piracicaba
111449	-47,64058	-22,78957	Lavoura temporária (soja)
112633	-47,64437	-22,78980	Lavoura temporária
112705	-47,68775	-22,86165	Lavoura Temporária - Cana de Açúcar
112754	-47,68742	-22,86178	Mata ciliar
135031	-47,49875	-22,89292	Lavoura Temporária - Cana de Açúcar
135042	-47,49875	-22,89292	Lavoura Temporária - Cana de Açúcar
135111	-47,32799	-22,84992	Lavoura Temporária - Cana de Açúcar
142050	-47,29407	-22,85972	Lavoura Temporária (girassol)
142113	-47,29407	-22,85972	Lavoura temporária pós colheita
142450	-47,29649	-22,86164	Lavoura temporária (pimentão)
142517	-47,29649	-22,86164	Lavoura temporária (olericultura)
142631	-47,29649	-22,86164	Lavoura temporária (milho)
142811	-47,29649	-22,86164	Lavoura temporária (soja)
142946	-47,29649	-22,86164	Corpo d'água - pesqueiro
143142	-47,29407	-22,85972	Lavoura Temporária (tomate)

Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



Realização:



**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**



Execução Técnica:



**ANEXO II- Áreas de contribuição – Uso e ocupação do solo**

Quadro 0.8 – Área e porcentual ocupado nas áreas de contribuição das zonas da sub-bacia Atibaia, por cada classe de uso.

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 09	ATIB093	Área Urbanizada	4,92	6,83
		Campo	38,76	53,82
		Campo Úmido	0,95	1,32
		Corpos D'Água	0,09	0,12
		Lavoura Temporária	0,60	0,83
		Mata Nativa	15,55	21,59
		Outros Usos	0,00	0,00
		Silvicultura	11,15	15,49
	ATIB094	Afloramento Rochoso	1,02	0,82
		Área Urbanizada	12,45	10,01
		Campo	42,27	33,99
		Campo Úmido	5,03	4,04
		Corpos D'Água	0,45	0,36
		Lavoura Permanente	0,65	0,52
		Lavoura Temporária	11,79	9,48
		Mata Nativa	41,03	32,99
		Outros Usos	0,01	0,01
		Silvicultura	9,66	7,77
	ATIB095	Afloramento Rochoso	0,87	0,50
		Área Urbanizada	41,10	23,62
		Campo	44,84	25,77
		Campo Úmido	5,97	3,43
		Corpos D'Água	0,52	0,30
		Lavoura Permanente	0,43	0,25
		Lavoura Temporária	5,16	2,96
		Mata Nativa	67,37	38,71
		Mineração	0,03	0,02
		Outros Usos	0,36	0,21
		Silvicultura	7,36	4,23
	ATIB096	Afloramento Rochoso	0,85	0,88
		Área Urbanizada	3,53	3,62
		Campo	42,52	43,60
		Campo Úmido	3,51	3,60
		Corpos D'Água	0,44	0,45
		Lavoura Permanente	0,54	0,55
		Lavoura Temporária	5,46	5,60
Mata Nativa		26,04	26,70	
Silvicultura		14,63	15,00	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
	ATIB097	Afloramento Rochoso	0,36	0,55
		Área Urbanizada	6,20	9,38
		Campo	18,68	28,29
		Campo Úmido	3,47	5,25
		Corpos D'Água	0,12	0,18
		Lavoura Permanente	0,01	0,01
		Lavoura Temporária	1,68	2,55
		Mata Nativa	30,72	46,54
		Silvicultura	4,79	7,25
	ATIB098	Área Urbanizada	5,51	8,13
		Campo	23,20	34,20
		Campo Úmido	2,10	3,10
		Lavoura Permanente	0,00	0,01
		Lavoura Temporária	0,93	1,37
		Mata Nativa	25,99	38,31
		Outros Usos	0,30	0,44
		Silvicultura	9,80	14,44
	ATIB099	Afloramento Rochoso	0,31	0,14
		Área Urbanizada	3,78	1,68
		Campo	58,19	25,92
		Campo Úmido	0,90	0,40
		Corpos D'Água	20,76	9,25
		Lavoura Permanente	0,13	0,06
		Lavoura Temporária	0,30	0,13
		Mata Nativa	84,64	37,70
		Outros Usos	0,02	0,01
		Silvicultura	55,46	24,70
	ATIB100	Afloramento Rochoso	0,12	0,14
		Área Urbanizada	0,06	0,06
		Campo	24,00	26,57
		Campo Úmido	0,10	0,11
		Corpos D'Água	0,13	0,14
		Mata Nativa	43,66	48,33
		Silvicultura	22,28	24,66
	ATIB101	Área Urbanizada	0,11	0,10
		Campo	43,29	37,89
		Campo Úmido	0,15	0,13
		Corpos D'Água	8,20	7,18
		Mata Nativa	29,80	26,08
		Silvicultura	32,69	28,62
ATIB102	Afloramento Rochoso	0,08	0,08	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%	
		Campo	49,36	45,81	
		Campo Úmido	0,23	0,21	
		Corpos D'Água	0,02	0,02	
		Lavoura Temporária	0,80	0,75	
		Mata Nativa	30,62	28,42	
		Outros Usos	0,68	0,63	
		Silvicultura	25,96	24,09	
	ATIB103	Afloramento Rochoso	0,19	0,25	
		Campo	30,50	39,40	
		Campo Úmido	0,23	0,30	
		Corpos D'Água	0,03	0,04	
		Lavoura Temporária	0,07	0,09	
		Mata Nativa	23,02	29,74	
		Silvicultura	23,37	30,19	
	ATIB148	Área Urbanizada	4,26	9,12	
		Campo	18,88	40,39	
		Campo Úmido	3,87	8,29	
		Corpos D'Água	1,24	2,65	
		Lavoura Permanente	0,13	0,29	
		Lavoura Temporária	4,55	9,74	
		Mata Nativa	12,19	26,08	
		Silvicultura	1,61	3,45	
	ATIB209	Afloramento Rochoso	0,29	0,54	
		Campo	6,69	12,52	
		Corpos D'Água	0,27	0,51	
		Mata Nativa	35,67	66,78	
		Silvicultura	10,49	19,64	
	ATIB210	Afloramento Rochoso	0,01	0,02	
		Área Urbanizada	0,06	0,14	
		Campo	5,86	14,96	
		Campo Úmido	0,17	0,43	
		Corpos D'Água	0,02	0,06	
		Lavoura Permanente	0,02	0,05	
		Lavoura Temporária	0,16	0,41	
		Mata Nativa	19,14	48,85	
		Outros Usos	1,38	3,53	
		Silvicultura	12,36	31,56	
	Zona 10	ATIB056	Área Urbanizada	4,85	5,71
			Campo	32,64	38,47
			Campo Úmido	1,62	1,91
Cana de Açúcar			6,17	7,27	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Corpos D'Água	1,26	1,48
		Lavoura Permanente	0,27	0,31
		Lavoura Temporária	6,45	7,60
		Mata Nativa	20,63	24,32
		Silvicultura	10,96	12,92
	ATIB083	Afloramento Rochoso	0,03	0,03
		Área Urbanizada	13,38	11,17
		Campo	47,05	39,28
		Campo Úmido	4,06	3,39
		Cana de Açúcar	0,15	0,12
		Corpos D'Água	0,68	0,57
		Lavoura Permanente	5,95	4,97
		Lavoura Temporária	13,21	11,03
		Mata Nativa	28,22	23,56
		Mineração	0,17	0,14
		Outros Usos	0,10	0,08
		Silvicultura	6,79	5,67
		ATIB084	Área Urbanizada	7,76
	Campo		33,96	36,85
	Campo Úmido		0,62	0,67
	Cana de Açúcar		0,82	0,89
	Corpos D'Água		0,91	0,98
	Lavoura Permanente		1,57	1,71
	Lavoura Temporária		15,72	17,05
	Mata Nativa		23,24	25,22
	Mineração		0,11	0,12
	Silvicultura		7,46	8,10
	ATIB085	Área Urbanizada	5,67	11,51
		Campo	14,33	29,09
		Campo Úmido	0,81	1,64
		Cana de Açúcar	0,14	0,28
		Corpos D'Água	0,36	0,73
		Lavoura Permanente	3,71	7,52
		Lavoura Temporária	8,48	17,20
		Mata Nativa	14,25	28,92
		Silvicultura	1,52	3,09
	ATIB086	Área Urbanizada	3,05	5,51
		Campo	21,62	39,13
		Campo Úmido	1,45	2,63
		Cana de Açúcar	0,09	0,16
Corpos D'Água		0,40	0,73	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Lavoura Permanente	0,34	0,62
		Lavoura Temporária	13,28	24,04
		Mata Nativa	11,47	20,76
		Mineração	0,26	0,48
		Outros Usos	0,17	0,31
		Silvicultura	3,11	5,63
	ATIB087	Área Urbanizada	5,77	6,29
		Campo	26,67	29,08
		Campo Úmido	0,58	0,64
		Corpos D'Água	0,73	0,80
		Lavoura Permanente	3,74	4,07
		Lavoura Temporária	19,16	20,89
		Mata Nativa	22,74	24,79
		Silvicultura	12,33	13,44
	ATIB088	Área Urbanizada	9,68	19,03
		Campo	22,44	44,14
		Campo Úmido	0,88	1,73
		Cana de Açúcar	0,57	1,12
		Corpos D'Água	0,14	0,27
		Lavoura Permanente	0,05	0,11
		Lavoura Temporária	2,61	5,14
		Mata Nativa	10,31	20,27
		Outros Usos	0,31	0,62
		Silvicultura	3,86	7,58
	ATIB089	Área Urbanizada	9,79	15,89
		Campo	19,18	31,14
		Campo Úmido	0,87	1,40
		Corpos D'Água	0,82	1,33
		Lavoura Permanente	0,40	0,65
		Lavoura Temporária	2,61	4,24
		Mata Nativa	23,97	38,91
		Outros Usos	0,17	0,28
		Silvicultura	3,80	6,16
ATIB090	Área Urbanizada	0,62	5,20	
	Campo	6,17	51,33	
	Corpos D'Água	0,05	0,45	
	Lavoura Permanente	0,40	3,37	
	Lavoura Temporária	1,99	16,58	
	Mata Nativa	2,51	20,91	
	Silvicultura	0,26	2,18	
ATIB091	Área Urbanizada	2,66	5,56	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Campo	27,05	56,60
		Campo Úmido	0,55	1,16
		Cana de Açúcar	0,05	0,11
		Corpos D'Água	0,33	0,68
		Lavoura Permanente	0,22	0,45
		Lavoura Temporária	3,29	6,88
		Mata Nativa	9,88	20,67
		Mineração	0,04	0,07
		Outros Usos	0,43	0,91
		Silvicultura	3,30	6,90
	ATIB092	Área Urbanizada	12,49	27,26
		Campo	17,02	37,13
		Campo Úmido	0,87	1,90
		Corpos D'Água	0,09	0,21
		Lavoura Permanente	0,17	0,38
		Lavoura Temporária	1,69	3,69
		Mata Nativa	8,40	18,34
		Mineração	0,07	0,15
	ATIB137	Silvicultura	5,02	10,96
		Área Urbanizada	3,48	8,00
		Campo	22,29	51,20
		Corpos D'Água	0,76	1,75
		Lavoura Permanente	0,10	0,24
		Lavoura Temporária	1,01	2,32
		Mata Nativa	12,10	27,79
		Mineração	0,08	0,19
	ATIB200	Silvicultura	3,71	8,51
		Área Urbanizada	2,94	11,19
		Campo	12,10	45,96
		Corpos D'Água	0,35	1,34
		Lavoura Permanente	0,01	0,04
		Lavoura Temporária	1,46	5,55
		Mata Nativa	4,10	15,56
	ATIB218	Silvicultura	5,36	20,36
		Área Urbanizada	2,68	21,11
		Campo	2,03	16,05
		Campo Úmido	0,06	0,47
		Corpos D'Água	0,03	0,26
		Lavoura Permanente	0,13	1,03
		Lavoura Temporária	2,38	18,82
	Mata Nativa	4,44	35,06	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Silvicultura	0,91	7,21
Zona 11	ATIB138	Área Urbanizada	36,31	45,51
		Campo	18,35	23,00
		Corpos D'Água	0,62	0,78
		Lavoura Permanente	0,09	0,12
		Lavoura Temporária	1,33	1,66
		Mata Nativa	18,15	22,76
		Mineração	0,27	0,34
		Silvicultura	4,66	5,84
	ATIB198	Área Urbanizada	16,00	45,90
		Campo	12,09	34,67
		Campo Úmido	0,18	0,53
		Corpos D'Água	0,23	0,66
		Lavoura Permanente	0,44	1,27
		Lavoura Temporária	1,04	2,98
		Mata Nativa	4,88	14,00
	ATIB199	Área Urbanizada	1,34	11,61
		Campo	5,51	47,55
		Campo Úmido	0,08	0,66
		Corpos D'Água	0,09	0,76
		Lavoura Temporária	0,99	8,53
		Mata Nativa	2,64	22,83
Silvicultura		0,93	8,06	
Zona 12	ATIB050	Área Urbanizada	17,96	39,02
		Campo	9,22	20,02
		Campo Úmido	2,26	4,91
		Cana de Açúcar	2,90	6,30
		Corpos D'Água	0,36	0,78
		Lavoura Permanente	0,79	1,71
		Lavoura Temporária	7,40	16,09
		Mata Nativa	4,78	10,38
		Mineração	0,10	0,21
		Silvicultura	0,26	0,58
	ATIB051	Área Urbanizada	38,63	59,46
		Campo	13,31	20,49
		Campo Úmido	1,24	1,91
		Cana de Açúcar	3,41	5,25
		Corpos D'Água	0,17	0,27
		Lavoura Permanente	0,16	0,25
		Lavoura Temporária	1,73	2,67
Mata Nativa	5,50	8,46		

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%		
	ATIB206	Silvicultura	0,81	1,24		
		Área Urbanizada	11,90	27,35		
		Campo	17,60	40,43		
		Campo Úmido	1,03	2,38		
		Cana de Açúcar	0,91	2,09		
		Corpos D'Água	0,60	1,39		
		Lavoura Permanente	2,43	5,57		
		Lavoura Temporária	4,58	10,52		
		Mata Nativa	4,02	9,23		
		Mineração	0,00	0,00		
		Silvicultura	0,45	1,04		
		Zona 13	ATIB044	Área Urbanizada	17,06	21,19
				Campo	15,42	19,15
Campo Úmido	4,10			5,10		
Cana de Açúcar	10,51			13,06		
Corpos D'Água	9,99			12,41		
Lavoura Permanente	0,64			0,80		
Lavoura Temporária	11,98			14,88		
Mata Nativa	9,25			11,49		
Mineração	0,59			0,73		
Outros Usos	0,83			1,03		
Silvicultura	0,13			0,16		
ATIB047	Área Urbanizada			13,31	36,35	
	Campo			10,82	29,56	
	Campo Úmido		1,00	2,73		
	Cana de Açúcar		0,88	2,40		
	Corpos D'Água		0,79	2,15		
	Lavoura Permanente		0,55	1,51		
	Lavoura Temporária		3,44	9,41		
	Mata Nativa		5,28	14,43		
	Mineração		0,26	0,70		
	Silvicultura		0,28	0,77		
	ATIB052		Área Urbanizada	1,44	2,60	
Campo			33,73	60,73		
Campo Úmido			0,37	0,67		
Corpos D'Água			0,84	1,51		
Lavoura Permanente			0,22	0,40		
Lavoura Temporária			0,72	1,30		
Mata Nativa			12,00	21,61		
Silvicultura			6,20	11,17		
ATIB053	Área Urbanizada		4,38	37,14		

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Campo	4,65	39,36
		Campo Úmido	0,24	2,03
		Corpos D'Água	0,12	1,03
		Lavoura Temporária	0,16	1,38
		Mata Nativa	2,17	18,41
		Silvicultura	0,08	0,65
	ATIB054	Afloramento Rochoso	0,16	0,33
		Área Urbanizada	1,81	3,58
		Campo	24,45	48,40
		Campo Úmido	0,06	0,11
		Corpos D'Água	0,72	1,42
		Lavoura Temporária	0,82	1,61
		Mata Nativa	10,01	19,81
		Silvicultura	12,51	24,75
	ATIB055	Área Urbanizada	7,70	10,01
		Campo	38,87	50,53
		Campo Úmido	2,55	3,31
		Cana de Açúcar	3,26	4,24
		Corpos D'Água	1,84	2,39
		Lavoura Permanente	1,17	1,52
		Lavoura Temporária	6,11	7,95
		Mata Nativa	11,81	15,35
		Outros Usos	0,10	0,13
		Silvicultura	3,51	4,57
	ATIB136	Área Urbanizada	4,94	8,13
		Campo	17,06	28,04
		Campo Úmido	1,38	2,26
		Cana de Açúcar	15,08	24,79
		Corpos D'Água	1,88	3,10
		Lavoura Permanente	0,49	0,80
		Lavoura Temporária	12,37	20,34
		Mata Nativa	6,23	10,23
		Outros Usos	0,15	0,24
Silvicultura		1,25	2,06	
ATIB153	Área Urbanizada	1,05	43,95	
	Campo	0,06	2,38	
	Corpos D'Água	0,19	7,73	
	Mata Nativa	0,53	21,95	
	Outros Usos	0,57	23,99	
ATIB219	Área Urbanizada	1,93	17,26	
	Campo	6,37	56,89	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Campo Úmido	0,17	1,50
		Corpos D'Água	0,27	2,40
		Lavoura Temporária	0,24	2,17
		Mata Nativa	2,11	18,86
		Silvicultura	0,10	0,92

Quadro 0.9 – Área e percentual ocupado nas áreas de contribuição das zonas da sub-bacia do Rio Camanducaia, por cada classe de uso.

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 05	CMDC059	Área Urbanizada	0,46	0,86
		Campo	24,78	46,64
		Campo Úmido	0,51	0,95
		Corpos D'Água	0,09	0,18
		Lavoura Permanente	3,40	6,39
		Lavoura Temporária	3,91	7,36
		Mata Nativa	16,24	30,57
		Mineração	0,05	0,09
		Outros Usos	0,80	1,50
		Silvicultura	2,89	5,44
	CMDC060	Área Urbanizada	2,22	5,37
		Campo	20,07	48,56
		Campo Úmido	1,29	3,11
		Cana de Açúcar	0,03	0,06
		Corpos D'Água	0,06	0,15
		Lavoura Temporária	4,88	11,80
		Mata Nativa	9,76	23,62
		Outros Usos	0,08	0,20
	CMDC061	Afloramento Rochoso	0,01	0,01
		Área Urbanizada	3,73	2,75
		Campo	70,28	51,84
		Campo Úmido	4,03	2,97
		Corpos D'Água	0,38	0,28
		Lavoura Permanente	5,26	3,88
		Lavoura Temporária	17,82	13,15
		Mata Nativa	24,52	18,09
		Mineração	0,06	0,04
		Outros Usos	0,96	0,71
	CMDC062	Afloramento Rochoso	0,30	0,15

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%	
		Área Urbanizada	2,07	1,05	
		Campo	98,81	50,06	
		Campo Úmido	5,00	2,54	
		Corpos D'Água	0,41	0,21	
		Lavoura Permanente	0,75	0,38	
		Lavoura Temporária	19,67	9,96	
		Mata Nativa	32,94	16,69	
		Outros Usos	10,69	5,42	
		Silvicultura	26,72	13,54	
	CMDC063		Afloramento Rochoso	0,07	0,37
			Área Urbanizada	0,11	0,61
			Campo	7,60	42,33
			Campo Úmido	0,06	0,34
			Corpos D'Água	0,02	0,11
			Lavoura Temporária	2,11	11,75
			Mata Nativa	4,52	25,19
			Outros Usos	1,19	6,61
			Silvicultura	2,28	12,70
	CMDC064		Área Urbanizada	0,54	1,49
			Campo	15,45	42,91
			Campo Úmido	0,32	0,89
			Corpos D'Água	0,01	0,04
			Lavoura Permanente	3,79	10,54
			Lavoura Temporária	0,41	1,14
			Mata Nativa	13,55	37,63
			Outros Usos	0,75	2,08
			Silvicultura	1,19	3,30
	CMDC065		Área Urbanizada	1,79	5,51
			Campo	10,48	32,24
			Lavoura Permanente	4,06	12,50
			Lavoura Temporária	0,35	1,08
			Mata Nativa	7,22	22,22
			Outros Usos	0,64	1,96
			Silvicultura	7,96	24,49
	CMDC066		Área Urbanizada	0,75	14,58
			Campo	1,99	38,43
Lavoura Permanente			0,06	1,11	
Lavoura Temporária			0,55	10,62	
Mata Nativa			1,52	29,42	
Outros Usos			0,09	1,71	
Silvicultura			0,21	4,13	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 06	CMDC068	Área Urbanizada	3,55	8,57
		Campo	15,22	36,73
		Cana de Açúcar	0,37	0,89
		Corpos D'Água	0,14	0,34
		Lavoura Permanente	2,71	6,54
		Lavoura Temporária	2,88	6,94
		Mata Nativa	5,43	13,11
		Outros Usos	1,61	3,89
		Silvicultura	9,53	22,99
	CMDC069	Área Urbanizada	10,13	17,02
		Campo	23,86	40,09
		Corpos D'Água	0,34	0,57
		Lavoura Permanente	1,24	2,08
		Lavoura Temporária	0,80	1,34
		Mata Nativa	15,30	25,70
		Outros Usos	0,53	0,89
		Silvicultura	7,33	12,32
	CMDC140	Afloramento Rochoso	0,00	0,00
		Área Urbanizada	3,77	5,32
		Campo	23,64	33,42
		Campo Úmido	1,60	2,26
		Cana de Açúcar	0,17	0,24
		Corpos D'Água	0,18	0,25
		Lavoura Permanente	0,09	0,13
		Lavoura Temporária	8,67	12,26
		Mata Nativa	13,58	19,20
		Outros Usos	0,54	0,77
		Silvicultura	18,49	26,15
	CMDC067	Área Urbanizada	4,30	4,72
		Campo	33,83	37,16
Campo Úmido		0,65	0,71	
Cana de Açúcar		10,71	11,77	
Corpos D'Água		0,93	1,02	
Lavoura Permanente		5,57	6,12	
Lavoura Temporária		4,17	4,58	
Mata Nativa		24,63	27,05	
Outros Usos		0,81	0,89	
Silvicultura		5,44	5,98	
CMDC073		Área Urbanizada	4,91	3,65
		Campo	34,88	25,96
		Campo Úmido	3,27	2,44

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Cana de Açúcar	15,05	11,20
		Corpos D'Água	2,36	1,76
		Lavoura Permanente	18,33	13,64
		Lavoura Temporária	27,19	20,24
		Mata Nativa	24,57	18,29
		Mineração	0,17	0,13
		Outros Usos	0,31	0,23
		Silvicultura	3,31	2,47
	CMDC112	Área Urbanizada	2,66	3,94
		Campo	29,89	44,27
		Campo Úmido	0,26	0,39
		Cana de Açúcar	1,08	1,59
		Corpos D'Água	0,41	0,61
		Lavoura Permanente	2,79	4,14
		Lavoura Temporária	3,89	5,76
		Mata Nativa	15,03	22,26
		Mineração	0,06	0,08
		Outros Usos	0,19	0,28
		Silvicultura	11,26	16,68
		CMDC113	Área Urbanizada	1,26
	Campo		8,16	49,37
	Campo Úmido		0,71	4,30
	Corpos D'Água		0,21	1,26
	Lavoura Permanente		0,89	5,40
	Lavoura Temporária		0,34	2,08
	Mata Nativa		4,44	26,87
	Outros Usos		0,01	0,08
	Silvicultura		0,50	3,04
	CMDC117	Área Urbanizada	5,43	28,50
		Campo	3,74	19,62
		Campo Úmido	1,98	10,37
		Cana de Açúcar	0,09	0,48
		Corpos D'Água	0,73	3,83
		Lavoura Permanente	1,47	7,74
		Lavoura Temporária	3,15	16,51
		Mata Nativa	2,32	12,20
		Outros Usos	0,02	0,09
		Silvicultura	0,13	0,67
	CMDC121	Área Urbanizada	1,72	8,28
		Campo	5,04	24,27
Campo Úmido		0,15	0,75	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Cana de Açúcar	1,01	4,86
		Corpos D'Água	0,21	1,01
		Lavoura Permanente	1,92	9,26
		Lavoura Temporária	6,05	29,17
		Mata Nativa	4,44	21,39
		Outros Usos	0,09	0,43
		Silvicultura	0,12	0,57

Quadro 0.10 – Área e porcentual ocupado nas áreas de contribuição das zonas da sub-bacia do Rio Capivari, por cada classe de uso.

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 27	CPIV197	Área Urbanizada	15,65	34,65
		Campo	9,48	20,98
		Corpos D'Água	0,04	0,10
		Lavoura Permanente	0,02	0,05
		Lavoura Temporária	5,47	12,12
		Mata Nativa	9,78	21,66
		Outros Usos	0,59	1,31
		Silvicultura	4,12	9,12
	CPIV212	Área Urbanizada	0,89	11,03
		Campo	3,21	39,68
		Lavoura Permanente	0,00	0,01
		Lavoura Temporária	1,20	14,79
		Mata Nativa	1,63	20,15
		Silvicultura	1,16	14,35
Zona 28	CPIV169	Área Urbanizada	13,52	30,91
		Campo	10,46	23,91
		Corpos D'Água	0,09	0,21
		Lavoura Temporária	5,47	12,49
		Mata Nativa	8,32	19,02
		Outros Usos	2,33	5,32
		Silvicultura	3,56	8,14
	CPIV170	Área Urbanizada	22,49	39,76
		Campo	19,33	34,17
		Corpos D'Água	0,54	0,95
		Lavoura Permanente	0,30	0,53
		Lavoura Temporária	2,00	3,54
		Mata Nativa	9,93	17,54
		Mineração	0,12	0,22
		Outros Usos	1,69	2,99
		Silvicultura	0,17	0,29
	CPIV192	Área Urbanizada	11,04	17,44

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Campo	21,87	34,55
		Campo Úmido	1,59	2,51
		Cana de Açúcar	0,15	0,24
		Corpos D'Água	0,53	0,83
		Lavoura Permanente	0,08	0,12
		Lavoura Temporária	18,59	29,37
		Mata Nativa	4,71	7,43
		Mineração	0,08	0,13
		Outros Usos	2,19	3,47
		Silvicultura	2,47	3,91
	CPIV196	Área Urbanizada	13,17	57,48
		Campo	4,19	18,29
		Corpos D'Água	0,02	0,08
		Lavoura Permanente	0,02	0,09
		Lavoura Temporária	1,81	7,91
		Mata Nativa	3,64	15,89
		Silvicultura	0,06	0,25
Zona 29	CPIV171	Área Urbanizada	26,68	61,16
		Campo	7,59	17,40
		Campo Úmido	1,01	2,31
		Corpos D'Água	0,13	0,29
		Lavoura Permanente	0,08	0,19
		Lavoura Temporária	4,37	10,01
		Mata Nativa	2,70	6,18
		Mineração	0,27	0,62
		Outros Usos	0,68	1,57
		Silvicultura	0,12	0,27
	CPIV172	Área Urbanizada	34,85	87,73
		Campo	3,48	8,77
		Campo Úmido	1,05	2,64
		Corpos D'Água	0,23	0,57
		Lavoura Temporária	0,03	0,08
		Mata Nativa	0,08	0,20
	CPIV173	Área Urbanizada	13,94	42,79
		Campo	10,94	33,60
		Campo Úmido	0,25	0,78
		Corpos D'Água	0,01	0,02
		Mata Nativa	4,09	12,57
		Mineração	0,44	1,36
		Silvicultura	2,89	8,87
	CPIV175	Área Urbanizada	12,91	28,76

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%	
		Campo	16,19	36,09	
		Campo Úmido	2,17	4,84	
		Cana de Açúcar	4,06	9,04	
		Corpos D'Água	0,33	0,73	
		Lavoura Permanente	0,23	0,52	
		Lavoura Temporária	4,52	10,07	
		Mata Nativa	3,72	8,29	
		Outros Usos	0,44	0,98	
		Pivô	0,05	0,11	
		Silvicultura	0,26	0,57	
	CPIV195	Área Urbanizada	28,73	88,01	
		Campo	2,66	8,14	
		Mata Nativa	0,68	2,09	
		Mineração	0,54	1,65	
		Silvicultura	0,04	0,11	
	CPIV220	Área Urbanizada	18,76	24,72	
		Campo	32,86	43,28	
		Campo Úmido	8,65	11,39	
		Cana de Açúcar	3,62	4,76	
		Corpos D'Água	0,46	0,61	
		Lavoura Temporária	4,49	5,91	
		Mata Nativa	4,07	5,36	
		Mineração	0,61	0,80	
		Outros Usos	0,77	1,02	
		Pivô	0,25	0,33	
	Zona 30	CPIV174	Área Urbanizada	43,16	42,14
			Campo	28,53	27,85
			Campo Úmido	6,05	5,90
			Cana de Açúcar	0,27	0,26
			Corpos D'Água	1,08	1,05
Lavoura Temporária			12,32	12,03	
Mata Nativa			6,27	6,12	
Mineração			0,12	0,12	
Outros Usos			2,40	2,35	
Pivô			0,51	0,50	
CPIV176		Silvicultura	1,72	1,68	
		Área Urbanizada	2,77	3,90	
		Campo	22,32	31,45	
		Campo Úmido	5,08	7,16	
		Cana de Açúcar	12,55	17,68	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Corpos D'Água	0,34	0,47
		Lavoura Permanente	0,02	0,03
		Lavoura Temporária	16,61	23,40
		Mata Nativa	7,13	10,04
		Mineração	0,54	0,77
		Outros Usos	0,90	1,26
		Pivô	0,84	1,19
		Silvicultura	1,88	2,65
	CPIV213	Campo	7,78	54,26
		Cana de Açúcar	0,25	1,74
		Corpos D'Água	0,65	4,51
		Lavoura Temporária	0,21	1,46
		Mata Nativa	0,74	5,13
		Outros Usos	2,17	15,14
Zona 31	CPIV177	Área Urbanizada	8,26	8,23
		Campo	34,10	33,96
		Campo Úmido	1,21	1,20
		Cana de Açúcar	17,34	17,26
		Corpos D'Água	1,22	1,22
		Lavoura Permanente	0,84	0,84
		Lavoura Temporária	17,87	17,80
		Mata Nativa	15,87	15,80
		Outros Usos	1,06	1,06
		Pivô	1,15	1,14
		Silvicultura	1,50	1,49
	CPIV178	Área Urbanizada	7,73	7,70
		Campo	19,15	19,09
		Campo Úmido	6,12	6,09
		Cana de Açúcar	25,10	25,01
		Corpos D'Água	0,96	0,96
		Lavoura Permanente	1,00	1,00
		Lavoura Temporária	26,29	26,20
		Mata Nativa	10,42	10,39
		Outros Usos	2,28	2,27
		Pivô	0,66	0,66
		Silvicultura	0,63	0,63
	CPIV179	Área Urbanizada	4,35	4,41
		Campo	1,90	1,93
Campo Úmido		4,27	4,32	
Cana de Açúcar		34,57	35,05	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Corpos D'Água	0,88	0,90
		Lavoura Permanente	3,84	3,90
		Lavoura Temporária	33,33	33,78
		Mata Nativa	11,71	11,88
		Mineração	0,50	0,51
		Outros Usos	1,92	1,95
		Pivô	1,00	1,02
		Silvicultura	0,36	0,36
	CPIV180	Área Urbanizada	8,79	7,24
		Campo	4,33	3,56
		Campo Úmido	5,35	4,41
		Cana de Açúcar	47,19	38,85
		Corpos D'Água	0,07	0,06
		Lavoura Temporária	32,37	26,65
		Mata Nativa	21,42	17,63
		Outros Usos	1,46	1,21
	CPIV181	Silvicultura	0,49	0,40
		Área Urbanizada	11,26	26,55
		Campo	1,76	4,15
		Campo Úmido	0,35	0,83
		Cana de Açúcar	12,21	28,79
		Corpos D'Água	0,16	0,37
		Lavoura Temporária	9,90	23,33
		Mata Nativa	6,18	14,56
		Mineração	0,04	0,09
		Outros Usos	0,39	0,92
	CPIV182	Silvicultura	0,18	0,42
		Área Urbanizada	2,41	2,44
		Campo	11,54	11,71
		Campo Úmido	4,95	5,02
		Cana de Açúcar	37,96	38,51
		Corpos D'Água	0,20	0,20
		Lavoura Permanente	0,34	0,35
		Lavoura Temporária	26,33	26,71
		Mata Nativa	12,53	12,71
		Mineração	0,19	0,19
		Outros Usos	0,97	0,98
	CPIV183	Silvicultura	1,17	1,19
		Área Urbanizada	0,72	1,44
		Campo	0,68	1,37
		Campo Úmido	1,94	3,89

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Cana de Açúcar	25,20	50,46
		Corpos D'Água	0,29	0,59
		Lavoura Temporária	11,91	23,84
		Mata Nativa	8,22	16,46
		Outros Usos	0,51	1,03
		Silvicultura	0,46	0,93
	CPIV184	Campo	7,25	11,73
		Campo Úmido	0,58	0,94
		Cana de Açúcar	28,12	45,46
		Corpos D'Água	0,28	0,45
		Lavoura Temporária	13,52	21,85
		Mata Nativa	11,88	19,20
		Outros Usos	0,09	0,14
		Silvicultura	0,14	0,23
Zona 32	CPIV185	Área Urbanizada	0,22	0,45
		Campo	1,36	2,77
		Campo Úmido	0,90	1,84
		Cana de Açúcar	20,71	42,27
		Corpos D'Água	0,15	0,30
		Lavoura Permanente	0,35	0,71
		Lavoura Temporária	15,10	30,82
		Mata Nativa	9,53	19,45
		Outros Usos	0,68	1,39
	CPIV186	Campo	23,27	15,64
		Campo Úmido	7,90	5,31
		Cana de Açúcar	50,41	33,89
		Corpos D'Água	1,07	0,72
		Lavoura Permanente	0,72	0,49
		Lavoura Temporária	37,85	25,44
		Mata Nativa	21,47	14,43
		Mineração	0,29	0,20
		Outros Usos	3,49	2,35
Silvicultura	2,28	1,53		

Quadro 0.11 – Área e porcentual ocupado nas áreas de contribuição das zonas da sub-bacia do Rio Corumbataí, por cada classe de uso.

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 17	CRUM013	Área Urbanizada	1,85	2,75
		Campo	6,37	9,49
		Campo Úmido	0,08	0,12

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%	
Zona 18		Cana de Açúcar	25,69	38,28	
		Corpos D'Água	0,12	0,17	
		Lavoura Permanente	15,69	23,38	
		Mata Nativa	16,85	25,11	
		Silvicultura	0,47	0,70	
	CRUM014	Área Urbanizada	5,84	3,15	
		Campo	19,87	10,74	
		Cana de Açúcar	65,78	35,54	
		Corpos D'Água	0,21	0,11	
		Lavoura Permanente	34,63	18,71	
		Lavoura Temporária	1,15	0,62	
		Mata Nativa	55,04	29,74	
		Mineração	1,56	0,84	
		Silvicultura	1,01	0,54	
		CRUM015	Área Urbanizada	2,79	2,37
	Campo		11,95	10,18	
	Cana de Açúcar		75,77	64,58	
	Corpos D'Água		0,08	0,07	
	Lavoura Permanente		4,70	4,01	
	Mata Nativa		21,84	18,62	
	Mineração		0,20	0,17	
	CRUM016	Área Urbanizada	7,56	7,54	
		Campo	18,57	18,50	
		Cana de Açúcar	53,05	52,85	
		Corpos D'Água	0,01	0,01	
		Lavoura Permanente	2,50	2,50	
		Mata Nativa	17,93	17,87	
		Mineração	0,30	0,30	
		Silvicultura	0,44	0,43	
	Zona 18	CRUM019	Área Urbanizada	18,49	26,26
			Campo	2,60	3,69
			Campo Úmido	0,52	0,74
			Cana de Açúcar	16,63	23,62
Corpos D'Água			0,38	0,54	
Lavoura Permanente			4,65	6,61	
Mata Nativa			27,15	38,55	
CRUM020		Área Urbanizada	1,72	2,96	
		Campo	4,24	7,32	
		Cana de Açúcar	28,24	48,70	
		Corpos D'Água	0,26	0,45	
		Lavoura Permanente	13,60	23,46	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Mata Nativa	9,80	16,89
		Mineração	0,13	0,22
	CRUM215	Área Urbanizada	1,34	1,97
		Campo	1,52	2,23
		Campo Úmido	0,49	0,72
		Cana de Açúcar	33,14	48,67
		Corpos D'Água	0,63	0,93
		Lavoura Permanente	18,68	27,44
		Mata Nativa	12,28	18,04
Zona 19	CRUM010	Área Urbanizada	2,49	1,74
		Campo	56,77	39,53
		Campo Úmido	0,03	0,02
		Cana de Açúcar	36,37	25,32
		Corpos D'Água	0,31	0,21
		Lavoura Permanente	0,96	0,67
		Mata Nativa	41,65	29,00
		Mineração	0,29	0,20
		Silvicultura	4,77	3,32
		CRUM011	Área Urbanizada	1,16
	Campo		25,36	21,48
	Campo Úmido		7,82	6,63
	Cana de Açúcar		42,64	36,12
	Corpos D'Água		0,27	0,23
	Lavoura Permanente		7,76	6,57
	Mata Nativa		31,71	26,86
	Mineração		0,07	0,06
	Silvicultura		1,26	1,07
	CRUM012		Área Urbanizada	1,23
		Campo	59,85	38,04
		Campo Úmido	0,88	0,56
		Cana de Açúcar	23,50	14,93
		Corpos D'Água	0,09	0,06
		Lavoura Permanente	2,30	1,46
		Mata Nativa	46,78	29,73
		Silvicultura	22,70	14,43
	CRUM146	Campo	4,00	18,66
		Campo Úmido	0,06	0,26
		Cana de Açúcar	13,09	61,04
		Corpos D'Água	0,70	3,25
		Mata Nativa	3,60	16,79
	CRUM147	Área Urbanizada	2,22	2,26

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%	
		Campo	30,38	30,87	
		Cana de Açúcar	31,28	31,79	
		Corpos D'Água	0,17	0,17	
		Lavoura Permanente	6,76	6,87	
		Mata Nativa	23,71	24,09	
		Silvicultura	3,90	3,96	
Zona 20	CRUM009	Campo	1,07	11,83	
		Cana de Açúcar	4,95	54,84	
		Corpos D'Água	0,03	0,29	
		Mata Nativa	2,98	33,04	
	CRUM017	Área Urbanizada	0,58	0,77	
		Campo	4,13	5,47	
		Campo Úmido	4,43	5,87	
		Cana de Açúcar	50,11	66,40	
		Corpos D'Água	0,21	0,28	
		Mata Nativa	11,39	15,09	
		Mineração	3,38	4,47	
		Outros Usos	0,99	1,31	
		Silvicultura	0,25	0,33	
		CRUM018	Área Urbanizada	24,41	43,87
			Campo	7,54	13,54
			Campo Úmido	0,25	0,45
	Cana de Açúcar		13,51	24,28	
	Corpos D'Água		0,06	0,10	
	Lavoura Permanente		0,63	1,13	
	Mata Nativa		6,69	12,02	
	Mineração		2,23	4,00	
	CRUM021	Silvicultura	0,33	0,60	
		Área Urbanizada	1,62	7,78	
		Campo	0,02	0,08	
		Campo Úmido	1,10	5,28	
		Cana de Açúcar	14,43	69,39	
		Corpos D'Água	0,03	0,14	
		Lavoura Permanente	0,05	0,22	
		Mata Nativa	2,90	13,92	
		Mineração	0,66	3,16	
	CRUM141	Silvicultura	0,01	0,04	
		Área Urbanizada	2,89	4,56	
Campo		0,32	0,50		
Campo Úmido		5,86	9,25		
		Cana de Açúcar	48,06	75,83	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%	
Zona 21		Corpos D'Água	0,74	1,17	
		Lavoura Permanente	0,23	0,36	
		Mata Nativa	5,06	7,98	
		Mineração	0,01	0,02	
		Outros Usos	0,21	0,33	
	Zona 21	CRUM008	Área Urbanizada	1,74	2,50
			Campo	4,11	5,92
			Campo Úmido	1,06	1,53
			Cana de Açúcar	46,70	67,27
			Corpos D'Água	0,64	0,92
			Lavoura Permanente	0,18	0,26
			Mata Nativa	14,97	21,56
			Silvicultura	0,03	0,04
		CRUM027	Área Urbanizada	6,41	14,61
			Campo	4,27	9,73
			Campo Úmido	1,47	3,34
			Cana de Açúcar	28,17	64,21
			Corpos D'Água	0,77	1,75
			Mata Nativa	2,79	6,37
		CRUM139	Área Urbanizada	2,23	3,24
Campo			3,60	5,23	
Campo Úmido			4,04	5,86	
Cana de Açúcar			45,15	65,48	
Corpos D'Água			0,74	1,07	
Lavoura Permanente			0,09	0,13	
Mata Nativa			13,10	19,00	
CRUM189		Área Urbanizada	4,21	3,91	
		Campo	16,68	15,49	
		Campo Úmido	3,76	3,50	
		Cana de Açúcar	59,58	55,35	
		Corpos D'Água	0,53	0,49	
		Lavoura Permanente	0,12	0,11	
		Mata Nativa	22,19	20,61	
	Silvicultura	0,58	0,54		

Quadro 0.12 – Área e percentual ocupado nas áreas de contribuição das zonas da sub-bacia do Rio Jaguari, por cada classe de uso.

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 01	JAGR104	Afloramento Rochoso	1,32	0,90
		Área Urbanizada	8,38	5,72
		Campo	71,58	48,90
		Campo Úmido	1,04	0,71

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Corpos D'Água	0,55	0,38
		Lavoura Permanente	0,06	0,04
		Lavoura Temporária	2,80	1,91
		Mata Nativa	45,05	30,78
		Outros Usos	10,99	7,51
		Silvicultura	4,61	3,15
	JAGR105	Afloramento Rochoso	0,08	0,11
		Área Urbanizada	1,78	2,38
		Campo	39,87	53,12
		Campo Úmido	0,56	0,75
		Corpos D'Água	0,38	0,50
		Lavoura Permanente	0,03	0,04
		Lavoura Temporária	0,13	0,18
		Mata Nativa	24,45	32,58
		Outros Usos	3,86	5,15
		Silvicultura	3,90	5,20
	JAGR106	Afloramento Rochoso	0,01	0,01
		Área Urbanizada	1,16	1,08
		Campo	52,88	49,02
		Campo Úmido	0,94	0,87
		Corpos D'Água	0,23	0,21
		Lavoura Permanente	0,17	0,16
		Lavoura Temporária	7,83	7,26
		Mata Nativa	33,70	31,24
		Outros Usos	4,00	3,71
		Silvicultura	6,94	6,44
	JAGR107	Afloramento Rochoso	0,21	0,28
		Área Urbanizada	7,75	10,62
		Campo	29,65	40,64
		Campo Úmido	0,71	0,98
		Cana de Açúcar	0,08	0,11
		Corpos D'Água	0,47	0,64
		Lavoura Permanente	0,20	0,28
		Lavoura Temporária	1,65	2,26
		Mata Nativa	25,47	34,91
		Outros Usos	4,26	5,84
		Silvicultura	2,52	3,46
	JAGR108	Afloramento Rochoso	0,04	0,02
		Área Urbanizada	7,63	3,21
		Campo	131,78	55,37
Campo Úmido		1,87	0,78	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%	
		Corpos D'Água	0,42	0,18	
		Lavoura Permanente	0,12	0,05	
		Lavoura Temporária	3,01	1,27	
		Mata Nativa	61,83	25,98	
		Outros Usos	18,04	7,58	
		Silvicultura	13,26	5,57	
	JAGR109		Afloramento Rochoso	0,78	0,46
			Área Urbanizada	3,27	1,93
			Campo	12,60	7,43
			Campo Úmido	0,32	0,19
			Corpos D'Água	0,28	0,16
			Lavoura Permanente	0,41	0,24
			Lavoura Temporária	0,99	0,59
			Mata Nativa	78,43	46,25
			Outros Usos	7,61	4,49
			Silvicultura	64,89	38,27
	JAGR110		Afloramento Rochoso	0,54	0,48
			Área Urbanizada	0,17	0,15
			Campo	5,59	5,01
			Campo Úmido	0,61	0,54
			Corpos D'Água	0,02	0,02
			Lavoura Permanente	0,22	0,19
			Lavoura Temporária	0,46	0,42
			Mata Nativa	64,54	57,87
			Outros Usos	10,17	9,12
			Silvicultura	29,20	26,19
	JAGR211		Afloramento Rochoso	0,01	0,05
			Campo	4,99	23,62
			Campo Úmido	0,05	0,23
			Corpos D'Água	0,00	0,00
			Lavoura Permanente	0,10	0,45
			Lavoura Temporária	2,49	11,77
			Mata Nativa	12,64	59,82
			Outros Usos	0,35	1,65
			Silvicultura	0,51	2,40
	JAGR217		Afloramento Rochoso	0,01	0,01
Área Urbanizada			0,16	0,31	
Campo			27,94	56,55	
Campo Úmido			0,24	0,48	
Corpos D'Água			0,31	0,62	
Lavoura Temporária			0,51	1,03	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 02		Mata Nativa	10,98	22,24
		Outros Usos	2,62	5,31
		Silvicultura	6,64	13,44
	JAGR079	Afloramento Rochoso	0,02	0,07
		Área Urbanizada	7,11	21,89
		Campo	10,36	31,89
		Campo Úmido	0,31	0,95
		Corpos D'Água	1,10	3,40
		Mata Nativa	4,97	15,30
		Outros Usos	3,16	9,72
		Silvicultura	5,46	16,79
		JAGR080	Afloramento Rochoso	0,18
	Área Urbanizada		13,59	8,97
	Campo		47,52	31,37
	Campo Úmido		0,04	0,03
	Corpos D'Água		42,50	28,06
	Lavoura Permanente		0,15	0,10
	Lavoura Temporária		0,54	0,36
	Mata Nativa		31,75	20,96
	Mineração		0,05	0,03
	Outros Usos		5,20	3,43
	Silvicultura		9,95	6,57
	JAGR081	Área Urbanizada	7,18	9,38
		Campo	26,48	34,57
		Campo Úmido	1,04	1,36
		Cana de Açúcar	0,45	0,59
		Corpos D'Água	1,28	1,68
		Lavoura Permanente	0,01	0,01
		Lavoura Temporária	3,41	4,45
		Mata Nativa	15,44	20,15
Outros Usos		7,16	9,35	
Silvicultura		14,14	18,47	
JAGR082	Afloramento Rochoso	0,01	0,01	
	Área Urbanizada	4,67	9,06	
	Campo	26,41	51,23	
	Campo Úmido	0,44	0,85	
	Corpos D'Água	0,29	0,57	
	Lavoura Temporária	0,72	1,40	
	Mata Nativa	11,58	22,46	
	Outros Usos	1,72	3,34	
	Silvicultura	5,71	11,07	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 03	JAGR111	Área Urbanizada	7,72	18,82
		Campo	10,76	26,25
		Cana de Açúcar	0,25	0,62
		Corpos D'Água	5,69	13,87
		Lavoura Temporária	0,63	1,54
		Mata Nativa	11,63	28,38
		Outros Usos	3,22	7,85
		Silvicultura	1,10	2,67
	JAGR149	Área Urbanizada	5,18	12,54
		Campo	15,07	36,45
		Campo Úmido	0,61	1,48
		Corpos D'Água	0,67	1,61
		Lavoura Permanente	0,05	0,11
		Lavoura Temporária	2,15	5,21
		Mata Nativa	6,14	14,85
		Mineração	0,31	0,74
		Outros Usos	3,93	9,50
		Silvicultura	7,24	17,51
		Zona 03	JAGR075	Área Urbanizada
Campo	18,31			46,31
Campo Úmido	0,83			2,10
Cana de Açúcar	0,16			0,40
Corpos D'Água	1,01			2,55
Lavoura Temporária	3,77			9,55
Mata Nativa	3,63			9,19
Outros Usos	2,29			5,78
Silvicultura	2,88			7,30
JAGR078	Afloramento Rochoso		0,02	0,02
	Área Urbanizada		48,81	59,24
	Campo		18,57	22,54
	Campo Úmido		0,35	0,42
	Corpos D'Água		0,15	0,18
	Lavoura Permanente		0,32	0,39
	Lavoura Temporária		0,73	0,89
	Mata Nativa		4,93	5,98
	Mineração		0,53	0,65
	Outros Usos		0,55	0,67
	Silvicultura		7,42	9,00
JAGR132	Afloramento Rochoso	0,03	0,06	
	Área Urbanizada	3,37	7,50	
	Campo	10,57	23,51	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Campo Úmido	0,85	1,89
		Corpos D'Água	0,18	0,41
		Lavoura Temporária	1,79	3,98
		Mata Nativa	7,59	16,89
		Outros Usos	6,31	14,04
		Silvicultura	14,26	31,72
Zona 04	JAGR057	Área Urbanizada	7,41	9,68
		Campo	28,85	37,71
		Campo Úmido	1,21	1,58
		Cana de Açúcar	0,39	0,51
		Corpos D'Água	0,78	1,02
		Lavoura Permanente	0,34	0,44
		Lavoura Temporária	16,26	21,25
		Mata Nativa	10,46	13,67
		Mineração	0,03	0,04
		Outros Usos	6,30	8,24
		Silvicultura	4,48	5,86
		JAGR058	Campo	25,08
	Campo Úmido		1,84	2,61
	Cana de Açúcar		1,60	2,27
	Corpos D'Água		1,16	1,65
	Lavoura Permanente		0,09	0,13
	Lavoura Temporária		15,46	21,91
	Mata Nativa		13,18	18,69
	Outros Usos		5,67	8,04
	Pivô		0,29	0,41
	Silvicultura		6,17	8,75
	JAGR074	Afloramento Rochoso	0,02	0,05
		Área Urbanizada	4,16	12,02
		Campo	14,09	40,76
		Campo Úmido	1,13	3,27
		Corpos D'Água	0,38	1,09
		Lavoura Permanente	0,01	0,04
		Lavoura Temporária	1,15	3,33
		Mata Nativa	6,41	18,55
		Outros Usos	1,16	3,36
		Silvicultura	6,06	17,52
	JAGR076	Afloramento Rochoso	0,08	0,20
		Área Urbanizada	3,16	7,35
		Campo	16,58	38,50
		Campo Úmido	0,04	0,08

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Corpos D'Água	0,03	0,06
		Lavoura Temporária	0,14	0,32
		Mata Nativa	9,75	22,65
		Outros Usos	2,62	6,08
		Silvicultura	10,66	24,76
	JAGR077	Área Urbanizada	2,71	10,05
		Campo	9,99	37,07
		Campo Úmido	0,09	0,34
		Cana de Açúcar	0,10	0,37
		Corpos D'Água	0,21	0,79
		Lavoura Permanente	0,02	0,09
		Lavoura Temporária	0,95	3,53
		Mata Nativa	5,67	21,02
		Outros Usos	1,73	6,40
		Silvicultura	5,48	20,34
		JAGR114	Área Urbanizada	0,54
	Campo		14,97	32,59
	Campo Úmido		1,00	2,18
	Cana de Açúcar		0,43	0,93
	Corpos D'Água		0,44	0,96
	Lavoura Temporária		2,99	6,51
	Mata Nativa		8,13	17,69
	Outros Usos		6,68	14,53
	Silvicultura		10,78	23,45
	JAGR115	Área Urbanizada	3,24	3,11
		Campo	47,38	45,50
		Campo Úmido	3,96	3,80
		Cana de Açúcar	1,25	1,20
		Corpos D'Água	0,52	0,50
		Lavoura Permanente	0,16	0,15
		Lavoura Temporária	11,44	10,99
		Mata Nativa	16,41	15,76
		Outros Usos	13,47	12,94
Silvicultura		6,29	6,04	
JAGR115 Total		104,13		
JAGR116	Área Urbanizada	6,81	24,33	
	Campo	7,66	27,38	
	Corpos D'Água	0,09	0,31	
	Lavoura Permanente	0,05	0,17	
	Lavoura Temporária	0,88	3,16	
	Mata Nativa	4,55	16,26	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 07		Outros Usos	1,92	6,86
		Silvicultura	6,03	21,53
	JAGR133	Área Urbanizada	2,40	3,70
		Campo	21,45	33,07
		Campo Úmido	0,41	0,64
		Corpos D'Água	0,88	1,36
		Lavoura Permanente	0,11	0,17
		Lavoura Temporária	0,51	0,79
		Mata Nativa	16,62	25,62
		Outros Usos	2,99	4,62
		Silvicultura	19,48	30,04
		JAGR134	Área Urbanizada	0,07
	Campo		19,63	34,73
	Campo Úmido		0,25	0,45
	Cana de Açúcar		0,03	0,05
	Corpos D'Água		0,83	1,46
	Lavoura Temporária		1,04	1,84
	Mata Nativa		12,71	22,49
	Outros Usos		2,77	4,91
	JAGR135	Silvicultura	19,19	33,96
		Área Urbanizada	0,72	3,27
		Campo	6,33	28,81
		Campo Úmido	0,19	0,88
		Cana de Açúcar	0,16	0,74
		Corpos D'Água	0,72	3,29
		Lavoura Temporária	0,56	2,57
		Mata Nativa	3,86	17,57
	JAGR123	Outros Usos	0,38	1,75
		Silvicultura	9,03	41,11
		Área Urbanizada	5,25	2,45
Campo		34,52	16,12	
Campo Úmido		1,00	0,47	
Cana de Açúcar		20,66	9,64	
Corpos D'Água		0,86	0,40	
Lavoura Permanente		68,89	32,16	
Lavoura Temporária		46,12	21,53	
Mata Nativa		21,89	10,22	
Outros Usos		8,08	3,77	
Silvicultura		6,91	3,23	
JAGR124	Área Urbanizada	5,47	6,03	
	Campo	11,98	13,22	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Campo Úmido	4,39	4,84
		Cana de Açúcar	14,35	15,83
		Corpos D'Água	0,98	1,08
		Lavoura Permanente	15,22	16,79
		Lavoura Temporária	26,42	29,14
		Mata Nativa	6,16	6,80
		Outros Usos	3,74	4,13
		Silvicultura	1,94	2,14
	JAGR126	Área Urbanizada	2,97	17,67
		Campo	1,69	10,07
		Cana de Açúcar	4,80	28,57
		Corpos D'Água	1,25	7,42
		Lavoura Temporária	4,72	28,07
		Mata Nativa	1,02	6,04
		Outros Usos	0,36	2,16
	JAGR127	Área Urbanizada	2,91	2,46
		Campo	10,77	9,09
		Campo Úmido	4,70	3,97
		Cana de Açúcar	18,05	15,23
		Corpos D'Água	0,79	0,66
		Lavoura Permanente	21,95	18,52
		Lavoura Temporária	46,94	39,60
		Mata Nativa	7,24	6,11
		Mineração	0,46	0,39
		Outros Usos	3,55	2,99
		Silvicultura	1,16	0,98
	JAGR216	Área Urbanizada	1,78	3,22
		Campo	7,69	13,88
		Cana de Açúcar	12,88	23,24
		Corpos D'Água	0,04	0,06
		Lavoura Permanente	6,97	12,59
		Lavoura Temporária	17,41	31,42
		Mata Nativa	6,13	11,06
Outros Usos		2,24	4,04	
Silvicultura		0,27	0,48	
Zona 08	JAGR046	Área Urbanizada	1,00	1,99
		Campo	7,59	15,13
		Cana de Açúcar	18,29	36,46
		Corpos D'Água	0,68	1,35
		Lavoura Permanente	0,23	0,46
		Lavoura Temporária	11,38	22,69

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%			
		Mata Nativa	9,94	19,81			
		Outros Usos	0,72	1,44			
		Silvicultura	0,34	0,67			
	JAGR048		Área Urbanizada	0,61	8,13		
			Campo	1,89	25,10		
			Cana de Açúcar	1,37	18,13		
			Corpos D'Água	0,32	4,27		
			Lavoura Permanente	0,91	12,10		
			Lavoura Temporária	0,51	6,78		
			Mata Nativa	1,25	16,62		
			Outros Usos	0,67	8,88		
			JAGR070		Área Urbanizada	12,58	36,50
					Campo	14,77	42,85
	Campo Úmido	0,14			0,40		
	Cana de Açúcar	0,07			0,19		
	Corpos D'Água	0,48			1,38		
	Lavoura Permanente	0,01			0,02		
	Lavoura Temporária	0,06			0,18		
	Mata Nativa	4,59			13,32		
	Mineração	0,42			1,23		
	Outros Usos	0,43			1,25		
	Silvicultura	0,92			2,66		
	JAGR071				Área Urbanizada	12,25	39,59
					Campo	8,71	28,17
			Campo Úmido	0,96	3,11		
			Cana de Açúcar	0,67	2,18		
			Corpos D'Água	0,64	2,07		
			Lavoura Permanente	1,34	4,33		
			Lavoura Temporária	2,63	8,49		
			Mata Nativa	2,64	8,54		
			Mineração	0,21	0,68		
			Outros Usos	0,54	1,74		
			Silvicultura	0,34	1,10		
JAGR072		Área Urbanizada	1,00	4,59			
		Campo	13,41	61,54			
		Campo Úmido	0,21	0,95			
		Cana de Açúcar	0,04	0,19			
		Corpos D'Água	0,53	2,44			
		Lavoura Temporária	1,54	7,07			
		Mata Nativa	4,48	20,56			
		Outros Usos	0,34	1,57			

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
	JAGR125	Silvicultura	0,24	1,08
		Área Urbanizada	20,59	24,27
		Campo	10,52	12,40
		Campo Úmido	0,06	0,07
		Cana de Açúcar	6,18	7,29
		Corpos D'Água	0,23	0,27
		Lavoura Permanente	22,06	26,00
		Lavoura Temporária	18,83	22,19
		Mata Nativa	3,46	4,07
		Outros Usos	2,84	3,35
		Silvicultura	0,09	0,10
		JAGR128	Área Urbanizada	2,66
	Campo		6,14	14,59
	Cana de Açúcar		15,67	37,19
	Corpos D'Água		0,69	1,63
	Lavoura Permanente		2,32	5,51
	Lavoura Temporária		10,07	23,91
	Mata Nativa		2,79	6,62
	Outros Usos		0,83	1,96
	JAGR129	Silvicultura	0,95	2,27
		Área Urbanizada	3,76	22,57
		Campo	3,70	22,25
		Cana de Açúcar	1,48	8,91
		Corpos D'Água	0,68	4,11
		Lavoura Permanente	2,35	14,13
		Lavoura Temporária	2,99	17,95
		Mata Nativa	1,36	8,18
	JAGR130	Outros Usos	0,27	1,64
		Silvicultura	0,04	0,25
		Área Urbanizada	13,42	34,88
		Campo	2,85	7,41
		Campo Úmido	0,25	0,64
		Cana de Açúcar	3,86	10,02
		Corpos D'Água	0,26	0,67
		Lavoura Permanente	3,79	9,85
		Lavoura Temporária	8,82	22,92
		Mata Nativa	2,57	6,68
		Outros Usos	1,61	4,18
	JAGR131	Silvicultura	1,06	2,75
		Área Urbanizada	16,12	30,33
		Campo	8,54	16,07

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Campo Úmido	0,22	0,42
		Cana de Açúcar	7,30	13,74
		Corpos D'Água	0,89	1,67
		Lavoura Permanente	4,85	9,13
		Lavoura Temporária	11,25	21,17
		Mata Nativa	1,60	3,01
		Outros Usos	0,98	1,85
		Silvicultura	1,38	2,60
Zona 14	JAGR045	Área Urbanizada	7,12	3,09
		Campo	23,60	10,24
		Campo Úmido	0,35	0,15
		Cana de Açúcar	39,26	17,04
		Corpos D'Água	1,06	0,46
		Lavoura Permanente	71,01	30,82
		Lavoura Temporária	68,50	29,73
		Mata Nativa	14,11	6,12
		Outros Usos	4,68	2,03
		Silvicultura	0,71	0,31
	JAGR049	Área Urbanizada	7,48	10,44
		Campo	16,03	22,37
		Cana de Açúcar	9,77	13,64
		Corpos D'Água	0,53	0,75
		Lavoura Permanente	15,99	22,32
		Lavoura Temporária	9,89	13,80
		Mata Nativa	10,34	14,44
		Outros Usos	1,53	2,14
Silvicultura	0,07	0,09		

Quadro 0.13 – Área e percentual ocupado nas áreas de contribuição das zonas da sub-bacia do Rio Jundiá, por cada classe de uso.

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 33	JUNA155	Área Urbanizada	7,15	9,19
		Campo	21,08	27,11
		Corpos D'Água	0,19	0,24
		Lavoura Temporária	4,83	6,21
		Mata Nativa	30,77	39,58
		Mineração	0,06	0,08
		Silvicultura	13,67	17,58
	JUNA207	Afloramento Rochoso	0,06	0,21
		Área Urbanizada	4,66	16,51

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Campo	4,20	14,88
		Corpos D'Água	0,03	0,10
		Mata Nativa	15,80	55,96
		Outros Usos	0,10	0,36
		Silvicultura	3,38	11,98
Zona 34	JUNA156	Área Urbanizada	12,83	29,94
		Campo	14,19	33,14
		Corpos D'Água	0,02	0,05
		Lavoura Permanente	0,01	0,02
		Mata Nativa	12,42	29,01
		Silvicultura	3,36	7,85
	JUNA157	Área Urbanizada	20,18	51,15
		Campo	9,10	23,07
		Campo Úmido	0,08	0,20
		Corpos D'Água	0,12	0,30
		Lavoura Permanente	0,04	0,10
		Lavoura Temporária	0,01	0,02
		Mata Nativa	6,24	15,83
		Silvicultura	3,68	9,33
	JUNA158	Área Urbanizada	38,41	35,72
		Campo	17,63	16,40
		Campo Úmido	0,31	0,29
		Corpos D'Água	0,29	0,27
		Lavoura Temporária	0,09	0,09
		Mata Nativa	35,68	33,18
		Mineração	0,25	0,23
		Outros Usos	0,00	0,00
		Silvicultura	14,85	13,81
	JUNA221	Área Urbanizada	3,98	13,91
Campo		12,83	44,83	
Corpos D'Água		0,05	0,16	
Lavoura Temporária		0,00	0,00	
Mata Nativa		10,53	36,77	
Silvicultura		1,24	4,33	
Zona 35	JUNA159	Área Urbanizada	6,53	12,44
		Campo	13,92	26,50
		Corpos D'Água	0,25	0,48
		Lavoura Permanente	4,45	8,47
		Lavoura Temporária	1,96	3,73
		Mata Nativa	18,47	35,16
		Mineração	0,02	0,04

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
	JUNA167	Silvicultura	6,92	13,18
		Área Urbanizada	19,80	14,53
		Campo	39,75	29,16
		Campo Úmido	1,16	0,85
		Corpos D'Água	0,64	0,47
		Lavoura Permanente	0,07	0,05
		Lavoura Temporária	12,71	9,32
		Mata Nativa	53,06	38,92
		Mineração	0,02	0,01
		Silvicultura	9,11	6,68
		JUNA168	Área Urbanizada	6,75
	Campo		8,54	36,04
	Campo Úmido		0,82	3,47
	Corpos D'Água		1,60	6,74
	Lavoura Permanente		0,02	0,10
	Lavoura Temporária		0,38	1,59
	Mata Nativa		3,87	16,31
	Outros Usos		0,22	0,93
	Silvicultura		1,50	6,34
	JUNA222	Área Urbanizada	8,91	21,02
		Campo	12,65	29,85
		Campo Úmido	0,00	0,00
		Corpos D'Água	0,09	0,21
		Lavoura Permanente	0,38	0,90
		Lavoura Temporária	4,50	10,61
		Mata Nativa	11,55	27,27
		Mineração	0,62	1,45
		Silvicultura	3,68	8,69
	JUNA222 Total		42,37	
	JUNA223	Área Urbanizada	19,19	46,86
		Campo	12,38	30,23
		Campo Úmido	0,53	1,31
		Corpos D'Água	0,52	1,28
Lavoura Permanente		0,04	0,10	
Lavoura Temporária		1,23	3,00	
Mata Nativa		6,86	16,76	
Silvicultura		0,19	0,47	
Zona 36	JUNA160	Área Urbanizada	6,98	11,67
		Campo	26,77	44,76
		Campo Úmido	1,18	1,98
		Corpos D'Água	0,16	0,27

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 37		Lavoura Permanente	3,12	5,22
		Lavoura Temporária	4,84	8,10
		Mata Nativa	11,78	19,70
		Mineração	0,09	0,16
		Silvicultura	4,87	8,15
	JUNA161	Área Urbanizada	0,73	0,68
		Campo	60,06	55,66
		Campo Úmido	0,62	0,57
		Cana de Açúcar	4,52	4,19
		Corpos D'Água	0,37	0,35
		Lavoura Permanente	1,30	1,20
		Lavoura Temporária	9,91	9,18
		Mata Nativa	19,59	18,15
		Mineração	0,04	0,04
		Pivô	2,32	2,15
		Silvicultura	8,44	7,83
		JUNA208	Campo	0,04
	Mata Nativa		14,73	93,01
	Silvicultura		1,06	6,71
	JUNA225	Área Urbanizada	6,31	17,58
		Campo	8,54	23,79
		Campo Úmido	0,01	0,02
		Corpos D'Água	0,15	0,41
		Lavoura Permanente	0,04	0,10
		Lavoura Temporária	1,27	3,54
		Mata Nativa	18,11	50,43
	JUNA162	Silvicultura	1,48	4,13
Área Urbanizada		7,11	35,97	
Campo		7,89	39,91	
Campo Úmido		0,71	3,58	
Corpos D'Água		0,52	2,63	
Lavoura Temporária		0,83	4,22	
Mata Nativa		1,86	9,40	
Silvicultura		0,85	4,28	
JUNA163		Área Urbanizada	24,48	69,85
		Campo	6,82	19,46
		Campo Úmido	0,10	0,30
		Corpos D'Água	0,49	1,38
		Lavoura Permanente	0,07	0,21
		Lavoura Temporária	0,97	2,76
	Mata Nativa	0,72	2,07	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Outros Usos	0,34	0,96
		Silvicultura	1,05	3,01
	JUNA164	Área Urbanizada	24,92	29,25
		Campo	21,88	25,69
		Campo Úmido	2,46	2,89
		Cana de Açúcar	5,95	6,99
		Corpos D'Água	1,36	1,60
		Lavoura Permanente	0,22	0,26
		Lavoura Temporária	13,85	16,26
		Mata Nativa	12,24	14,37
		Outros Usos	0,01	0,01
		Pivô	0,86	1,01
		Silvicultura	1,43	1,67
		JUNA165	Área Urbanizada	1,08
	Campo		14,57	50,88
	Corpos D'Água		0,06	0,21
	Lavoura Permanente		0,15	0,52
	Lavoura Temporária		2,20	7,68
	Mata Nativa		10,11	35,28
	Silvicultura		0,47	1,65
	JUNA166	Área Urbanizada	11,74	12,63
		Campo	44,30	47,68
		Campo Úmido	1,17	1,26
		Cana de Açúcar	0,01	0,01
		Corpos D'Água	0,61	0,66
		Lavoura Permanente	0,22	0,23
		Lavoura Temporária	8,70	9,37
		Mata Nativa	21,38	23,01
		Mineração	0,03	0,04
		Pivô	0,30	0,32
	JUNA187	Área Urbanizada	0,00	0,03
		Campo	6,80	79,27
		Cana de Açúcar	0,51	5,89
Corpos D'Água		0,03	0,31	
Lavoura Permanente		0,18	2,07	
Lavoura Temporária		0,34	3,92	
Mata Nativa		0,63	7,33	
Pivô		0,10	1,18	
JUNA224	Área Urbanizada	9,98	22,38	
	Campo	11,85	26,57	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Corpos D'Água	0,21	0,46
		Lavoura Permanente	0,00	0,00
		Lavoura Temporária	6,99	15,67
		Mata Nativa	8,47	19,00
		Mineração	0,25	0,57
		Outros Usos	0,32	0,72
		Silvicultura	6,53	14,64

Quadro 0.14 – Área e percentual ocupado nas áreas de contribuição das zonas da sub-bacia do Rio Piracicaba, por cada classe de uso.

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 15	PCBA043	Área Urbanizada	9,42	28,03
		Campo	2,01	5,98
		Campo Úmido	1,09	3,23
		Cana de Açúcar	9,98	29,68
		Corpos D'Água	0,53	1,58
		Lavoura Permanente	5,63	16,76
		Mata Nativa	4,37	12,99
		Outros Usos	0,00	0,00
		Silvicultura	0,59	1,76
Zona 16	PCBA039	Área Urbanizada	4,59	3,26
		Campo	0,96	0,68
		Campo Úmido	4,92	3,50
		Cana de Açúcar	110,15	78,32
		Corpos D'Água	3,30	2,35
		Lavoura Permanente	0,13	0,09
		Lavoura Temporária	9,60	6,82
		Mata Nativa	6,59	4,68
		Mineração	0,38	0,27
	Silvicultura	0,04	0,03	
	PCBA040	Área Urbanizada	1,83	2,38
		Campo	6,91	9,00
		Campo Úmido	1,59	2,07
		Cana de Açúcar	46,07	60,02
		Corpos D'Água	1,74	2,27
		Lavoura Permanente	0,94	1,22
		Lavoura Temporária	9,61	12,52
		Mata Nativa	7,68	10,01
Pivô		0,39	0,51	
Zona 22	PCBA022	Área Urbanizada	13,02	17,33
		Campo	23,51	31,30

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Campo Úmido	0,36	0,48
		Cana de Açúcar	27,33	36,38
		Corpos D'Água	0,59	0,79
		Lavoura Permanente	0,03	0,03
		Mata Nativa	9,33	12,42
		Mineração	0,08	0,10
		Silvicultura	0,88	1,17
	PCBA024	Área Urbanizada	4,93	14,15
		Campo	0,27	0,77
		Campo Úmido	1,31	3,76
		Cana de Açúcar	23,36	67,01
		Corpos D'Água	0,18	0,53
		Lavoura Permanente	1,16	3,32
		Mata Nativa	3,65	10,48
	PCBA025	Área Urbanizada	8,63	9,56
		Campo	3,47	3,84
		Campo Úmido	2,57	2,85
		Cana de Açúcar	66,94	74,15
		Corpos D'Água	0,44	0,49
		Lavoura Permanente	0,64	0,71
		Lavoura Temporária	0,59	0,66
		Mata Nativa	6,76	7,49
		Mineração	0,19	0,21
		Silvicultura	0,04	0,05
	PCBA026	Área Urbanizada	14,52	45,71
		Campo	2,80	8,80
		Campo Úmido	0,03	0,09
		Cana de Açúcar	10,68	33,62
		Corpos D'Água	0,06	0,19
		Mata Nativa	3,68	11,60
	PCBA028	Área Urbanizada	28,70	79,30
		Campo	3,28	9,05
		Cana de Açúcar	1,31	3,62
		Corpos D'Água	0,89	2,45
		Mata Nativa	2,02	5,57
	PCBA029	Área Urbanizada	7,09	23,51
		Campo	2,08	6,90
		Campo Úmido	1,94	6,44
		Cana de Açúcar	16,28	53,95
		Corpos D'Água	0,60	1,99
		Lavoura Permanente	0,08	0,27

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Mata Nativa	2,02	6,68
		Silvicultura	0,08	0,28
	PCBA030	Área Urbanizada	22,49	19,50
		Campo	5,47	4,74
		Campo Úmido	4,44	3,85
		Cana de Açúcar	47,61	41,28
		Corpos D'Água	0,14	0,12
		Lavoura Permanente	23,55	20,42
		Mata Nativa	11,59	10,05
		Mineração	0,07	0,06
		PCBA031	Área Urbanizada	0,02
	Campo Úmido		1,01	3,75
	Cana de Açúcar		22,84	84,88
	Corpos D'Água		0,19	0,70
	Lavoura Permanente		0,07	0,25
	Mata Nativa		2,78	10,33
	PCBA032	Área Urbanizada	17,64	19,42
		Campo	7,07	7,79
		Campo Úmido	0,69	0,76
		Cana de Açúcar	48,31	53,18
		Corpos D'Água	0,45	0,50
		Lavoura Permanente	0,33	0,37
		Lavoura Temporária	1,46	1,61
		Mata Nativa	14,88	16,38
	PCBA033	Área Urbanizada	0,49	1,10
		Campo	0,76	1,71
		Campo Úmido	5,22	11,79
		Cana de Açúcar	32,11	72,51
		Corpos D'Água	0,85	1,92
		Lavoura Permanente	3,34	7,55
		Mata Nativa	1,45	3,26
		Mineração	0,07	0,16
	PCBA034	Área Urbanizada	4,14	12,54
		Campo Úmido	2,00	6,06
		Cana de Açúcar	22,14	67,10
		Corpos D'Água	1,40	4,26
		Lavoura Permanente	0,34	1,02
		Mata Nativa	2,88	8,72
		Silvicultura	0,10	0,30
	PCBA035	Área Urbanizada	8,84	14,23
Campo		11,08	17,84	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Campo Úmido	1,09	1,76
		Cana de Açúcar	22,77	36,65
		Corpos D'Água	0,09	0,15
		Lavoura Permanente	4,93	7,94
		Lavoura Temporária	1,36	2,19
		Mata Nativa	11,34	18,26
		Mineração	0,50	0,81
		Silvicultura	0,11	0,17
	PCBA036	Área Urbanizada	39,39	78,59
		Campo	0,78	1,55
		Campo Úmido	2,24	4,46
		Cana de Açúcar	5,97	11,92
		Corpos D'Água	0,02	0,03
		Lavoura Temporária	0,00	0,00
		Mata Nativa	1,20	2,39
		Mineração	0,53	1,05
	PCBA037	Área Urbanizada	11,88	13,46
		Campo	2,88	3,27
		Campo Úmido	10,44	11,82
		Cana de Açúcar	44,87	50,81
		Corpos D'Água	3,39	3,84
		Lavoura Permanente	9,58	10,84
		Lavoura Temporária	1,58	1,79
		Mata Nativa	2,79	3,16
		Mineração	0,65	0,74
		Outros Usos	0,26	0,29
	PCBA038	Área Urbanizada	8,46	6,42
		Campo	10,94	8,31
		Campo Úmido	1,43	1,08
		Cana de Açúcar	93,83	71,21
		Corpos D'Água	0,97	0,74
		Lavoura Permanente	1,70	1,29
		Mata Nativa	14,31	10,86
		Mineração	0,12	0,09
	PCBA041	Área Urbanizada	11,72	19,36
		Campo	9,77	16,14
		Cana de Açúcar	22,88	37,78
		Corpos D'Água	0,81	1,33
		Lavoura Permanente	8,76	14,47
		Mata Nativa	6,24	10,30
Mineração		0,31	0,52	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%	
	PCBA042	Silvicultura	0,06	0,10	
		Área Urbanizada	23,49	55,50	
		Campo	3,18	7,50	
		Campo Úmido	0,72	1,71	
		Cana de Açúcar	13,08	30,89	
		Corpos D'Água	0,34	0,81	
		Mata Nativa	1,52	3,59	
	PCBA118	Área Urbanizada	28,77	79,87	
		Campo	1,32	3,68	
		Campo Úmido	0,75	2,08	
		Cana de Açúcar	1,91	5,31	
		Corpos D'Água	0,86	2,40	
		Lavoura Permanente	1,00	2,77	
		Lavoura Temporária	0,55	1,51	
	PCBA119	Mata Nativa	0,86	2,39	
		Área Urbanizada	45,71	50,46	
		Campo	12,94	14,29	
		Campo Úmido	11,65	12,86	
		Cana de Açúcar	7,03	7,76	
		Corpos D'Água	0,51	0,56	
		Lavoura Permanente	1,47	1,63	
		Lavoura Temporária	7,53	8,31	
		Mata Nativa	3,23	3,56	
	PCBA120	Pivô	0,28	0,30	
		Silvicultura	0,25	0,27	
		Área Urbanizada	8,01	81,60	
		Campo	1,08	11,02	
		Campo Úmido	0,19	1,93	
		Mata Nativa	0,53	5,45	
		PCBA122	Área Urbanizada	17,82	35,72
			Campo	4,65	9,32
			Campo Úmido	2,27	4,56
	Cana de Açúcar		15,72	31,51	
	Corpos D'Água		2,29	4,59	
	Lavoura Permanente		2,64	5,28	
	Lavoura Temporária		0,03	0,06	
	Mata Nativa		2,92	5,86	
	PCBA142	Outros Usos	1,55	3,10	
		Área Urbanizada	4,98	28,85	
		Campo	2,57	14,88	
			Campo Úmido	0,98	5,67

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Cana de Açúcar	5,41	31,37
		Corpos D'Água	0,41	2,41
		Lavoura Permanente	0,00	0,01
		Mata Nativa	2,42	14,04
		Silvicultura	0,48	2,78
	PCBA143	Área Urbanizada	4,39	12,15
		Campo	12,71	35,18
		Campo Úmido	0,83	2,31
		Cana de Açúcar	9,09	25,15
		Corpos D'Água	0,37	1,03
		Lavoura Permanente	3,20	8,85
		Mata Nativa	5,22	14,44
		Mineração	0,04	0,10
	PCBA144	Silvicultura	0,29	0,79
		Área Urbanizada	3,46	50,15
		Campo	1,30	18,84
		Cana de Açúcar	0,58	8,44
		Corpos D'Água	0,23	3,37
		Lavoura Permanente	0,13	1,83
	PCBA150	Mata Nativa	1,20	17,38
		Área Urbanizada	0,44	1,30
		Campo	0,10	0,31
		Campo Úmido	1,60	4,70
		Cana de Açúcar	29,28	85,67
		Corpos D'Água	0,69	2,02
		Lavoura Permanente	0,33	0,97
	PCBA151	Mata Nativa	1,72	5,03
		Campo	0,23	1,00
		Campo Úmido	2,85	12,24
		Cana de Açúcar	18,79	80,79
		Corpos D'Água	0,73	3,12
	PCBA152	Mata Nativa	0,66	2,86
Área Urbanizada		4,90	21,98	
Campo		1,31	5,88	
Campo Úmido		0,51	2,30	
Cana de Açúcar		12,98	58,21	
Corpos D'Água		0,60	2,67	
Lavoura Permanente		1,17	5,24	
Mata Nativa		0,37	1,65	
PCBA154	Pivô	0,46	2,08	
	Área Urbanizada	2,91	97,26	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Corpos D'Água	0,05	1,60
		Mata Nativa	0,03	1,13
	PCBA190	Área Urbanizada	5,90	10,54
		Campo	7,24	12,93
		Campo Úmido	1,94	3,46
		Cana de Açúcar	33,79	60,33
		Corpos D'Água	1,35	2,41
		Mata Nativa	5,58	9,97
		Silvicultura	0,21	0,37
		PCBA191	Área Urbanizada	0,01
	Campo		0,18	0,52
	Campo Úmido		0,04	0,11
	Cana de Açúcar		29,63	86,21
	Corpos D'Água		0,49	1,41
	Lavoura Permanente		0,00	0,01
	Mata Nativa		4,02	11,70
	PCBA193	Campo	0,15	3,60
		Campo Úmido	0,18	4,21
		Cana de Açúcar	3,33	77,69
		Corpos D'Água	0,20	4,71
		Mata Nativa	0,42	9,80
	PCBA194	Área Urbanizada	10,44	35,12
		Campo	0,64	2,16
		Campo Úmido	1,56	5,26
		Cana de Açúcar	13,61	45,78
		Corpos D'Água	0,24	0,79
		Mata Nativa	3,24	10,90
	PCBA201	Área Urbanizada	5,49	27,05
		Campo	0,51	2,53
		Campo Úmido	0,20	0,97
Cana de Açúcar		11,77	58,00	
Corpos D'Água		0,19	0,96	
Lavoura Permanente		0,02	0,10	
Mata Nativa		1,90	9,35	
Mineração		0,21	1,03	
PCBA202	Área Urbanizada	12,69	40,91	
	Campo	7,88	25,42	
	Campo Úmido	1,31	4,24	
	Cana de Açúcar	5,71	18,41	
	Corpos D'Água	0,75	2,42	
	Lavoura Permanente	0,90	2,90	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
		Mata Nativa	1,53	4,93
		Pivô	0,24	0,77
	PCBA203	Área Urbanizada	48,31	55,14
		Campo	19,59	22,35
		Campo Úmido	2,88	3,29
		Cana de Açúcar	6,81	7,77
		Corpos D'Água	1,29	1,48
		Lavoura Permanente	2,52	2,87
		Mata Nativa	3,59	4,10
		Mineração	0,50	0,57
		Pivô	2,08	2,37
		Silvicultura	0,05	0,06
		PCBA204	Área Urbanizada	23,91
	Campo		11,42	29,64
	Campo Úmido		0,90	2,33
	Corpos D'Água		0,11	0,29
	Lavoura Temporária		0,39	1,02
	Mata Nativa		1,79	4,64
	PCBA205	Área Urbanizada	14,01	88,91
		Campo	1,06	6,71
		Campo Úmido	0,55	3,47
		Corpos D'Água	0,07	0,44
		Mata Nativa	0,07	0,47
PCBA214	Área Urbanizada	8,81	79,73	
	Campo	0,66	6,02	
	Corpos D'Água	0,01	0,06	
	Lavoura Permanente	0,73	6,63	
	Mata Nativa	0,83	7,56	
Zona 23	PCBA188	Área Urbanizada	5,50	3,45
		Campo	66,71	41,85
		Campo Úmido	2,17	1,36
		Cana de Açúcar	21,96	13,77
		Corpos D'Água	0,04	0,03
		Lavoura Permanente	0,01	0,01
		Mata Nativa	55,27	34,68
		Silvicultura	7,73	4,85
Zona 24	PCBA005	Área Urbanizada	1,15	2,58
		Campo	7,07	15,95
		Campo Úmido	0,86	1,94
		Cana de Açúcar	28,25	63,72
		Corpos D'Água	0,03	0,06

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
Zona 25		Lavoura Permanente	0,47	1,05
		Mata Nativa	6,22	14,04
		Mineração	0,03	0,07
		Silvicultura	0,26	0,59
	PCBA006	Área Urbanizada	3,73	2,29
		Campo	31,33	19,26
		Campo Úmido	5,65	3,47
		Cana de Açúcar	89,92	55,27
		Corpos D'Água	1,02	0,63
		Lavoura Permanente	1,33	0,82
		Mata Nativa	27,96	17,19
		Mineração	0,01	0,01
		Silvicultura	1,73	1,07
		PCBA007	Área Urbanizada	14,04
	Campo		21,47	29,03
	Campo Úmido		0,75	1,02
	Cana de Açúcar		15,18	20,52
	Corpos D'Água		0,14	0,19
	Mata Nativa		16,76	22,66
	Mineração		0,25	0,34
	Silvicultura		5,35	7,24
	PCBA023	Área Urbanizada	2,46	2,58
		Campo	51,94	54,48
		Campo Úmido	2,79	2,92
		Cana de Açúcar	25,63	26,88
		Corpos D'Água	0,34	0,36
		Lavoura Permanente	0,07	0,08
		Mata Nativa	12,09	12,68
		Silvicultura	0,01	0,01
	PCBA145	Campo	0,48	3,92
		Campo Úmido	0,03	0,28
		Cana de Açúcar	8,64	70,15
		Corpos D'Água	0,46	3,70
Mata Nativa		2,70	21,95	
PCBA002	Área Urbanizada	7,38	13,31	
	Campo	8,70	15,69	
	Campo Úmido	3,78	6,81	
	Cana de Açúcar	17,32	31,25	
	Corpos D'Água	0,47	0,85	
	Lavoura Permanente	0,18	0,33	
	Mata Nativa	15,55	28,04	

Zona	Área de contribuição	Classe de uso do solo	Área (km <sup>2</sup> )	%
	PCBA003	Silvicultura	2,06	3,71
		Área Urbanizada	16,48	23,65
		Campo	16,62	23,85
		Campo Úmido	0,31	0,44
		Cana de Açúcar	16,72	24,00
		Corpos D'Água	0,12	0,17
		Mata Nativa	18,83	27,03
		Silvicultura	0,61	0,87
	PCBA004	Campo	23,48	24,78
		Campo Úmido	6,95	7,34
		Cana de Açúcar	38,18	40,30
		Corpos D'Água	0,88	0,93
		Lavoura Permanente	2,80	2,95
		Mata Nativa	18,97	20,02
Zona 26	PCBA001	Silvicultura	3,48	3,67
		Área Urbanizada	7,40	0,70
		Campo	148,50	14,08
		Campo Úmido	14,67	1,39
		Cana de Açúcar	428,78	40,66
		Corpos D'Água	119,82	11,36
		Lavoura Permanente	78,12	7,41
		Mata Nativa	218,82	20,75
		Mineração	0,56	0,05
		Pivô	1,54	0,15
Silvicultura	36,41	3,45		

Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**

---

### **ANEXO III – Dados detalhados das ETEs**

---

Execução Técnica:





Quadro 0.15 – Dados detalhados das ETEs

Município	Nome da ETE	Situação detalhada da ETE	Status ETE	Lat_ETE	Long_ETE	Representatividade	Q projeto (L/s)	Q afluente (L/s)	Medição de vazão	Eficiência DBO	Processo predominante	Efluente passa por desinfecção?	Efluente passa por oxigenação?	Corpo Receptor	Eficiência remoção N	Eficiência remoção P
Águas de São Pedro	ETE Aguas de São Pedro	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,61131389	-47,86842778	100%	25	14		85%	UASB (RAFA) + Filtro anaeróbio + decantador secundário	SIM (Hipoclorito)	SIM (sopradores tipo deslocamento positivo)	Ribeirão Araquá		
Americana	ETE Praia Azul	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,73264	-47,253057	9%	64	32,00	Sim, ultrassônica	90%	Lodo ativado	Sim, cloração.	Não há necessidade.	Rio Atibaia		
	ETE Carióba	EM OPERAÇÃO/AMPLIAÇÃO OU REFORMA	Ativa	-22,714722	-47,334722	91%	650	320	Sim, ultrassônica	45%	Reator UASB + Filtro percolador	Não há ainda, mas está previsto no novo projeto.		Rio Piracicaba (qse na confluência)		
Amparo	ETE Piero Floravante	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,70493	-46,821007	100%	156	75	Sim, medidor ultrassônico	80%	Lagoa aerada	Sim, hipoclorito	Sim, hipoclorito	Rio Camanducaia ou da Guardinha		
Analândia	ETE José Batista Marinho	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,137967	-47,662081	100%	26	12	Sim. Calha Parshall	75%	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa	Não	Não	Rio Corumbataí		
Artur Nogueira	ETE Artur Nogueira - Três Barras	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,607775	-47,15969444	100%				98%					75%	16%
Artur Nogueira	ETE Artur Nogueira - Stocco	EM CONSTRUÇÃO	NDA	-22,58333889	-47,19022222											
Atibaia	ETE Cerejeiras	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,123889	-46,594722	5%	21	3,32	Sim	94%	Lodo ativado	Não	Sim	Ribeirão Folha Larga	5%	43%
	ETE Jardim das Palmeiras	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,11357525	-46,57837878	2%	4		Sim	83%	Lodo ativado	Sim	Não	Ribeirão do Onofre ou Taboão	40%	63%
	ETE Estoril - Atibaia	EM OPERAÇÃO/AMPLIAÇÃO OU REFORMA	Ativa	-23,108611	-46,565278	93%	292	108	Sim	88%	Lodo ativado	Sim. Hipoclorito	Não	Rio Atibaia	39%	27%
	ETE Atibaia - Portão	PROJETO	Elaboração de projeto				24,49				Não definido			Córrego dos Pintos		
	ETE Atibaia - Tanque	PROJETO	Elaboração de projeto				27,78				Não definido			Ribeirão das Pedras		
	ETE Atibaia - Usina	PROJETO	Elaboração de projeto				19,14				Não definido			Rio Atibaia		
	ETE Atibaia - Caetetuba	PROJETO	Elaboração de projeto				201,7				Não definido			Rio Atibaia		
	ETE Atibaia - Maracanã	PROJETO	Elaboração de projeto				17,31				Não definido			Ribeirão Folha Larga		
Bom Jesus dos Perdões	ETE Bom Jesus dos Perdões	EM CONSTRUÇÃO	NDA	-23,12798056	-46,46441667											
Bragança Paulista	ETE Bragança Paulista	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,903111	-46,568972	100%	270	253		97%	Lodo ativado			Rio Jaguari		
Cabreúva <sup>1</sup>	ETE Cabreúva	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,29808	-47,153372	85%	77,35	41	sim	95%	Lodo ativado	Sim	Sim	Ribeirão Pirai		
Camanducaia	ETE Camanducaia (MG) - Monte Verde	EM CONSTRUÇÃO	NDA	-22,863975	-46,0435											
Camanducaia	ETE Camanducaia (MG)	EM CONSTRUÇÃO	NDA	-22,77382778	-46,15819444											
Campinas	ETE Nova América	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,00287778	-47,09758333	0%	70	7		95%	Sistema compacto: Reator UASB, Filtro Aerado Submerso, Decantador Secundário	Sim	Sim	Rio Capivari		
	ETE Abaeté	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,992196	-47,102572	0%	7	6		82%	Reator UASB + Biofiltro aerado	Não	Não	Afluente Rio Capivari	20%	59%
	ETE Bandeirante	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,985976	-47,102514	0%	7	2,97		78%		Não	Não	Rio Capivari		
	ETE Eldorado	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,982489	-47,088431	0%	5,6	3,573255441		75%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	Sim	Não	Rio Capivari		
	ETE Icarai - Campinas	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,960429	-47,078827	0%	3	1,914243986		71%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	Não	Não	Córrego Sete Quedas		
	ETE Epar Capivari II	EM OPERAÇÃO/AMPLIAÇÃO OU REFORMA	Ativa	-22,956944	-47,221389	10%	360	173		100%	Tecnologia MBR - Reator Biológico com Membranas de ultrafiltração: câmara anaeróbia, câmara anóxica, tanque de aeração, tanques de membranas e tanque de desoxigenação.	A membrana com porosidade nominal de 0,04µm promove a desinfecção (barreira física)	Não, porém no tanque de membranas, última etapa do processo, há aeração.	Rio Capivari	99%	72%
	ETE Capivari I	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,954296	-47,169892	5%	86	70,68		94%	Reator UASB + Biofiltro aerado	Sim	Não	Rio Capivari	62%	51%
	ETE Taubaté	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,953725	-47,086618	0%	3	2		81%	Tratamento Primário Quimicamente Assistido, Filtro Aerado Submerso de Mídia	Não	Não	Afluente Rio Capivari	23%	83%

Município	Nome da ETE	Situação detalhada da ETE	Status ETE	Lat_ETE	Long_ETE	Representatividade	Q projeto (L/s)	Q afluente (L/s)	Medição de vazão	Eficiência DBO	Processo predominante	Efluente passa por desinfecção?	Efluente passa por oxigenação?	Corpo Receptor	Eficiência remoção N	Eficiência remoção P
											Livre, Filtro Aerado Submerso de Mídia Fixa e Decantador Secundário.					
	ETE São Luis	EM OPERAÇÃO/ A SER DESATIVADA	Ativa	-22,951815	-47,214107	0%	5	2,27		87%	Reator UASB + Biofiltro aerado	Não	Não	Sem nome oficial		
	ETE Santa Lúcia	EM OPERAÇÃO/ A SER DESATIVADA	Ativa	-22,947455	-47,111512	0%	1,4	1,65		71%	Reator UASB + Biofiltro aerado	Não	Não	Rio Capivari	25%	81%
	Móvel Santa Luzia	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,945633	-47,114799	0%	1,7	1,7		88%	Tratamento Primário Quimicamente Assistido, Filtro Aerado Submerso de Mídia Livre, Filtro Aerado Submerso de Mídia Fixa e Decantador Secundário.	Não	Não	Afluente Rio Capivari		79%
	ETE Samambaia - Campinas	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,928476	-47,009777	3%	151	40		97%	Lagoa aerada			Ribeirão Samambaia	42%	52%
	ETE Piçarrão	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,899998	-47,149618	26%	556	430		91%	Reator UASB + Lodo ativado	Não	Sim	Ribeirão do Piçarrão	NA	38%
	ETE Arboreto dos Jequitibas	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,890322	-46,991858	0%	12	5,04		96%	Lodo ativado	Sim		Rio Atibaia	64%	3%
	ETE Vila Reggio	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,873728	-47,141789	1%	5,6	9		71%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	Não	Não	Córrego da Boa Vista	-	-
	ETE Sousas	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,859254	-46,959282	2%	99	26		95%	Reator UASB + Físico-químico	Sim	Não	Rio Atibaia	Sem monitoramento	80%
	ETE Ciatic	EM OPERAÇÃO/ A SER DESATIVADA	Ativa	-22,850512	-47,131336	1%	25	14,67		92%	Lagoa aerada	Não		Córrego da Boa Vista		28%
	ETE Anhumas - Campinas	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,846034	-47,030433	40%	1200	662		86%	Reator UASB + Físico-químico	Não	Não	Ribeirão das Anhumas		39%
	ETE Santa Mônica (Vó Pureza)	EM OPERAÇÃO/ A SER DESATIVADA	Ativa	-22,841741	-47,118542	2%	85	40		92%	Reator UASB + Lodo ativado	Sim		Córrego da Lagoa		
	ETE Mirassol	EM OPERAÇÃO/ A SER DESATIVADA	Ativa	-22,839301	-47,14108001	0%	8	4		99%	Lodo ativado			Ribeirão do Quilombo		
	ETE Boa Vista	EM CONSTRUÇÃO	NDA	-22,82376111	-47,15277778											
	ETE Campinas - San Martin	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,82340278	-47,15375	1%	19	19		92%	Lodos Ativados por batelada e Desinfecção			Ribeirão Quilombo		63%
	ETE Alphaville	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,818329	-47,035829	1%	23	21,2		90%	Lodo ativado	Não	Não	Ribeirão das Anhumas		47%
	ETE Terras do Barão	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,774224	-47,094677	0%	6,9	2,3		94%	Lodo ativado	Não	Não	Ribeirão das Anhumas	68%	
	ETE Barão Geraldo	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,767968	-47,089806	6%	240	103		91%	Reator UASB + Filtro percolador	Não	Não	Ribeirão das Anhumas		41%
	ETE Bosque das Palmeiras	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,757788	-47,097956	0%	6,37	3,6		81%	Tanque séptico + Filtro anaeróbio	Não	Não	Ribeirão Anhumas		
Campo Limpo Paulista	ETE Várzea Paulista	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,19962222	-46,85065278	100%	560	75	Sim	95%	Reator UASB + Lodo ativado	Não	Sim	Rio Jundiá		
Capivari	ETE Jardim Elisa	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,007335	-47,511183	15%	5,8	5	Não	92%	Tanque séptico + Filtro anaeróbio	Não	Não	Rio Capivari		
	ETE Porto Alegre (Engenho Velho)	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,999534	-47,528107	32%	23	10,4427778	Não	90%	Batelada Aerada	Não	Não	Rio Capivari		
	ETE São João Batista	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,995312	-47,488315	12%	17	4	Não	88%	Tanque séptico + Filtro anaeróbio	Não	Não	Ribeirão Água Choca		
	ETE Castelani	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,983613	-47,494329	40%	28	13,06	Sim	90%	Lodo ativado + decantador secundário	Sim, hipoclorito	Não	Ribeirão Água Choca		
Charqueada	ETE Charqueada - Recreio	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,59026883	-47,70125275	18%	10	10		85%	Lagoa facultativa	sim (hipoclorito)	não	Rio Corumbataí		
	ETE Sede	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,506356	-47,774123	82%	22,55	13,85613741	NÃO	80%	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa			Ribeirão Água Parada		
Cordeirópolis	ETE Cordeirópolis	EM CONSTRUÇÃO	NDA	-22,49859167	-47,44321111	100%	71,04			94%	UBOX	Sim	Sim	Córrego Ibicaba / Ribeirão Tatu		
Corumbataí	ETE Corumbataí	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,234458	-47,617004	100%		2,53	Não	85%	Lagoa facultativa	Não	Não	Rio Corumbataí		
Cosmópolis	ETE Cosmópolis	FINALIZADA/ AGUARDANDO FASE PRÉ-OPERATÓRIA	NDA	-22,64494167	-47,21563889		160			90%	UASB + Biofiltro Aerado (previsão para dezembro de 2017)	Sim, Radiação UV.				
Dois Córregos <sup>1</sup>	ETE Dois Córregos	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,345961	-48,389176	100%	70	37,97600722		80%	Lagoas + Maturação			Rio Jaú		
	ETE Dois Córregos - Distrito de Guarapuá (Gramínia)	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,24706389	-48,39655556	100%					Gramínia	Não	Não	Córrego da Figueira	0%	
Elias Fausto	ETE Elias Fausto	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,014234	-47,370536	100%	18,42	16,9	Não, tem na entrada	95%	Lagoas + Maturação	Não	Não	Córrego do Carneiro		

Município	Nome da ETE	Situação detalhada da ETE	Status ETE	Lat_ETE	Long_ETE	Representatividade	Q projeto (L/s)	Q afluente (L/s)	Medição de vazão	Eficiência DBO	Processo predominante	Efluente passa por desinfecção?	Efluente passa por oxigenação?	Corpo Receptor	Eficiência remoção N	Eficiência remoção P
Extrema	ETE Pérola da Mantiqueira	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,86643056	-46,34250278		0,87			97%	Outros			Ribeirão Fisgão		
	ETE Principal - Jaguari	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,86257222	-46,35268611	100%	69,11	35		80%	Reator anaeróbio de fluxo ascendente e filtro biológico			Rio Jaguari		
	ETE Complexo Comercial Minas Sul	INATIVA	Inativa	-22,8623	-46,352841		0,32	0		0%	Outros			Rio Jaguari		
	ETE Roseiras <sup>1</sup>	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,81650555	-46,28347222		2	1,5		80%	SECUNDÁRIO	NÃO	NÃO	Rio Camanducaia		
Holambra	ETE Cachoeira	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,650889	-47,078083	100%	30	21	Sim	80%	UASB + Lagoa Aeração + Lagoa Decantação	Não	Não	Ribeirão da Cachoeira e Córrego da Borda da Mata		
Hortolândia	ETE Hortolândia	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,860768	-47,233105	100%	315,84	307		94%	Lagoas aeradas	Sim	Não	Ribeirão Jacuba ou Hortolândia		
Indaiatuba	ETE Mário Araldo Candello	EM OPERAÇÃO/AMPLIAÇÃO	Ativa	-23,144284	-47,241727	100%	1000	300	-	90%	Lodo ativado	-	-	Rio Jundiá	75 a 95%	35 a 60%
Ipeúna	ETE Ipeúna - Nova ETE	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,44873611	-47,70558333	100%	17	10		80%	Lagoas anaeróbias, lagoas facultativas e de maturação			Córrego das Lavadeiras		
	ETE Ipeúna - Núcleo Urbano Lajeado Portal dos Nobres	Projeto em fase final de aprovação	NDA	-22,41041667	-47,69108333					90%				Rio Passa Cinco		
Iracemápolis	ETE Iracemápolis	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,609273	-47,525299	100%		18,6448383	Não	68%	Lagoa facultativa	Não	Não	Ribeirão da Cachoeira		
Itapeva	ETE Itapeva (MG)	NECESSÁRIA	NDA	-22,77174444	-46,24280556											
Itatiba	ETE Itatiba	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,981821	-46,840833	100%	235,09	143,7576879		83%	Físico químico e filtro aerado submerso	Não	Não	Ribeirão Jacarezinho		
Itirapina <sup>1</sup>	ETE Itirapina - 01	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,24359444	-47,83397778	69%	89	32	SIM	89%				CORRÉGO DA ÁGUA BRANCA		
	ETE Itirapina	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,242239	-47,837579	31%	89	70	Sim, calha Parshall	89%	03 LAGOAS, SENDO 01 ANAROBIA, 01 FACULTATIVA E 01 MATURAÇÃO.	Sim, através do cloro	Sim, através do canal de degraus	CORRÉGO DA ÁGUA BRANCA	63%	79%
Itupeva	ETE Nica Preta	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,15112	-47,072778	85%	88,23	58	Sim	95%	Reator UASB + filtro aerado	Sim	Não	Rio Jundiá		
Itupeva	ETE Itupeva - Rio das Pedras	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,14033333	-47,07661111	15%		9,8		85%	Lodo ativado	Não	Não	Rio Jundiá		
Jaguariúna	Jardim Primavera	Fase de licenciamento de operação	NDA	-22,71087222	-46,99683333		13		4	95%	Lodo ativado batelada	Sim		Rio Jaguari		
	ETE Camanducaia	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,668027	-46,976961	100%	60	55,6610784		85%	Lodo ativado + aeração	Sim, hipoclorito prolongada		Rio Camanducaia		
Jarinu	ETE Jarinu	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,071944	-46,6925	100%	10	8,697004814	Sim	94%	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa	Sim	Não	Ribeirão Campo Largo		
Joanópolis	ETE Joanópolis	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,94734402	-46,30674546	100%	16	18,6	Sim	87%	Lagoa aerada		Não	Rio Jacaré		
Jundiá	ETE Jundiá	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,140242	-46,999143	99%	2520	1015	Não	95%	Lagoas + Maturação	Não	Não	Rio Jundiá	46%	75%
	ETE Fernandes	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,107634	-46,94065	0%	6	3	Sim	78%	Lodo ativado	Sim, ozonio	ozonio	Rio Capivari	59%	37%
	ETE São José - Jundiá	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,107944	-46,915274	0%	7	6,4	Sim	76%	Lodo ativado	Sim, hipoclorito	Não	Rio Capivari	42%	26%
Limeira	ETE Lopes	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,65106945	-47,3501	0%	10	5,350781087		98%	Lagoas + Maturação	não	não	Ribeirão do Tatu	89%	78%
	ETE Tatu	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,59767778	-47,37648889	75%	750	450	Não	36%	Primário	Não	Não	Ribeirão do Tatu	25%	35%
	ETE Graminha	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,59156389	-47,439825	10%	30	65		80%	Lagoas + Maturação	Não	Escada de Aeração	Córrego da Graminha	2%	51%
	ETE Água da Serra	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,57195	-47,46208055	16%	130	80,26171631	Sim	99%	Reator UASB + Lodo ativado	Sim	Escada de aeração	Córrego Água Suja	13%	53%
Louveira	ETE Louveira	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,07317231	-46,9673056	100%	80		Sim	90%	UASB + Sistema de lodo ativado	Sim, hipoclorito de sódio	Não		58%	36%
Mogi Mirim <sup>1</sup>	ETE Mogi Mirim	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,362778	-46,998611	100%	150	101,0919181		98%	Lodo ativado	sim		Rio Mogi Guaçu	70%	65%

Município	Nome da ETE	Situação detalhada da ETE	Status ETE	Lat_ETE	Long_ETE	Representatividade	Q projeto (L/s)	Q afluente (L/s)	Medição de vazão	Eficiência DBO	Processo predominante	Efluente passa por desinfecção?	Efluente passa por oxigenação?	Corpo Receptor	Eficiência remoção N	Eficiência remoção P
Mombuca	ETE Mombuca - Vila Nova	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,93982778	-47,54719444	48%		2,26	Não, na entrada	52%		Não	Não	Córrego Água Parada		
	ETE Mombuca	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,931066	-47,560127	52%	1,28	2,24038885	Não, tem na entrada.	81%	Lagoa facultativa	Não	Não	Córrego de Mombuca		
Monte Alegre do Sul	ETE Monte Alegre do Sul - Terras de Monte Alegre do Sul	PROJETO	NDA	22,93982778	-47,54719444									Rio Camanducaia		
	ETE Monte Alegre do Sul - Centro	PROJETO	NDA	-22,68855	-46,685125											
	ETE Monte Alegre do Sul - Falcão	PROJETO	NDA	-22,68855	-46,685125											
Monte Mor	ETE Engenho	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,96294723	-47,333325	6%	13,4	4,33	Não, tem na entrada	95%	Lodo ativado	Sim	Não	Rio Capivari		
Monte Mor	ETE Natércio	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,960164	-47,33352	62%	205,05	42	Sim	90%	Lodo ativado	Sim	Não	Rio Capivari		
Monte Mor	ETE Monte Mor -Bairro são Clemente	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,93436111	-47,24097222	32%	23,6	22,03	Não, tem na entrada	90%	Lodo ativado	Não	Sim	Cór. Agua Comprida		
Morungaba	ETE Morungaba	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,86394	-46,788666	100%	39	15,82	Sim	93%	Lagoa aerada	Sim	Não	Ribeirão da Barra Mansa		
Nazaré Paulista	ETE Nazaré Paulista	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,174861	-46,395222	100%	12	6	sim	90%	Lagoa facultativa			Rio Atibainha		
Nova Odessa	ETE Quilombo - Nova Odessa	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,763755	-47,316823	92%	133	98	Sim, calha parshall.	90%	Lodo ativado	Sim	Sim	Ribeirão do Quilombo	87%	80%
	ETE Palmital - Nova Odessa	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,801245	-47,28404127	8%	15	8,5		90%	Lodo ativado			Ribeirão do Quilombo		
Paulínia	ETE Paulínia - Paineiras	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,77251667	-47,09783334	5%	10,6	8	Sim	95%	Lodo ativado por batelada	Não	Não	Corrêgo Anhumas		
	ETE Paulínia	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,760934	-47,178441	95%	300	150	Sim	95%	Lagoa aerada	Sim	Não	Rio Atibaia		
	ETE Pedreira	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,741628	-46,924575	100%	160	65,6	Sim	78%	Lodo ativado	Sim	Não	Rio Jaguari	21%	36%
Piracaia	ETE Piracaia	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,054808	-46,377293	100%	70	26,1	Sim	64%	Lagoa aerada	Sim	Não	Rio da Cachoeira		
Piracicaba	ETE Piracicaba - CECAP	DESATIVADA	NDA	22,77323333	-47,6055					0%	0			0		
	ETE Chácara Unidas	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,767489	-47,658931	0%	2	0,5		78%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	A		Ribeirão Enxofre	42%	49%
	ETE Curtume	EM OPERAÇÃO/ A SER DESATIVADA	Ativa	-22,764764	-47,581347	2%	25	21,2		62%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	A		Ribeirão da Batistada	48%	47%
	ETE Santa Silvia	EM OPERAÇÃO/ A SER DESATIVADA	Ativa	-22,744969	-47,612453	1%	2	0,7		49%	Reator UASB	A		Ribeirão Piracica Mirim	18%	26%
	ETE Tupi	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,739378	-47,528317	1%	12	11,8		92%	Reator UASB + Lodo ativado	A		Ribeirão Tijuco Preto	69%	49%
	ETE Piracicamirim	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,717853	-47,620986	23%	357	280,5		95%	Lodo ativado	A	Sim. Escada Hidráulica	Ribeirão Piracica Mirim	67%	64%
	ETE Jupia - Piracicaba	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,709311	-47,68685	0%	2	1,1		56%	Reator UASB	A		Ribeirão dos Marins	40%	17%
	ETE Zoonoses	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,701033	-47,689061	0%	2	0,2		82%	Reator UASB	A		Rio Piracicaba	54%	47%
	ETE Ponte do Caixão	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,700256	-47,673539	38%	413	472,3		92%	Lodo ativado	A		Rio Piracicaba	52%	36%
	ETE Capim Fino	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,700197	-47,605939	3%	67,5	42,2		89%	Reator UASB + Lodo ativado	A		Rio Piracicaba	42%	56%
	ETE Bela Vista - Piracicaba	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,69665	-47,712422	30%	436	374		97%	Lodo ativado	A		Rio Piracicaba	80%	73%
	ETE Ártemis	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,693297	-47,767228	2%	30	27,5		95%	Lodo ativado	A		Rio Piracicaba	65%	67%
	ETE Vale do Sol II	EM OPERAÇÃO/ A SER DESATIVADA	Ativa	-22,68795	-47,705286	0%	2	0,405092593		59%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	A		Rio Piracicaba	26%	32%
	ETE Vale do Sol I	EM OPERAÇÃO/ A SER DESATIVADA	Ativa	-22,684264	-47,705047	0%	3	2,3		80%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	A		Rio Piracicaba	34%	41%
	ETE São Jorge - Piracicaba	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,665444	-47,637311	0%	4	3,1944444		89%	Lagoa facultativa	A		Ribeirão Guamium	40%	58%
	ETE Vila Belém	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,636222	-47,695528	0%	2	0,4		71%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	A		Rio Corumbataí	44%	63%
	ETE Santana I	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,627497	-47,729392	0%	2	0,405092593		60%	Reator UASB	A		Sem nome oficial	42%	37%
	ETE Santana VI	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,626903	-47,722903	0%	2	0,2		96%	Tanque séptico + Filtro anaeróbio	A		Rio Corumbataí	83%	83%
	ETE Santana IV	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,625181	-47,742492	0%	2	0,1		76%	Tanque séptico + Filtro anaeróbio	A		Vala de Infiltração	38%	42%
	ETE Santana III	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,625025	-47,736264	0%	2	0,1		74%	Tanque séptico + Filtro anaeróbio	A		Vala de Infiltração	42%	43%
	ETE Santana II	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,624939	-47,73386101	0%	2	0,196759259		65%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	A		Sem nome oficial	31%	31%
	ETE Santana VII	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,623722	-47,734197	0%	2	0,1		84%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	A		Sem nome oficial	33%	17%
	ETE Santana V	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,622194	-47,7249	0%	2	0,8		65%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	A		Afluente do Rio Corumbataí	34%	53%
ETE Santa Olímpia II	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,615069	-47,751517	0%	2	0,2		63%	Tanque séptico + Filtro anaeróbio	A		Vala de Infiltração	27%	23%	
ETE Santa Olímpia I	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,605617	-47,734328	0%	3	0,98		90%	Lagoa facultativa	A		Ribeirão Fazenda Santa Olímpia	48%	68%	

Município	Nome da ETE	Situação detalhada da ETE	Status ETE	Lat_ETE	Long_ETE	Representatividade	Q projeto (L/s)	Q afluente (L/s)	Medição de vazão	Eficiência DBO	Processo predominante	Efluente passa por desinfecção?	Efluente passa por oxigenação?	Corpo Receptor	Eficiência remoção N	Eficiência remoção P
	ETE Tanquinho	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,576089	-47,605522	0%	2	0,5		92%	Reator UASB + Lagoa de polimento	A		Ribeirão Guamium	43%	65%
	ETE Anhumas II <sup>1</sup>	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,82828889	-47,93116667	0%	5	1,85		92%	Tanque séptico, filtro anaeróbio e vala de filtração	A		Ribeirão Anhumas	33%	45%
	ETE Ibitiruna <sup>1</sup>	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,775847	-47,964544	0%	2	0,2		79%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	A		Ribeirão dos Patos	33%	36%
Rafard	ETE Rafard	PROJETO	NDA			100%	30		Sim, calha Parshal.	90%	UASB + biofiltros	Sim, cloro	Sim, aeradores	Rio Capivari		
Rio Claro	ETE Ajapi	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,28469888	-47,56938629	2%	20	10	Sim	90%	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação	Não	Somente a oxigenação Natural no trecho do emissário até o corpo receptor	Rio Corumbataí	54%	56%
	ETE Assistência	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,50984163	-47,58740172	1%	6,3	6,3	Sim	88%	Fossa + Filtro Aerado Submerso			Córrego Assistência	19%	41%
	ETE Batovi	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,38633403	-47,61392144	0%	2	2	Sim	98%	Reator UASB + Filtro Aerado Submerso	Sim	Sim	Córrego Assistência	49%	32%
	ETE Conduta	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,42929665	-47,54950063	29%	161	154,4	Sim	97%	Reator UASB + Lodo ativado	Sim	Sim	Ribeirão Claro	79%	63%
	ETE Ferraz	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,25898535	-47,5856055	1%	3	3	Não	91%	Fossa + Reator anaeróbio + Vala de Filtração	Não	Não	Rio Corumbataí	46%	59%
	ETE Flores	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,3788439	-47,58850486	14%	91	76,9	Não, somente na entrada	96%	Reator UASB + Lodo ativado	Não	Somente a oxigenação natural no trecho do emissário até o corpo receptor	Rio Corumbataí	35%	77%
	ETE Jardim Novo	Em Processo de Start	Ativa	-22,46007578	-47,59061393	50%	272	269,5	Sim	80%	Nereda	Sim	Sim	Rio Corumbataí		
	ETE Palmeiras - Rio Claro	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,42992113	-47,59022839	2%	17,25	13	Sim	90%	Reator Anaeróbio + Lagoa Aerada + Lagoa de Decantação	Não	Somente a oxigenação Natural no trecho do emissário até o corpo receptor	Rio Corumbataí	26%	38%
Saltinho	ETE Saltinho	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,827931	-47,667488	100%	36	36	Não	80%	Lagoa aerada + decantação	Sim, hipoclorito	Não, existe aerador, mas não funciona	Ribeirão Saltinho		
Salto <sup>1</sup>	ETE Santa Isabel	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,193719	-47,333593	100%	384	342,9		96%	Reator UASB + Filtro anaeróbio	Não	Sim, mecânica	Rio Tietê		
Santa Bárbara d'Oeste	ETE Andorinhas	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,803953	-47,426305	0%	0,5	0,5	Sim, calha Parshal	85%	Lodo ativado	Sim	Não	Afluente do rio Toledos		
	ETE Toledos 1	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,751659	-47,40504	79%	220	170,8	Sim, Calha Parshal e ultrasônico	94%	Lodo ativado	Sim, Hipoclorito	Não	Rio dos Toledos		
	ETE Cruzeiro do Sul	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,733304	-47,487148	6%	14	12,9	Sim, calha parshall	79%	Reator UASB + Biofiltro aerado	Sim, Hipoclorito	Não	Rio Piracicaba		
	ETE Santa Bárbara d'Oeste - Toledos 02	EM CONSTRUÇÃO	NDA	-22,73245	-47,43211111					95%				Ribeiras dos Toledos	95%	95%
	ETE Nova Conquista	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,727349	-47,380484	3%	4,3	6	Sim, calha Parshal	81%	Lodo ativado	Sim	Não	Córrego Barrocão		
	ETE Santa Bárbara d'Oeste - Barrocão	PARALISADA	NDA	-22,71093333	-47,40419444					91%				Rio Piracicaba		
	ETE Balsa	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,703556	-47,38794	12%	42,9	25,9	Sim, Calha Parshal	81%	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa	Sim, Hipoclorito	Tem, mecânica (escada)	Rio Piracicaba		
Santa Gertrudes	ETE Santa Gertrudes	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,461502	-47,558002	100%	44	33,9	Não	86%	Lagoas + Maturação	Não	Não	Ribeirão Claro	45%	48%
Santa Maria da Serra	ETE Santa Maria da Serra	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,574444	-48,167222	100%		8,7	Não	40%	Lagoa facultativa			Ribeirão Bonito		
Santo Antônio da Posse	ETE Santo Antônio de Posse	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,61449444	-46,98138889	100%			Não	50%	Lagoa	Não	Não	Córrego Jequitibá		
	ETE Santo Antonio de Posse - Santa Margarida	PROJETO	NDA	-22,60931944	-46,99966667											
	ETE Santo Antonio de Posse - Recreio Campestre	PROJETO	NDA	-22,57916667	-46,99722222											
São Pedro	ETE São Pedro - Samambaia	EM CONSTRUÇÃO	Em construção	-22,565575	-47,91205556				Sim	90%	Compacta - UASB			Ribeirão Samambaia		
	ETE Horto Florestal	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,545784	-47,887198	100%	8,65	5,416803333	Não, somente entrada	82%	Lagoa aerada	Sim, cloração	Sim, aerador e escada			

Município	Nome da ETE	Situação detalhada da ETE	Status ETE	Lat_ETE	Long_ETE	Representatividade	Q projeto (L/s)	Q afluente (L/s)	Medição de vazão	Eficiência DBO	Processo predominante	Efluente passa por desinfecção?	Efluente passa por oxigenação?	Corpo Receptor	Eficiência remoção N	Eficiência remoção P	
Sapucaí-Mirim	ETE Sapucaí-Mirim (MG)	PROJETO	NDA	7484683,991	423968,307												
Socorro <sup>1</sup>	ETE Socorro	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,549444	-46,573056	100%	70	29,86730652	Sim	95%	Lagoa aerada	Sim	Não	Rio do Peixe			
Sumaré	ETE Bordon I	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,79427	-47,272683	10%	28	10	Não	80%	Lodos ativados por batelada	Em implantação	não	Ribeirão Quilombo			
	ETE Bordon II	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,79877778	-47,26069444	3%	11,88	3,2	Não	80%	UASB seguido de lodos ativados por batelada	Em implantação	não	Ribeirão Quilombo			
	ETE Dall'Orto	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,789233	-47,21822	4%	8	4	não	80%	Reator UASB + Biofiltro aerado	não	não	lançamento em rede coletora			
	ETE Guaira	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,808797	-47,275015	2%	2,03	1,5	Não	80%	Reator UASB + Biofiltro aerado	Em implantação		Ribeirão do Quilombo			
	ETE Jardim Acimação	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,845595	-47,177631	10%	20,37	10		90%	Lodos ativados por batelada	Não	Não	Ribeirão Tijuco Preto			
	ETE Jd das Águas	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,80884715	-47,22105922	12%	12,2	12,2	não	80%	UASB seguido de biofiltro aerado submerso	não	não	Lançamento em rede coletora			
	ETE Jd das Estâncias	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,80980785	-47,17034321	11%	13,6	10,8	não	80%	UASB seguido de biofiltro aerado submerso	não	não	Ribeirão Quilombo			
	ETE Pavan	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,80833333	-47,16747222	6%	9,04	5,5	Não	80%	Lodos ativados por batelada	Em implantação	Sim	Ribeirão Quilombo			
	ETE Portal do Lago	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,82352778	-47,28302778	2%	9,57	1,85	não	80%	UASB Seguido de biofiltro aerado submerso	Em implantação	não	Lançamento em rede coletora			
	ETE Real Park	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,82233333	-47,21413888	2%	15,29	2,05	não	80%	Lodos ativados	Em implantação	não	Ribeirão Quilombo			
	ETE Santa Joana	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,840278	-47,20407401	4%	22,28	4,4	não	80%	UASB seguido de lodos ativados	Em implantação	não	Ribeirão Quilombo			
	ETE Santa Maria - Sumaré	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,796591	-47,231384	2%	2,65	2	Não	65%	Reator UASB	Não	Não	Sem nome oficial			
	ETE Sumaré - Quilombo	PROJETO	Sem informação														
	ETE Sumaré - Tijuco Preto	PROJETO	Sem informação														
	ETE Vaughan	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,81930556	-47,29494444	2%	10	2,1	Não	80%	Lodos ativados por batelada	Em implantação	Não	Lançamento em rede coletora			
	ETE Vila Flora	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,822175	-47,235328	24%	29,2	24	Não	90%	Lagoa aerada	Em implantação	Não	Ribeirão do Quilombo			
	ETE Volobueff	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,800384	-47,200664	2%	8	2,1	não	77%	Reator UASB + Biofiltro aerado	não	não	lançamento em rede coletora			
	FF Amália Luiza	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,831764	-47,282837	0%	1,5	0,2	não	50%	Tanque séptico + Filtro anaeróbio			Lançamento em rede coletora			
FF Parque da Floresta	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,82147	-47,283207	2%	2,94	1,52	não	50%	Tanque séptico + Filtro anaeróbio	não	não	Lançamento em rede coletora				
FF Ravagnani	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,836555	-47,273025	1%	3,9	0,82		35%	Tanque séptico + Filtro anaeróbio			Lançamento em rede coletora de esgoto				
FF Vecon	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,83995	-47,258747	1%	3,94	0,91		50%	Tanque séptico + Filtro anaeróbio			Lançamento em rede coletora				
Torrinha <sup>1</sup>	ETE Torrinha	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,43399143	-48,13580702	100%	16,52	12,9		80%	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa	não	não	Ribeirão dos Pinheiros			
Valinhos	ETE Capuava - Valinhos	EM OPERAÇÃO	Ativa	-22,944077	-46,974879	100%	378	221	Sim, Parshal	92%	Reator UASB + Físico-químico	Não	Escada de oxigenação	Ribeirão dos Pinheiros			
	ETE São Bento do Recreio	PROJETO	Planejada				2,228009259			80%	Tanques de aeração	Sim, hipoclorito de sódio.	Não				
Vargem	ETE Vargem	EM OPERAÇÃO	Ativa	22,91240331	-46,43023893	100%	28	6,3	Sim	95%	Reator UASB + Lodos Ativados	Sim	Não	Ribeirão Limeira			
Várzea Paulista	ETE Várzea Paulista	EM OPERAÇÃO	Ativa	23,19962222	-46,85065278	100%	560	215	Sim	95%	Reator UASB + Lodo ativado	Não	Sim	Rio Jundiá			
Vinhedo	ETE Capivari	EM OPERAÇÃO/AMPLIAÇÃO OU REFORMA	Ativa	-23,056923	-46,998477	26%	67,4	38,1944444		90%	Lodo ativado			Rio Capivari	80%	88%	
	ETE Pinheirinho	EM OPERAÇÃO	Ativa	-23,007358	-46,983505	74%	132,9	110		92%	Lodo ativado			Ribeirão dos Pinheiros	76%	79%	

<sup>1</sup>:ETEs fora das Bacias PCJ  
 NDA: Não disponível do Atlas (ANA, 2016).

**ANEXO IV – Informações detalhadas das demandas de irrigação**

Quadro 0.16 – Áreas plantadas, irrigadas, estimadas e suas taxas de crescimento nos municípios das Bacias PCJ em 2006 e 2015

Município	Área plantada (ha)		Área irrigada (ha)	Taxa de crescimento da área plantada	Taxa de crescimento utilizada	Área irrigada estimada (ha)
	2006	2015	2006	2006 a 2015	2006 a 2015	2015
Águas de São Pedro - SP	0	0	0	0,00%	34,20%	0,00
Americana - SP	2.595	1.500	79	-42,20%	34,20%	106,02
Amparo - SP	6.645	6.399	390	-3,70%	34,20%	523,38
Analândia - SP	4.651	11.363	245	144,31%	144,31%	598,57
Anhembi - SP	10.485	14.685	1.005	40,06%	40,06%	1.407,58
Artur nogueira - SP	8.797	8.552	432	-2,79%	34,20%	579,75
Atibaia - SP	2.145	2.112	2.144	-1,54%	34,20%	2.877,27
Bom Jesus dos Perdões - SP	195	165	73	-15,38%	34,20%	97,97
Botucatu - SP	22.177	30.220	2.421	36,27%	36,27%	3.299,03
Bragança Paulista - SP	4.864	5.818	1.083	19,61%	19,61%	1.295,41
Brotas - SP	23.776	37.703	1.620	58,58%	58,58%	2.568,93
Cabreúva - SP	1.154	241	574	-79,12%	34,20%	770,31
Camanducaia - MG	1.160	1.172	94	1,03%	1,03%	94,97
Campinas - SP	9.816	5.090	1.248	-48,15%	34,20%	1.674,83
Campo Limpo Paulista - SP*	23	23	23	0,00%	34,20%	30,87
Capivari - SP	13.769	23.006	224	67,09%	67,09%	374,27
Charqueada - SP	9.146	11.459	16	25,29%	25,29%	20,05
Cordeirópolis - SP	10.014	11.239	1.712	12,23%	12,23%	1.921,43
Corumbataí - SP	5.476	4.258	332	-22,24%	34,20%	445,55
Cosmópolis - SP	8.401	7.535	66	-10,31%	34,20%	88,57
dois Córregos - SP	33.428	40.426	67	20,93%	20,93%	81,03
Elias Fausto - SP	13.245	13.729	1.131	3,65%	3,65%	1.172,33
Engenheiro Coelho - SP	7.370	4.312	231	-41,49%	34,20%	310,00
Extrema - MG	757	364	156	-51,92%	34,20%	209,35
Holambra - SP	3.575	2.464	688	-31,08%	34,20%	923,30
Hortolândia - SP	990	0	10	-100,00%	34,20%	13,42
Indaiatuba - SP	4.167	4.211	356	1,06%	1,06%	359,76
Ipeúna - SP	4.242	6.145	12	44,86%	44,86%	17,38
Iracemópolis - SP	8.564	8.838	49	3,20%	3,20%	50,57
Itapeva - MG	812	614	303	-24,38%	34,20%	406,63
Itatiba - SP	1.550	2.657	801	71,42%	71,42%	1.373,07
Itirapina - SP	7.002	10.063	417	43,72%	43,72%	599,30
Itu - SP	2.432	2.792	66	14,80%	14,80%	75,77
Itupeva - SP	2.446	1.403	324	-42,64%	34,20%	434,81
Jaguariúna - SP	2.886	4.797	93	66,22%	66,22%	154,58

Município	Área plantada (ha)		Área irrigada (ha)	Taxa de crescimento da área plantada	Taxa de crescimento utilizada	Área irrigada estimada (ha)
	2006	2015	2006	2006 a 2015	2006 a 2015	2015
Jarinu - SP	1.342	906	706	-32,49%	34,20%	947,46
Joanópolis - SP	716	188	52	-73,74%	34,20%	69,78
Jundiá - SP	3.267	2.142	861	-34,44%	34,20%	1.155,47
Limeira - SP	44.807	20.608	6.023	-54,01%	34,20%	8.082,93
Louveira - SP	860	568	76	-33,95%	34,20%	101,99
Mairiporã - SP	0	0	8	-	34,20%	10,74
Moji Mirim - SP	18.505	23.361	4.962	26,24%	26,24%	6.264,11
Mombuca - SP	5.091	8.187	1	60,81%	60,81%	1,61
Monte Alegre do Sul - SP	1.029	1.087	234	5,64%	5,64%	247,19
Monte Mor - SP	10.445	8.620	548	-17,47%	34,20%	735,42
Morungaba - SP	1.526	886	129	-41,94%	34,20%	173,12
Nazaré Paulista - SP	721	549	123	-23,86%	34,20%	165,07
nova Odessa - SP	3.160	4.500	18	42,41%	42,41%	25,63
Paulínia - SP	3.498	3.675	296	5,06%	5,06%	310,98
Pedra Bela - SP	1.800	1.491	248	-17,17%	34,20%	332,82
Pedreira - SP	396	184	105	-53,54%	34,20%	140,91
Pinhalzinho - SP	2.329	1.407	170	-39,59%	34,20%	228,14
Piracaia - SP	3.665	310	241	-91,54%	34,20%	323,42
Piracicaba - SP	44.695	54.418	532	21,75%	21,75%	647,73
Rafard - SP	7.314	7.256	3	-0,79%	34,20%	4,03
Rio Claro - SP	16.728	14.136	166	-15,49%	34,20%	222,77
Rio das Pedras - SP	17.703	16.891	86	-4,59%	34,20%	115,41
Saltinho - SP	3.960	3.552	10	-10,30%	34,20%	13,42
Salto - SP	1.403	2.696	141	92,16%	92,16%	270,95
Santa Bárbara d'Oeste - SP	13.690	10.760	32	-21,40%	34,20%	42,94
Santa Gertrudes - SP	4.911	5.178	0	5,44%	5,44%	0,00
Santa Maria da Serra - SP	4.237	6.118	0	44,39%	44,39%	0,00
Santo Antônio de Posse - SP	7.382	7.299	676	-1,12%	34,20%	907,20
São Pedro - SP	11.897	16.295	318	36,97%	36,97%	435,56
Sapucaí-Mirim - MG	526	474	67	-9,89%	34,20%	89,91
Serra Negra - SP	3.929	3.829	294	-2,55%	34,20%	394,55
Socorro - SP	5.541	5.933	1.370	7,07%	7,07%	1.466,92
Sumaré - SP	5.516	3.500	242	-36,55%	34,20%	324,77
Tietê - SP	14.131	18.817	221	33,16%	33,16%	294,29
Toledo - MG	986	600	157	-39,15%	34,20%	210,70
Torrinha - SP	9.716	10.323	17	6,25%	6,25%	18,06
Tuiuti - SP	1.773	1.536	428	-13,37%	34,20%	574,38
Valinhos - SP	1.264	1.020	636	-19,30%	34,20%	853,52

Município	Área plantada (ha)		Área irrigada (ha)	Taxa de crescimento da área plantada	Taxa de crescimento utilizada	Área irrigada estimada (ha)
	2006	2015		2006 a 2015	2006 a 2015	2015
Vargem - SP	574	762	158	32,75%	32,75%	209,75
Várzea Paulista - SP	22	0	4	-100,00%	34,20%	5,37
Vinhedo - SP	583	152	73	-73,93%	34,20%	97,97
<b>Total</b>	<b>520.393</b>	<b>555.569</b>	<b>38.917</b>	-		<b>51.473</b>

\*Para o município de Campo Limpo Paulista havia uma discrepância entre os dados do Censo e da Pesquisa Agropecuária, mostrando uma área irrigada maior (no Censo) que a área total (na PAM) para o ano de 2006. Optou-se por considerar os dados do Censo, de 23 ha irrigados

**ANEXO V - Registros de atividades de turismo, recreação e lazer, pesca e aquicultura, relacionados a usos não consuntivos da água nas Bacias PCJ, por zonas, conforme pesquisa e bancos de outorga estaduais e federal**

Quadro 0.17 – Registros de atividades de turismo, recreação e lazer relacionados a usos não consuntivos da água nas Bacias PCJ, por zonas, conforme pesquisa.

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 01	Bicão
Zona 01	Cachoeira Capetinga
Zona 01	Cachoeira do Caraúna
Zona 01	Cachoeira do Jaguari
Zona 01	Cachoeira do Quinzinho
Zona 01	Cachoeira do Salto
Zona 01	Cachoeira do Sertão Grande
Zona 01	Cachoeira dos Pretos
Zona 01	Cachoeira Gusto Caipira
Zona 01	Cascata Siriema
Zona 01	Chalés Alto dos Pires
Zona 01	Corredeiras do Rio Jaguari
Zona 01	Fazenda Santa Cruz
Zona 01	Lago da Pedreira
Zona 01	Lago da Serra do Lopo
Zona 01	Parque Municipal Cachoeira do Salto
Zona 01	Pedra Sapo (nascentes)
Zona 01	Piscina Natural da "Pedra Chata"
Zona 01	Pousada Florada da Serra
Zona 01	Pousada Vila Viva
Zona 01	Prainha Ronan Ranoi
Zona 01	Radix Aventura (rafting no Rio Jaguari)
Zona 01	Rio Jaguari (canoagem)
Zona 01	Vale Suíço Resort Hotel
Zona 02	Cachoeiras
Zona 02	Fazenda Bela Manhã
Zona 02	Marina Estancia Confiança
Zona 02	Represa Jaguari
Zona 03	Lago do Taboão
Zona 04	Cachoeira Boca da Mata
Zona 04	Cachoeira dos Godoy
Zona 04	Parque do Lago
Zona 04	Parque Ecológico Pedro Mineiro (várias cachoeiras)
Zona 04	Represa
Zona 04	Rio Jaguari

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 05	Balneário de Bocaina (água radioativa)
Zona 05	Balneário Municipal (água radiotiva medicinal)
Zona 05	Balneário
Zona 05	Cachoeira Barrocão
Zona 05	Cachoeira Boca da Mata
Zona 05	Cachoeira Camanducaia do Meio
Zona 05	Cachoeira da Cascavel
Zona 05	Cachoeira das Andorinhas
Zona 05	Cachoeira das Mostardas
Zona 05	Cachoeira das Três Marias
Zona 05	Cachoeira do Antonio Souza
Zona 05	Cachoeira do Caixão
Zona 05	Cachoeira do Escorredouro
Zona 05	Cachoeira do Falcão
Zona 05	Cachoeira do Limoeiro
Zona 05	Cachoeira do Lista
Zona 05	Cachoeira do Oratório
Zona 05	Cachoeira do Pinhal Grande
Zona 05	Cachoeira do Sol
Zona 05	Cachoeira do Tamanduá
Zona 05	Cachoeira dos Sonhos
Zona 05	Cachoeira Duas Quedas
Zona 05	Cachoeira Monjolinho
Zona 05	Cachoeira Rancho Alegre
Zona 05	Cachoeira Rio do Peixe
Zona 05	Cachoeira Saltinho
Zona 05	Cachoeira Santos Dumont
Zona 05	Cachoeira Tamanduá
Zona 05	Cachoeira Véu de noiva
Zona 05	Cachoeira Wath Machine
Zona 05	Centro de Lazer e Pesca Campo dos Sonhos
Zona 05	Corredeiras dos Tuncuns
Zona 05	Eccopark - Caminho Turístico do Serrote
Zona 05	Esportes de Aventura: Rafting 4km
Zona 05	Fazenda Salmo XXIII
Zona 05	Fazenda Santa Isabel
Zona 05	Fontes de Águas Medicinais
Zona 05	Gruta do Anjo
Zona 05	Ibiti Hotel Rural
Zona 05	Parque Alonso Ferreira de Camargo (Jardim Público)

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 05	Parque da Pompéia
Zona 05	Parque dos Sonhos
Zona 05	Pousada Monte Verde
Zona 05	Pousada Valle das Pedras
Zona 05	Rio do Peixe
Zona 05	Sítio Cheiro de Mato Pousada
Zona 05	Trem do Peixe Pesqueiro e Camping
Zona 05	Usina Velha e Parque Ecológico da Usina
Zona 06	Naga Cable Park
Zona 06	Parque dos Lagos
Zona 06	Parque dos Macaquinhos
Zona 06	Parque Represa Dr. Jovino Silveira
Zona 06	Rancho Radical
Zona 07	Cachoeira e Cima
Zona 07	Complexo de Lazer José Geraldo Franco Ortiz (Lavapés - Zerão)
Zona 07	Horto Vergel
Zona 07	Osvaldo Sia Turismo Rural
Zona 07	Represa de Cosmópolis
Zona 07	Sítio Estrela do Leste Arurá
Zona 07	Zoológico Municipal Luiz Gonzaga Amoêdo Campos
Zona 08	Balneário Municipal Guilherme Carlini
Zona 08	Lagoa dos Pássaros
Zona 08	nossa Prainha
Zona 08	Parque Luiz Barbosa
Zona 08	Praça Vitória Régia
Zona 08	Rancho LF
Zona 08	Zoo Bosque Municipal "Prefeito Adolfo Lenzi"
Zona 09	APA da Represa da Usina
Zona 09	APA Piracicaba-Juqueri-Mirim
Zona 09	APA Sistema Cantareira
Zona 09	Cachoeira da Iponina
Zona 09	Cachoeira da Mãozinha
Zona 09	Cachoeira das Bruxas / Cachoeira dos Cunha
Zona 09	Cachoeira do Barrocão
Zona 09	Cachoeira do Pião
Zona 09	Cachoeira do Ronca
Zona 09	Cachoeira dos Pires
Zona 09	Cachoeira dos Pretos
Zona 09	Cachoeira Escondida
Zona 09	Cachoeira Gavirutuva

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 09	Cachoeiras do Atibainha
Zona 09	Carpalândia
Zona 09	Ilhas das Cabras
Zona 09	Lago do Major
Zona 09	Parque das Águas (balneário)
Zona 09	Parque Ecológico de Piracaia
Zona 09	Parque Municipal Edmundo Zanoni
Zona 09	Praia de Lava Pés
Zona 09	Represa do Rio da Cachoeira
Zona 09	Rio Atibainha
Zona 09	Represa Atibainha
Zona 10	Espaço TerraBrasil
Zona 10	Parque D'Anape
Zona 10	Parque Ecológico Pauletto
Zona 10	Parque Luis Latorre
Zona 10	Shamballah – Natureza e Saúde
Zona 10	Wakeskater Cable Park
Zona 10	Zooparque Itatiba
Zona 11	Centro de Lazer do Trabalhador
Zona 11	Hotel Fazenda e Fonte de Água Mineral (Fazenda Cachoeira)
Zona 11	Praça do Aquário
Zona 11	Represa João Gasparini I
Zona 11	Represa João Gasparini II
Zona 11	Represa João Gasparini III
Zona 12	Bosque dos Jequitibás
Zona 12	Parque do Taquaral (Parque Portugal)
Zona 12	Parque Ecológico Monsenhor Emílio José Salim
Zona 13	Jardim Botânico Municipal de Paulínia "Adelmo Piva Junior"
Zona 13	Mini Pantanal
Zona 13	Parque Ecológico de Paulínia "Armando Müller"
Zona 13	Parque Zeca Malavazzi
Zona 13	Represa de Salto Grande
Zona 16	Estância Árvore da Vida
Zona 16	Represa Areia Branca
Zona 16	Voçoroca do Monjolo Velho (Buraco do Padre)
Zona 17	Cachoeira da Bocaina
Zona 17	Cachoeira da Pedra Vermelha
Zona 17	Cachoeira da Ponte Amarela
Zona 17	Cachoeira do Canyon Feijão
Zona 17	Cachoeira do Escorrega

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 17	Cachoeira do Salto Major Levy e Saltinho
Zona 17	Gruta nossa Senhora de Lourdes
Zona 17	Hotel Estância Sopro do Vento
Zona 17	Pesqueiro Analândia (parque aquático)
Zona 17	Recanto da Cascata "Lago da Bruxa"
Zona 17	Recanto da Saúde - Caixa d'água
Zona 17	Serra do Itaqueri
Zona 18	Floresta Estadual Edmundo Navarro de Andrade
Zona 18	Serra do Itaqueri
Zona 19	Cachoeira da Ferradura
Zona 19	Cachoeira da Gruta (Serra do Fazendão)
Zona 19	Cachoeira da Lapa
Zona 19	Cachoeira da Lapinha (Serra do Fazendão)
Zona 19	Cachoeira das Três Marias
Zona 19	Cachoeira do Carro Caído
Zona 19	Cachoeira do Monjolinho
Zona 19	Cachoeira do Passa Cinco
Zona 19	Cachoeira do Saltão
Zona 19	Cachoeira Palmeiras
Zona 19	Cachoeira das Flores
Zona 19	Cachoeira da Esperança
Zona 19	Cachoeira do Astor
Zona 19	Parque Ecológico Henriqueta Barbeta – Salto do Nhô Tô
Zona 19	Serra do Itaqueri
Zona 20	Fazenda Santa Gertrudes
Zona 20	Lago Azul
Zona 20	Parque Municipal "Rui Raphael da Rocha"
Zona 20	Região dos lagos de Santa Gertrudes
Zona 21	Acampark - Ecologic Park
Zona 21	Cachoeira da Gruta (Serra do Fazendão)
Zona 21	Cachoeira da Lapinha (Serra do Fazendão)
Zona 21	Cachoeira das Três Marias
Zona 21	Clube Casa de Pedra Estância
Zona 21	Lago dos Biris
Zona 21	Serra do Itaqueri
Zona 21	Serra do Itaqueri
Zona 22	Aquário Municipal "Ilda Borges Gonçalves"
Zona 22	Cachoeira do Sapezeiro
Zona 22	CREAPE – Centro de Referência Ambiental Parque Escola
Zona 22	Fazenda Morro Azul / Fazenda do Imperador / Casa de D. Pedro

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 22	Horto Florestal de Tupi / Estação Experimental de Tupi
Zona 22	Horto Florestal Prof. André Franco Montoro
Zona 22	Jardim Botânico Municipal
Zona 22	Jardim Botânico Plantarum
Zona 22	Museu da Água "Francisco Salgot Castillon"
Zona 22	Parque Aimaratá
Zona 22	Parque Araçariгуama
Zona 22	Parque da Rua do Porto "João Herrmann Neto"
Zona 22	Parque das Águas
Zona 22	Parque dos Ipês
Zona 22	Parque dos Jacarandás
Zona 22	Parque Ecológico Isidoro Bordon
Zona 22	Parque Natural Municipal da Gruta Dainese
Zona 22	Parque Socioambiental Chico Mendes
Zona 22	Parque Socioambiental Irmã dorothy Stang
Zona 22	Pedreira do Chapadão
Zona 22	Praça Coronel Luiz Alves
Zona 22	Parque Aquático - Paraíso das Águas
Zona 22	Represa Marcelo Pedroni
Zona 22	Represa Municipal de Iracemápolis
Zona 22	Salto e Leito do Rio Piracicaba
Zona 22	Vale das Águas Parque Aquático
Zona 22	Parque Ecológico Municipal "Cid Almeida Franco"
Zona 23	Cachoeira de Itaqueri
Zona 23	Gruta dos Anões - Camping Lazer
Zona 23	Serra do Itaqueri
Zona 24	Águas subterrâneas com propriedades medicinais
Zona 24	Balneário Ártemis
Zona 24	Fonte Almeida Salles (60m³/dia)
Zona 24	Fonte Gioconda (350m³/dia)
Zona 24	Parque aquático (Thermas Water Park)
Zona 24	Parque das Águas
Zona 24	Parque Municipal Dr. Octavio Moura Andrade
Zona 24	Represa das Palmeiras
Zona 24	Represa do Limoeiro
Zona 24	Salto e Leito do Rio Piracicaba
Zona 24	Serra do Itaqueri
Zona 24	Thermas Water Park
Zona 25	Cachoeira do Dinossauro
Zona 25	Cachoeira do Alemão

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 25	Cachoeira dos Malucos
Zona 25	Castelinho Pesca e Lazer
Zona 25	Ecopark
Zona 25	Parque Ecológico Maria Angélica
Zona 25	Salto e Leito do Rio Piracicaba
Zona 26	Água Sulfurosa
Zona 26	Alaya - Centro de Aventura
Zona 26	Anhembí Camping e Pousada
Zona 26	APA Corumbataí, Botucatu e Tejuπά
Zona 26	Areia que Canta
Zona 26	Brotas Parque Jacaré
Zona 26	Cachoeira Afonso Monte Mor
Zona 26	Cachoeira Água Branca
Zona 26	Cachoeira Bela Vista
Zona 26	Cachoeira Canela
Zona 26	Cachoeira Cassorova
Zona 26	Cachoeira da Conceição
Zona 26	Cachoeira da Furna
Zona 26	Cachoeira da Indiana
Zona 26	Cachoeira da Pedreira
Zona 26	Cachoeira da Roseira
Zona 26	Cachoeira D'Aninha
Zona 26	Cachoeira de Santo Antônio
Zona 26	Cachoeira do Astor
Zona 26	Cachoeira do Bissoli
Zona 26	Cachoeira do Chapadão
Zona 26	Cachoeira do Cidão
Zona 26	Cachoeira do Cipó
Zona 26	Cachoeira do Escorregador
Zona 26	Cachoeira do Martelo
Zona 26	Cachoeira do Mira
Zona 26	Cachoeira do Mosteiro e piscina natural
Zona 26	Cachoeira do Paredão
Zona 26	Cachoeira do Rubião
Zona 26	Cachoeira do Zé Pedrini
Zona 26	Cachoeira dos Escravos
Zona 26	Cachoeira Duas Quedas
Zona 26	Cachoeira Escorregadia
Zona 26	Cachoeira Monte Cristo
Zona 26	Cachoeira Paula Souza

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 26	Cachoeira Pavuna
Zona 26	Cachoeira Primavera
Zona 26	Cachoeira Quatis
Zona 26	Cachoeira Santa Maria
Zona 26	Cachoeira São Bento
Zona 26	Cachoeira São José
Zona 26	Cachoeira Sinhá Ruth
Zona 26	Cachoeira Três Quedas
Zona 26	Cachoeira Véu da noiva
Zona 26	Cachoeiras do Paraíso
Zona 26	Colônia dos Pescadores
Zona 26	Complexo Turístico Véu de noiva
Zona 26	Condomínio e Complexo Turístico Serelepe
Zona 26	Condomínio Tamanduá
Zona 26	Corredeiras do rio Tamanduá
Zona 26	Fazenda Águas Virtuosas
Zona 26	Fazenda Balestreiro
Zona 26	Fazenda Barcelos
Zona 26	Fazenda Cachoeira
Zona 26	Fazenda Hotel Vale Verde
Zona 26	Fazenda Monte Carmelo
Zona 26	Fazenda nova Ceilão
Zona 26	Fazenda Santa Cruz do Paredão
Zona 26	Fazenda Santa Margarida
Zona 26	Fazenda Santana - Cachoeira Paraíso
Zona 26	Fazenda São José do Matão
Zona 26	Fonte Hidromineral Piapara
Zona 26	Gêiseres pré-históricos
Zona 26	Lagoas do Tietê
Zona 26	Parque Aventurah!
Zona 26	Parque dos Saltos
Zona 26	Parque Natural Municipal "Cachoeira da Marta"
Zona 26	Pesqueiro do Pacú / Pacu Água Park
Zona 26	Pesqueiro e Entre Rios Contry Club (parque aquático)
Zona 26	Poção
Zona 26	Quadri Company - Fazenda nossa Sra. Aparecida
Zona 26	Recanto Alvorada Eco Resort
Zona 26	Recanto das Cachoeiras
Zona 26	Represa Barra Bonita
Zona 26	Represa de Barra Bonita

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 26	Represa do Rio Piracicaba
Zona 26	Rio Bonito
Zona 26	Rio Indiana
Zona 26	Rio Jacaré Pepira;
Zona 26	Rio Tietê
Zona 26	Salto e Leito do Rio Piracicaba
Zona 26	Serra do Itaqueri
Zona 26	Sítio 7 Quedas
Zona 26	Sítio Bom Jesus
Zona 26	Sítio do Chapadão
Zona 26	Tanquã "Pantanal Piracicabano"
Zona 26	Tavolaro Lazer e Aventura
Zona 26	Trilha Cachoeira da Gruta (Sítio Santa Bárbara)
Zona 27	Parque Municipal e Reserva Biológica de Currupira
Zona 28	Parque aquático Wet'n Wild
Zona 28	Parque Municipal Jayme Ferragut
Zona 28	Praça José Von Zuben – Fonte da Amizade
Zona 28	Sítio Frediani
Zona 31	Caminho do Sol
Zona 31	Represa da Fazenda Santa Rita
Zona 31	Tanque São José
Zona 32	Caminho do Sol
Zona 32	Centro Cultural e Ecológico Cornélio Pires
Zona 32	Parque Ecológico de Tietê
Zona 32	Parque Lago da Serra
Zona 32	Serra D'água
Zona 33	Cabeceira do rio Juqueri
Zona 33	Cachoeira do Monjolo
Zona 33	Cachoeira dos Remédios
Zona 33	Lago das Carpas
Zona 33	Lago das Sete Quedas / Prainha
Zona 33	Parque da Cantareira
Zona 33	Pedreira Mantiqueira / Pedreira do Dib
Zona 33	Pico do Olho d'Água / Morro do Juquery
Zona 33	Ponte Amarela
Zona 33	Represa Paiva Castro
Zona 33	Trilha dos Macacos
Zona 34	Clube Parque das Águas
Zona 34	Fazenda Montanhas do Japi
Zona 34	Jardim Botânico de Jundiá

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 34	Serra do Mursa (Cachoeira do Mursa)
Zona 35	APA Jundiá (Serra do Japi)
Zona 35	Cachoeira da Morangaba
Zona 35	Cachoeira do Paraíso
Zona 35	Cachoeiras da Serra do Japi
Zona 35	Camping Cabreúva
Zona 35	Fazenda Ribeirão
Zona 35	Parque Aquático Village
Zona 35	Parque Botânico Eloy Chaves
Zona 35	Parque Botânico Tulipas "Professor Aziz Ab`Saber"
Zona 35	Parque da Cidade
Zona 35	Parque do Engordadouro Ângelo Costa
Zona 35	Represa Serra do Japi
Zona 35	Sítio Santo Antônio
Zona 36	Bosque Alceu Geribello
Zona 36	Cachoeira das Aranhas
Zona 36	Cachoeira do Guaxinduva
Zona 36	Cachoeira do Taguá
Zona 36	Camping do Alemão
Zona 36	Cidade das Crianças
Zona 36	Fazenda das Pedras
Zona 36	Fazenda do Chocolate
Zona 36	Parque do Varvito
Zona 37	Bosque do Saber
Zona 37	Museu da Água
Zona 37	Parque da Cidade
Zona 37	Parque Ecológico de Indaiatuba
Zona 37	Parque Temático

Quadro 0.18 – Registros de atividades de pesca nas Bacias PCJ, por zonas, conforme pesquisa.

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 01	Boa Vida Pesqueiro e Pousada
Zona 01	Cachoeira do Quinzinho
Zona 01	Pesqueiro Campeão
Zona 01	Pesqueiro do Alemão
Zona 01	Pesqueiro Lago Azul
Zona 01	Pesqueiro nosso Cantinho
Zona 01	Pesqueiro Oasis
Zona 01	Pesqueiro Pingo D'água
Zona 01	Pesqueiro Primavera

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 01	Pesqueiro Recanto Jr.
Zona 01	Pesqueiro Rosa D'água
Zona 01	Pesqueiro Vitória
Zona 01	Pousada Céu de Luz
Zona 01	Pousada e Pesqueiro Boa Vida
Zona 01	Pousada Florada da Serra
Zona 01	Rio Camanducaia
Zona 01	Rio Jaguari
Zona 01	Sítio Recanto dos Bambus
Zona 02	Camping Pesc.
Zona 02	Fazenda Coronel Jacinto
Zona 02	Pesqueiro do Padilha
Zona 02	Pesqueiro do Xocó
Zona 02	Pesqueiro Granja Sun
Zona 02	Pousada Monte Leone
Zona 02	Represa do Rio Jaguari
Zona 03	Ás de Ouro Bragança
Zona 03	Lago do Taboão
Zona 03	Lago Orfeu
Zona 03	Pesqueiro da Penha
Zona 03	Pesqueiro Santa Rita
Zona 04	Pesqueiro Miyazaki
Zona 04	Pesqueiro Primavera
Zona 04	Pesqueiro Santa Rita
Zona 04	Rio Jaguari
Zona 05	Balneário de Bocaina (água radioativa)
Zona 05	Centro de Lazer e Pesca Campo dos Sonhos
Zona 05	Hotel Fazenda Floresta do Lago
Zona 05	Pag Pesk Recanto Urbano
Zona 05	Parque Alonso Ferreira de Camargo (Jardim Público)
Zona 05	Pesqueiro 3B
Zona 05	Pesqueiro Assoni
Zona 05	Pesqueiro do Clodoaldo
Zona 05	Pesqueiro do Davi
Zona 05	Pesqueiro Fazenda Cachoeira
Zona 05	Pesqueiro Fazolin
Zona 05	Pesqueiro Monte Alegre
Zona 05	Pesqueiro Nenê Oliani
Zona 05	Pesqueiro Recanto dos Lagos
Zona 05	Pesqueiro Rio das Antas

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 05	Pousada da Cachoeira
Zona 05	Pousada Valle das Pedras
Zona 05	Rancho do Pescador
Zona 05	Sant City Park
Zona 05	Trem do Peixe Pesqueiro e Camping
Zona 06	Chácara Santa Ines
Zona 06	Hotel Fazenda Big Valley
Zona 06	Parque dos Macaquinhos
Zona 06	Pesqueiro Gandolphi
Zona 06	Recanto Chic Pesqueiro
Zona 07	Osvaldo Sia Turismo Rural
Zona 07	Pesque & Pague Lago Grande
Zona 07	Pesqueiro Biazotto
Zona 07	Pesqueiro Figueira
Zona 07	Pesqueiro Recanto Piracema
Zona 07	Pesqueiro Três Lagoas
Zona 08	Green Camp Centro de Lazer e Pescaria
Zona 08	Hotel fazenda duas Marias
Zona 08	Lagoa dos Pássaros
Zona 08	Pesqueiro do Marco
Zona 08	Pesqueiro Duilio
Zona 08	Pesqueiro Escama de Prata
Zona 08	Pesqueiro Monte Bello
Zona 08	Pesqueiro Paraíso
Zona 08	Pesqueiro Santa Izabel
Zona 08	Pesqueiro Wada
Zona 08	Rio Jaguari
Zona 09	Hotel Fazenda Recanto da Paz
Zona 09	Keda Livre Pesca e Lazer
Zona 09	Pantaneiro Pescarias
Zona 09	Paraíso dos Peixes
Zona 09	Pesque e Pague Marinho
Zona 09	Pesque no Paraíso
Zona 09	Pesqueiro 5 Lagos
Zona 09	Pesqueiro Acampe e Pesque
Zona 09	Pesqueiro do Japa
Zona 09	Pesqueiro do Renato
Zona 09	Pesqueiro Monte Fuji
Zona 09	Pesqueiro Monte Verde
Zona 09	Pesqueiro Portão da Montanha

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 09	Pesqueiro Recanto Florada da Serra
Zona 09	Pesqueiro São Francisco
Zona 09	Pesqueiro Sobre as Nuvens
Zona 09	Recanto Paraíso de Nazaré
Zona 09	Represa do Rio da Cachoeira
Zona 09	Tanque Preto
Zona 09	Pesqueiro Lago Azul
Zona 10	Parque D'Anape
Zona 10	Pesque Pague Rancho Fundo
Zona 10	Pesqueiro Aquarius
Zona 10	Pesqueiro Itatiba
Zona 10	Pesqueiro Pauletto
Zona 10	Pesqueiro Recanto do Pescador Itatiba
Zona 10	Pesqueiro Santana; Pesqueiro Kondo
Zona 10	Pesqueiro Top Horse
Zona 10	Pesqueiro Bela Vista
Zona 11	Pesqueiro Alpinas
Zona 11	Pesqueiro Capuava
Zona 11	Pesqueiro do Cabral
Zona 11	Pesqueiro Paturi
Zona 11	Represa João Gasparin I
Zona 11	Represa João Gasparin II
Zona 12	Pesqueiro Santo Antonio
Zona 12	Recanto Tambaqui
Zona 13	Mini Pantanal
Zona 13	Pesque e Pague BT
Zona 13	Pesqueiro Bonanza
Zona 13	Pesqueiro Cabreúva
Zona 13	Pesqueiro Planet Fish
Zona 13	Pesqueiro Recanto do Pacu
Zona 13	Represa do Salto Grande
Zona 14	Pesca Esportiva Brycon
Zona 14	Pesqueiro Lago Grande
Zona 15	*Registros não encontrados
Zona 16	Pesqueiro Santa Clara
Zona 16	Represa Areia Branca
Zona 17	Fazenda São Francisco
Zona 17	Parque Ecológico Municipal "Dr. Ney Galvão da Silva"
Zona 17	Pesca Esportiva Corumbataí
Zona 17	Pesk-Pag da Estância

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 17	Pesqueiro Analândia
Zona 17	Pesqueiro Corazza
Zona 17	Recanto da Saúde - Caixa d'água (Fonte da Saúde)
Zona 18	Pesque e Pague Gospel
Zona 19	Parque Ecológico Henriqueta Barbeta – Salto do Nhô Tô
Zona 19	Pesque Pague Municipal Corumbataí
Zona 19	Pesque Pague Pantanal
Zona 19	Pesqueiro Quilombo
Zona 20	Pesque e Pague das Palmeiras SP
Zona 20	Pesqueiro Recanto das Garças
Zona 20	Pesqueiro Santo Antonio Rio Claro
Zona 21	Pesqueiro Jatobá
Zona 22	Clube Vale das Águas
Zona 22	Parque Aimaratá
Zona 22	Pesque e Pague Anzol de Ouro
Zona 22	Pesque e Pague Tatu
Zona 22	Pesqueiro Ademar
Zona 22	Pesqueiro Bem Te Vi
Zona 22	Pesqueiro Céu Azul
Zona 22	Pesqueiro D'Caffers
Zona 22	Pesqueiro do Toneca
Zona 22	Pesqueiro Estancia Montagner
Zona 22	Pesqueiro Fazenda Velha
Zona 22	Pesqueiro Furlan
Zona 22	Pesqueiro Kachenko
Zona 22	Pesqueiro Morro Grande
Zona 22	Pesqueiro Nelsão
Zona 22	Pesqueiro novo Porto
Zona 22	Pesqueiro Ondinhas
Zona 22	Pesqueiro Paraíso
Zona 22	Pesqueiro Patropi
Zona 22	Pesqueiro Pompéia
Zona 22	Pesqueiro Ponte Funda
Zona 22	Pesqueiro Recanto dos Peixes
Zona 22	Pesqueiro San Peter's
Zona 22	Pesqueiro São Francisco
Zona 22	Pesqueiro Ventania
Zona 22	Represa Marcelo Pedroni
Zona 22	Represa Municipal de Iracemápolis
Zona 22	Rio Piracicaba (mesmo em trechos proibidos)

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 23	Gruta dos Anões - Camping Lazer
Zona 24	Castelinho Pesca & Lazer
Zona 24	Represa das Palmeiras
Zona 25	Pesque & Pague Cirino
Zona 25	Pesqueiro Castelinho
Zona 26	Anhembi Camping e Pousada
Zona 26	Colônia dos Pescadores
Zona 26	Estância Sofia
Zona 26	Fazenda Cachoeira
Zona 26	Fazenda Hotel Vale Verde
Zona 26	Lago da UHE Barra Bonita (Rio Tietê)
Zona 26	Lagoas do Tietê
Zona 26	Pesque e Pague Bica D Água
Zona 26	Pesque Pague São Judas
Zona 26	Pesque Pague Sítio Três Saltos
Zona 26	Pesque Pague Tavolaro
Zona 26	Pesqueiro Araquá
Zona 26	Pesqueiro Boitupesca
Zona 26	Pesqueiro do Pacú
Zona 26	Pesqueiro e Entre Rios Contry Club
Zona 26	Pesqueiro Jussara
Zona 26	Pesqueiro Paineira
Zona 26	Pesqueiro Recanto Das Cerejeiras
Zona 26	Recanto Alvorada Eco Resort
Zona 26	Represa de Barra Bonita (Rio Tietê)
Zona 26	Represa do Lobo-Broa
Zona 26	Represa do rio Jacaré-Pepira
Zona 26	Represa do Rio Piracicaba
Zona 26	Rio Bonito
Zona 26	Rio Jacaré-Pepira
Zona 27	Pesqueiro Fernandez
Zona 28	Pesque e Pague União
Zona 28	Pesqueiro Beira Rio
Zona 28	Pesqueiro Biazi
Zona 28	Pesqueiro Macuco Saragiotto
Zona 28	Pesqueiro Joapiranga
Zona 28	Pesqueiro Paturi
Zona 28	Pesqueiro Pescal
Zona 28	Pesqueiro Santo Antônio
Zona 29	Apaleomar Pague e Pesque

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 29	Clube de Pesca Recanto dos Peixes
Zona 30	Pesque e Pague Santa Tereza
Zona 30	Pesqueiro e Restaurante 3T
Zona 30	Pesqueiro Veneza
Zona 30	Pesqueiro Espelho D'agua
Zona 31	Parque Santa Rita
Zona 31	Pesqueiro Arco Iris
Zona 31	Pesqueiro Bicho de Pé
Zona 31	Pesqueiro Bresciane
Zona 31	Pesqueiro do Clovinho / Santa Anastácia
Zona 31	Pesqueiro Jatobá
Zona 31	Pesqueiro Panserini
Zona 31	Represa da Fazenda Santa Rita
Zona 31	Rio Capivari
Zona 31	Pesqueiro Vale Verde Monte Mor
Zona 32	Centro Cultural e Ecológico Cornélio Pires
Zona 32	Clube dema Floresto
Zona 32	Parque Ecológico de Tietê
Zona 32	Pesqueiro Fantasma
Zona 32	Pesqueiro Terra Boa
Zona 33	Clube Alpes da Cantareira
Zona 33	Pesque e Pague Pantanal Mairiporã
Zona 33	Pesque Pague Neri
Zona 33	Pesqueiro da Lontra
Zona 33	Pesqueiro do Japonês
Zona 33	Pesqueiro Lucinha
Zona 33	Pesqueiro Matafria
Zona 33	Pesqueiro MZ
Zona 33	Pesqueiro Oásis
Zona 33	Pesqueiro Oito Lagos
Zona 33	Pesqueiro Play Fish
Zona 33	Pesqueiro Ranchão do Peixe
Zona 33	Pesqueiro Recanto da Truta
Zona 33	Pesqueiro Recanto do Sossego
Zona 33	Pesqueiro Santa Helena
Zona 33	Pesqueiro Takenaka
Zona 33	Pesqueiro Urtigão
Zona 33	Pesqueiro Vale de Santo Ari
Zona 33	Ponte Amarela
Zona 34	Clube dos Metalurgicos

Zona	Estabelecimento e/ou curso d'água
Zona 34	Pesqueiro Anzol de Ouro
Zona 34	Pesqueiro Bambuzal
Zona 34	Pesqueiro Cristais
Zona 34	Pesqueiro e Clube de Campo Periquito
Zona 34	Pesqueiro Gambini
Zona 34	Pesqueiro Lagoa dos Patos
Zona 34	Pesqueiro Promeca
Zona 34	Pesqueiro Recanto da Martinica
Zona 34	Pesqueiro Tamuatoa
Zona 34	Pesqueiro Tanque Velho
Zona 34	Pesqueiro Tubarão Branco
Zona 35	Pesqueiro do Chinês
Zona 35	Pesqueiro Estiva
Zona 35	Pesqueiro Jari Park
Zona 35	Pesqueiro Medeiros
Zona 35	Pesqueiro Milênio
Zona 35	Pesqueiro nova Era
Zona 35	Pesqueiro Peixe Vivo
Zona 35	Pesqueiro Piracema
Zona 35	Pesqueiro Santa Marta
Zona 35	Pesqueiro Toa Toa
Zona 36	Pesque e Pague Itu Pesca 81
Zona 36	Pesque Pague Pedregulho
Zona 36	Pesqueiro 63
Zona 36	Pesqueiro da Vendinha
Zona 36	Pesqueiro e Pousada Maeda
Zona 36	Pesqueiro Faustino
Zona 36	Pesqueiro Garça Branca
Zona 36	Pesqueiro Girassol
Zona 36	Pesqueiro Harmônia
Zona 36	Pesqueiro Parque Maeda
Zona 36	Pesqueiro Quinta das Fisgadas
Zona 36	Toca do Peixe (Camping Cascata)
Zona 37	Pesque Pague Pantanal
Zona 37	Pesqueiro Hípica de Indaiatuba
Zona 37	Pesqueiro Santo Agostinho
Zona 37	Pesqueiro São João
Zona 37	Pesqueiro Tia Emília

Quadro 0.19 – Registros de captação de água para aquicultura nas Bacias PCJ, por zonas, conforme os bancos de outorgas estaduais (Minas Gerais e São Paulo) e federal (Agência Nacional de Águas).

Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 01	07298/2009	MG	CAPTAÇÃO EM BARRAMENTO	Piracicaba	Jaguari
Zona 02	9800607	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 02	9800607	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 02	9805663	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 02	45311	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 02	46026	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 02	9800794	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 02	9800062	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 02	9800062	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 02	9805411	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 02	9805411	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 02	9805597	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 03	9806239	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 03	9806419	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 03	9800608	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 03	9800608	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 03	9801584	SP	CAPTACAO EM NASCENTE	Piracicaba	Jaguari
Zona 03	9801584	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9802533	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9805322	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9805322	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9803299	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9803299	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9800748	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9800748	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	46387	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9807286	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9807286	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9800292	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9810443	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9810443	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9805412	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9805412	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	45312	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9801215	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9801215	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9801215	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9801215	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari

Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 04	9803593	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9803593	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9803593	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9800944	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9800944	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9800193	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9805869	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9800467	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9806041	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9806041	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9800423	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 04	9800423	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 05	261886	ANA	PONTO DE CAPTAÇÃO	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	43277	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	43278	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9800366	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9800366	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	44520	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9800055	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	46386	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9801660	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9802274	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9803240	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	45858	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9803107	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	44580	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9801655	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9803108	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9801655	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9803857	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9803076	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9803108	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9803076	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	42717	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9805456	SP	CAPTACAO EM NASCENTE	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9803076	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9805456	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9800725	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9803076	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9803076	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	46110	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia

Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 05	9800468	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9801702	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9800099	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9810915	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9800742	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9804037	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	45644	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9804037	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9804037	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9806696	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9806696	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9800677	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9807347	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9806714	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9806894	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	43841	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9821013	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9802369	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 05	9821013	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	40900	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	9803117	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	9800439	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	44095	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	9800238	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	9817559	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	43235	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	45643	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	9800227	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	42424	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	9806641	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 06	9800415	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Camanducaia
Zona 07	9800249	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9800412	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9800489	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9800549	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	44887	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9807600	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9807600	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9800838	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9811031	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9800840	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari

Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 07	9807229	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9807229	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9807229	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9807229	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9807229	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9806424	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9808501	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 07	9800836	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	44476	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	44476	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	44476	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	44476	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	9801193	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	9801193	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	9801193	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	9801193	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	9806283	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	9800837	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	9808120	SP	CAPTACAO EM NASCENTE	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	9801000	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	43046	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	9811960	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 08	9811960	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 09	9800189	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9807168	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9808720	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9803118	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9803118	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9808911	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	45075	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9805011	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9805011	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	44742	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9806728	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9800239	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9800239	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9806804	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9817911	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9800023	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9817911	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9800023	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia

Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 09	9814320	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9812500	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9811866	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9811866	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9811866	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9801307	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9801307	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9801307	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9800900	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9800900	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9803619	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9803619	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9803619	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9800900	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9800900	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9803619	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9803619	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	43875	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 09	9805353	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9803390	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	44611	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	44611	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	44611	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	44611	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9800258	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9802011	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9800360	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9800360	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9801337	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9812500	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9812500	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9802115	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9802115	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9802115	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9805277	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9803664	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9806022	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9806022	SP	CAPTACAO EM NASCENTE	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	9800888	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 10	45990	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 11	9800221	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia

Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 11	9810319	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 11	9810319	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 12	9806466	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 12	9800615	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 12	44421	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 12	44393	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 12	44937	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	9803186	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	9803165	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	9803165	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	9803165	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	45319	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	9800790	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	9800790	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	44855	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	44855	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	44855	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	9806966	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	44805	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	9803109	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	9806874	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	42448	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	9800084	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 13	44074	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Atibaia
Zona 14	44215	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	45923	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	44215	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	44215	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	44215	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	44215	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	44215	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	44215	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	45140	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	9804962	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	9804962	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	9809171	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	9821602	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	9821602	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	9800496	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	9800496	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	9800912	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari

Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 14	9800912	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	9800912	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	9806122	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	44886	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	44886	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	44886	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Jaguari
Zona 14	9802573	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Jaguari
Zona 15	9805292	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 16	9817794	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 17	46127	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9819355	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9819355	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9801490	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9801490	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9801491	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9801491	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9800203	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9801699	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9800320	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9800433	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9800433	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	43971	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9802209	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9802470	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	44243	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	44243	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9800256	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 17	9800256	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 18	9800434	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 18	9800081	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 18	9800081	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 19	9801395	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 19	9801009	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 19	9800250	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 19	9803631	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 19	9800214	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 20	9800315	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 20	9800315	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 20	9810654	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 20	9800079	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 20	9800079	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Corumbataí

Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 20	9800079	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 20	9800034	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 21	45191	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 21	9800026	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 21	9800427	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 21	9800357	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Corumbataí
Zona 21	9801346	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 21	9800357	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 21	9801346	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 21	9803517	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Corumbataí
Zona 22	9805050	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9819468	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800088	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800564	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800612	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800612	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	42600	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9801027	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9804490	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9804490	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9802962	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	45945	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800636	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9804842	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9804842	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9804842	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	42850	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9802795	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	43961	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800719	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	45845	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800562	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9810252	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9802089	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9802089	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9802089	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9809765	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800506	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	43900	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	43900	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9802620	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba

Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 22	9802620	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800226	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800226	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9802848	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9802848	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	44927	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	44927	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9803599	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9801578	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	44809	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9812430	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800148	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	44474	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9800656	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	9811606	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	44410	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	44410	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	44410	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 22	44410	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 23	41702	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 23	9802806	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 23	9802806	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 24	44368	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 24	9800674	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 24	9806677	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 24	9800822	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 24	9800577	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 24	44443	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 24	44443	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 25	44473	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 25	44473	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 25	45236	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 25	45236	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 25	9800237	SP	CAPTACAO EM NASCENTE	Piracicaba	Piracicaba
Zona 25	9800237	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Piracicaba	Piracicaba
Zona 25	9800237	SP	CAPTACAO EM NASCENTE	Piracicaba	Piracicaba
Zona 25	9800237	SP	CAPTACAO EM NASCENTE	Piracicaba	Piracicaba
Zona 26	9801366	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 26	9801366	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 26	9800012	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Piracicaba	Piracicaba
Zona 27	9800757	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 28	9801352	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari

Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 28	9800654	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 28	9800654	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 28	9801968	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 28	9801348	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 28	9808725	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 28	9800695	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 28	9801691	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 28	9801691	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 28	9801691	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 28	43902	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 28	9802626	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 28	9802626	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 28	9803729	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 28	9803729	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 29	9803355	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 29	9803355	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 29	9804676	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 29	9804676	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 29	9800006	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 29	9801241	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 29	9800994	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 29	9800994	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 29	45210	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 29	9800994	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 29	9800994	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 29	9800994	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 29	43595	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 29	43595	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 29	9801938	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 30	9803297	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 30	9805567	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 30	9805567	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 30	9805567	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 30	9802159	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 30	9802159	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 30	9805567	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 30	9802159	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 30	9801386	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	9800348	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	9802449	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 31	9800732	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari

Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 31	9800294	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	9818193	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Capivari	Capivari
Zona 31	44736	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	9800637	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	45212	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	45492	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	9800531	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	45492	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	45924	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	45925	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	41459	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	45395	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	45395	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	9805962	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 31	9802479	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Capivari	Capivari
Zona 33	9809143	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 33	9800558	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Jundiá	Jundiá
Zona 33	9800558	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 33	9800558	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 33	9800558	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 34	45139	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 34	45139	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 34	45139	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 34	9800442	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 34	9802473	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 35	9805275	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 35	9800031	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 35	9800031	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Jundiá	Jundiá
Zona 35	9800031	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 35	43845	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 35	9803740	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 35	9803740	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 35	44514	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 35	9800642	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Jundiá	Jundiá
Zona 37	46092	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Jundiá	Jundiá
Zona 37	44119	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiá	Jundiá
Zona 37	9800007	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Jundiá	Jundiá
Zona 37	9800007	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Jundiá	Jundiá
Zona 37	9800007	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Jundiá	Jundiá
Zona 37	9800007	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Jundiá	Jundiá
Zona 37	9800007	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Jundiá	Jundiá

Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiaí 2010 a 2020**

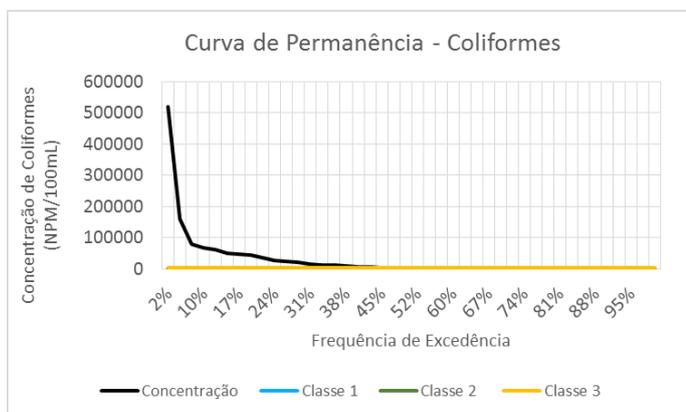
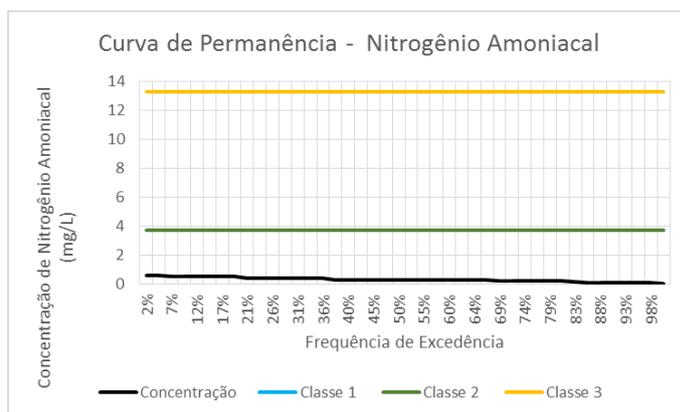
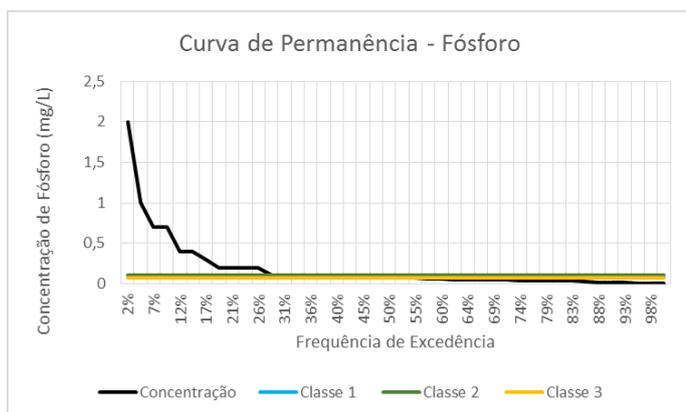
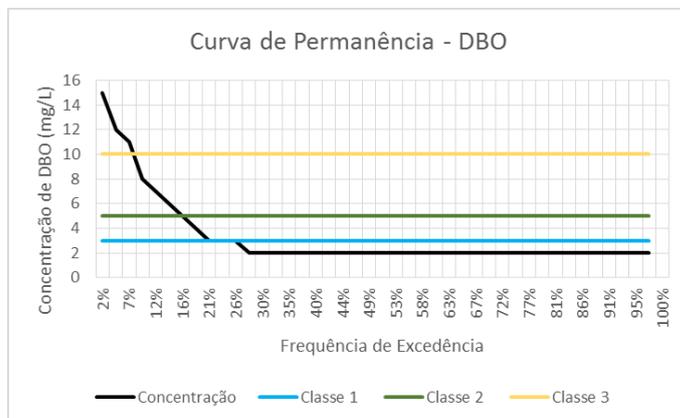
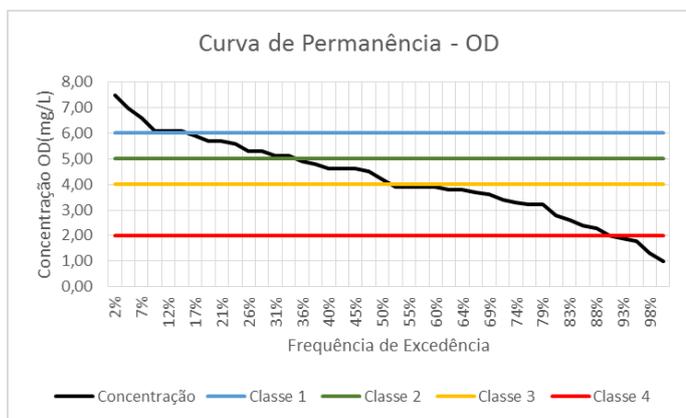
Zona	Declaração Outorgada	UF	Tipo de Interferência	Bacia Hidrográfica	Sub-bacia
Zona 37	9800007	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Jundiaí	Jundiaí
Zona 37	9803936	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiaí	Jundiaí
Zona 37	9803936	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiaí	Jundiaí
Zona 37	9803936	SP	CAPTACAO SUBTERRANEA	Jundiaí	Jundiaí
Zona 37	45086	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiaí	Jundiaí
Zona 37	9801631	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiaí	Jundiaí
Zona 37	9807963	SP	CAPTACAO SUPERFICIAL	Jundiaí	Jundiaí

Execução Técnica:

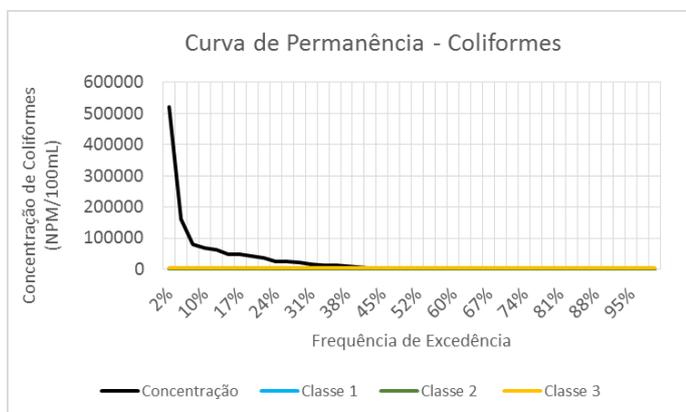
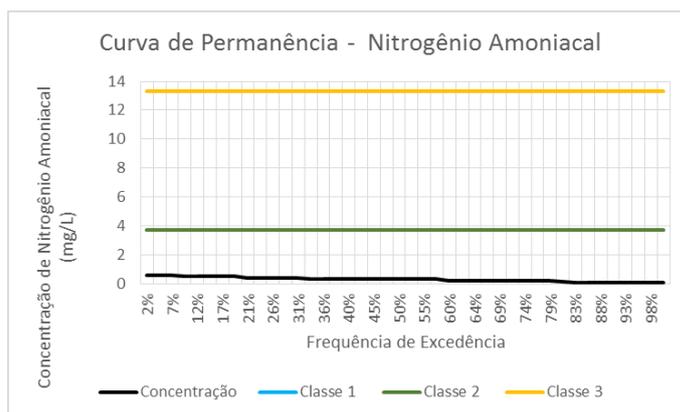
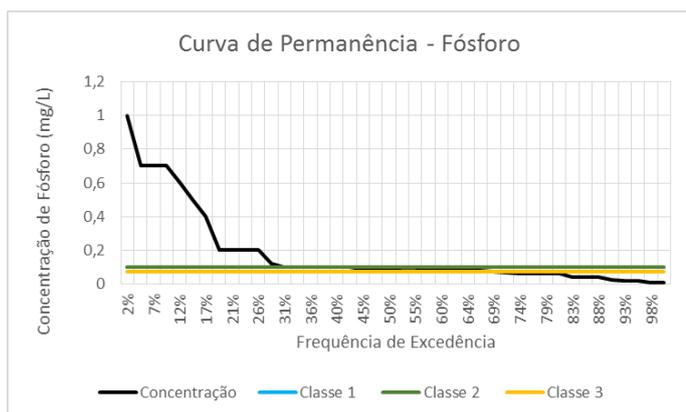
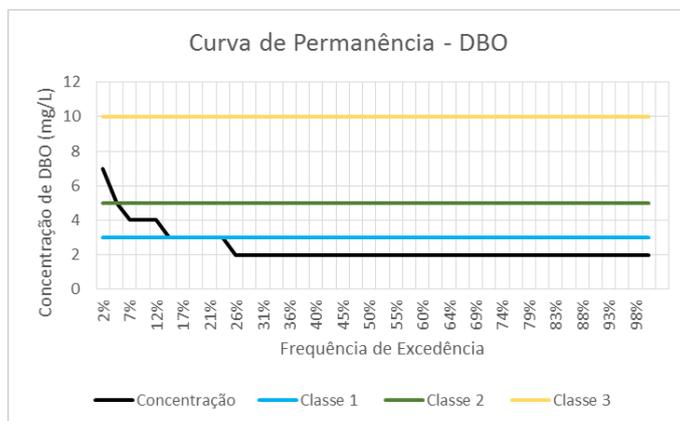
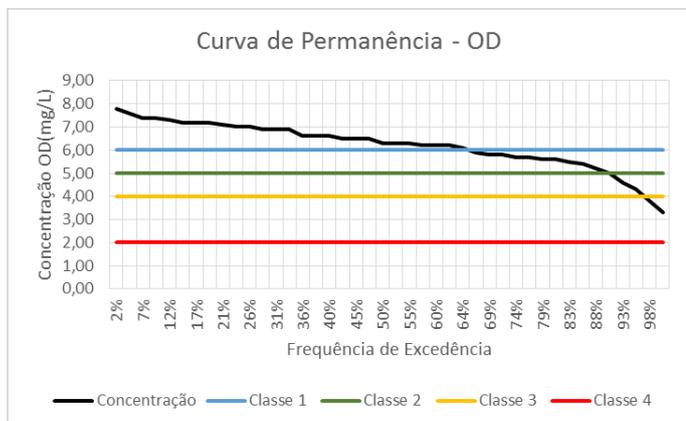


ANEXO VI – Qualidade da água - Curvas de Permanência

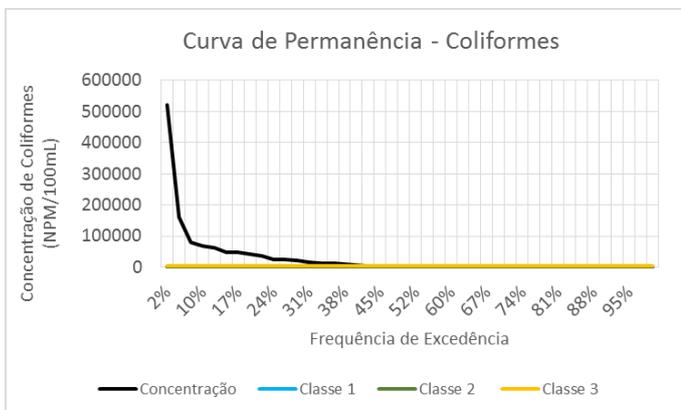
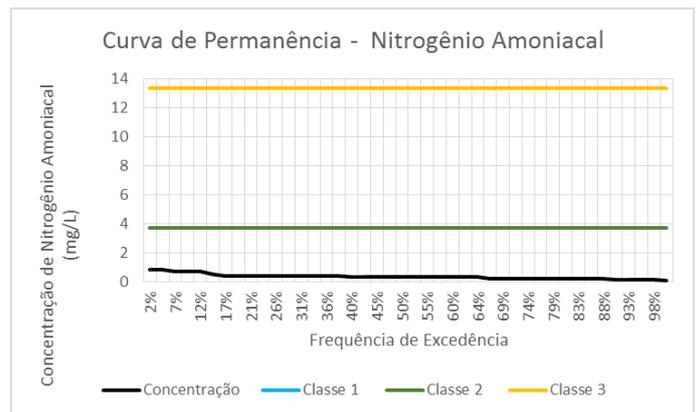
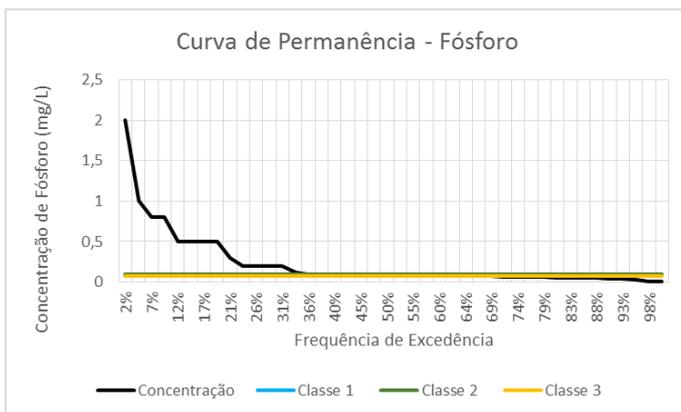
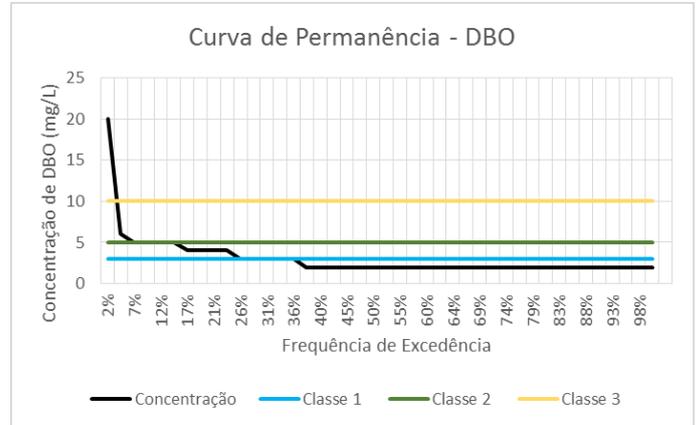
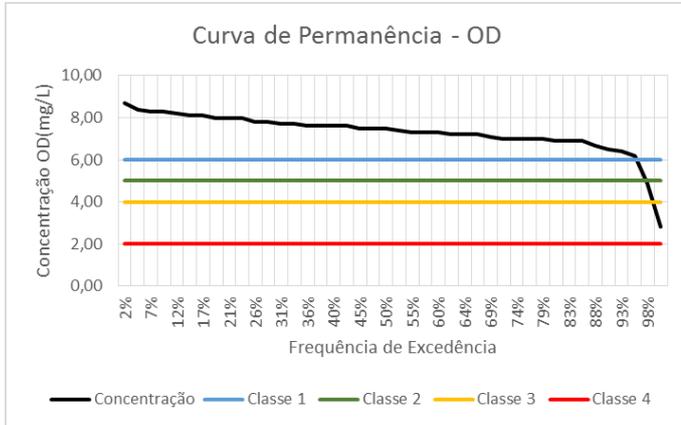
ATIB02010– Enquadramento: Classe 2



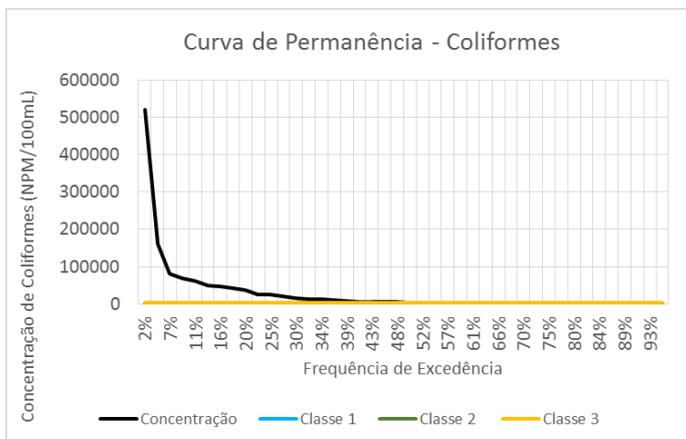
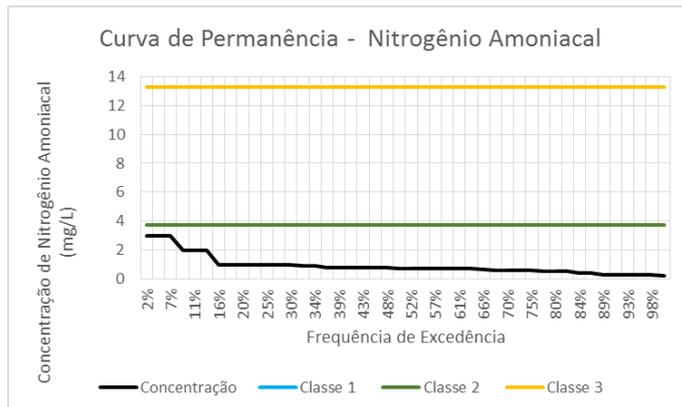
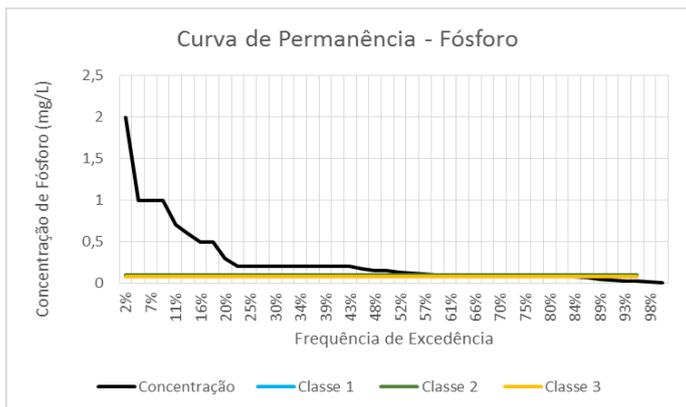
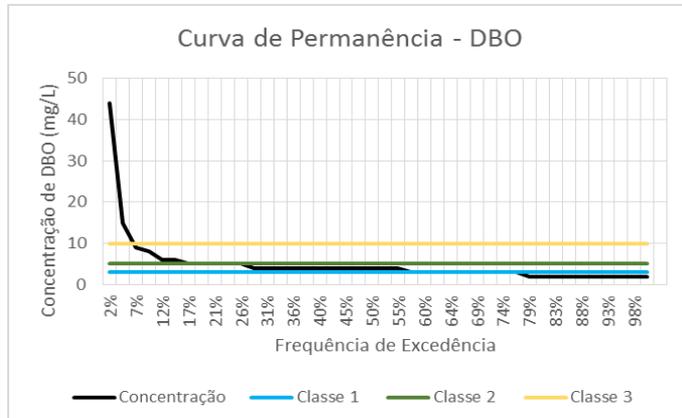
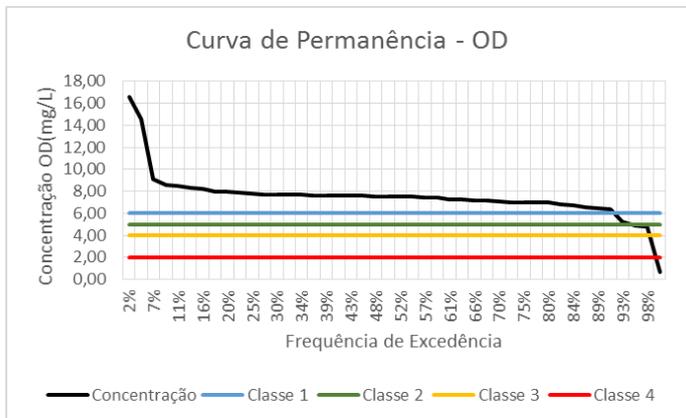
ATIB02030 – Enquadramento: Classe 2



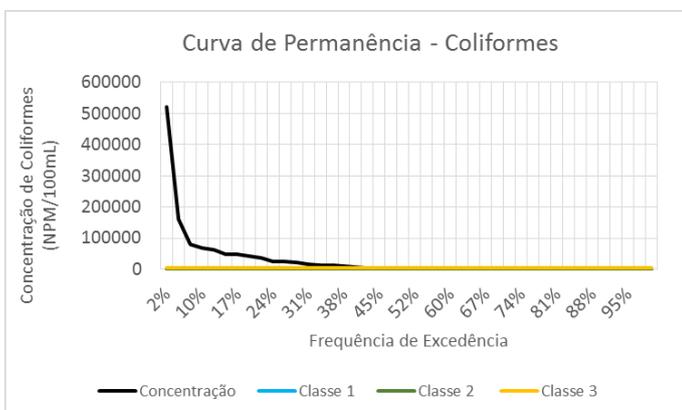
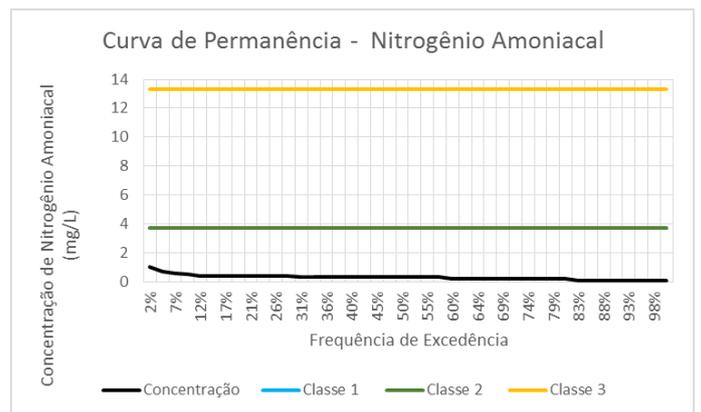
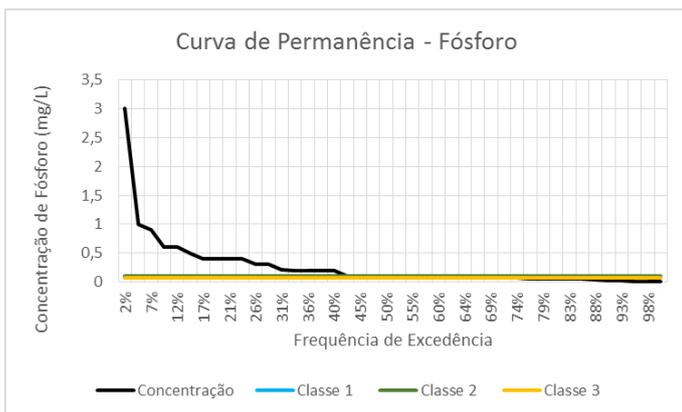
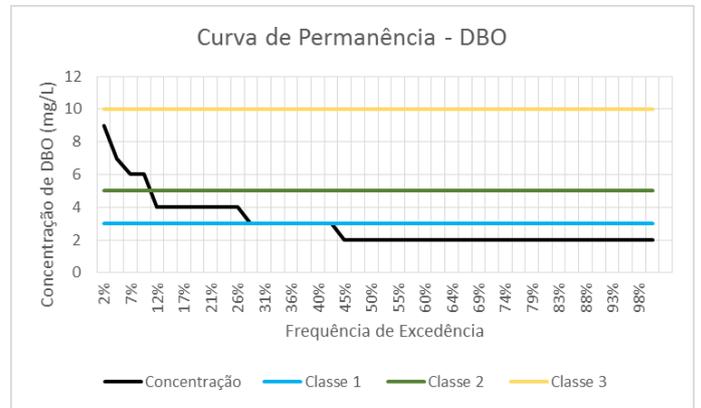
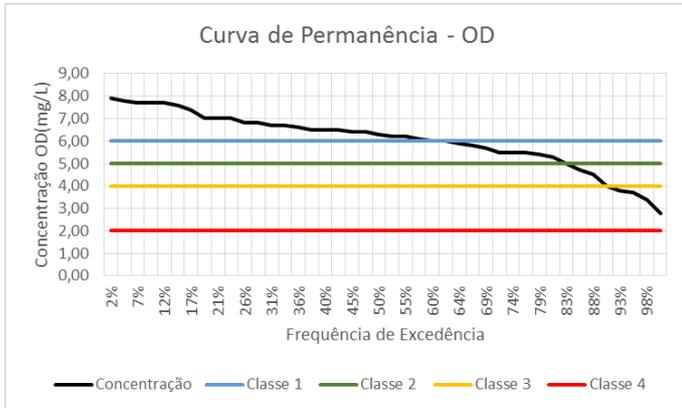
ATIB02035 – Enquadramento: Classe 2



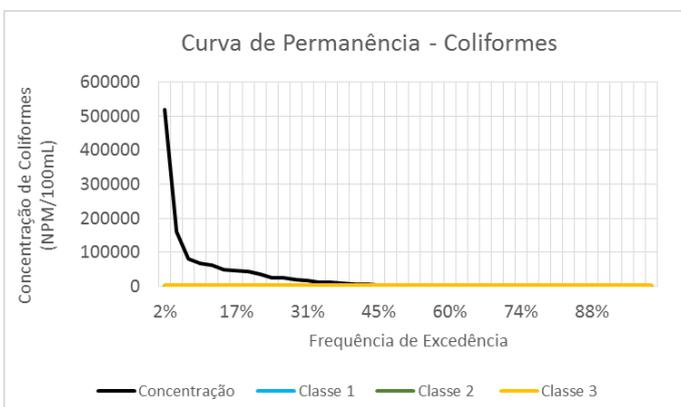
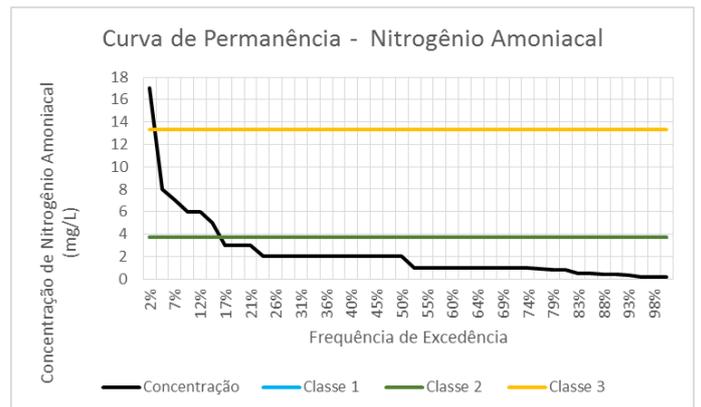
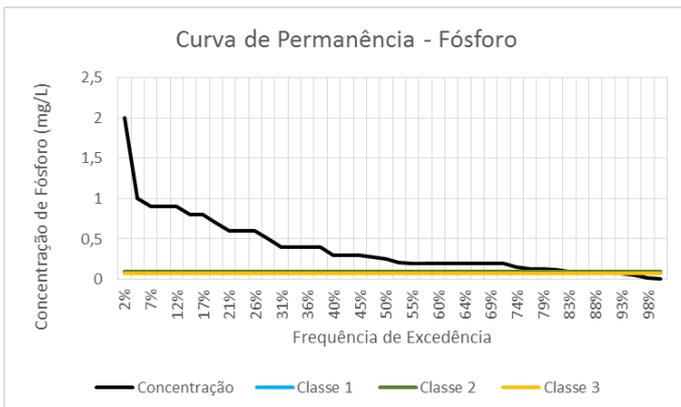
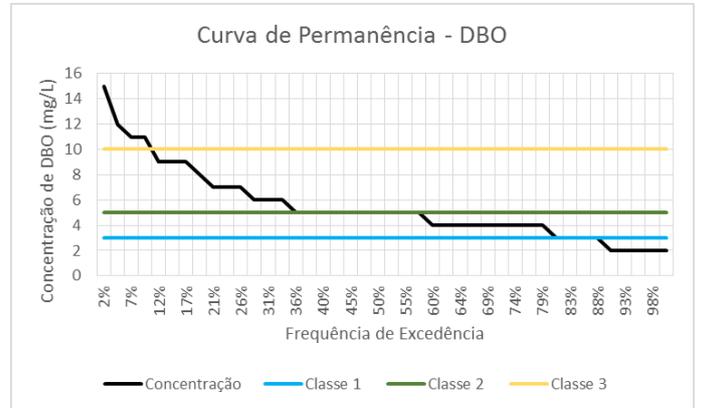
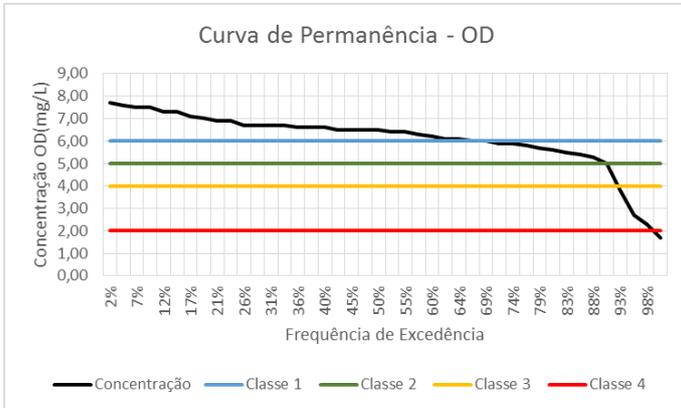
ATIB02065– Enquadramento: Classe 2



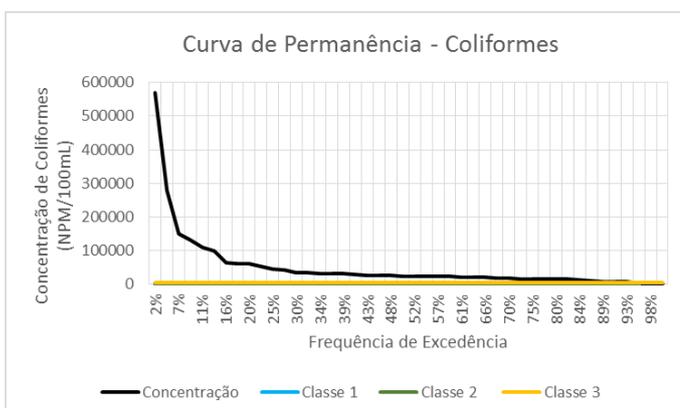
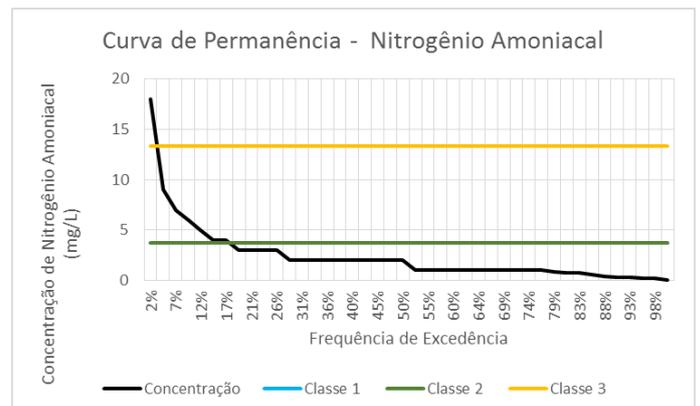
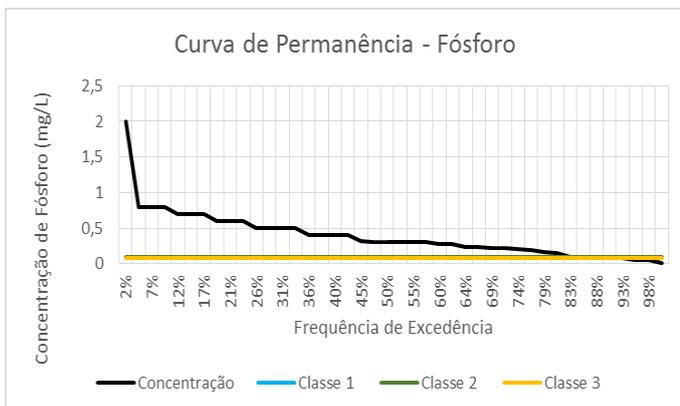
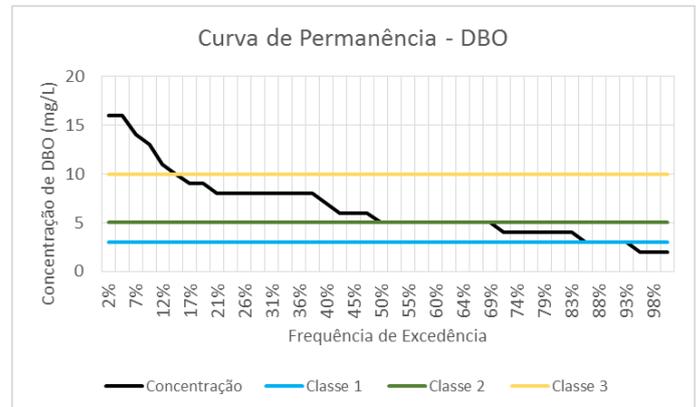
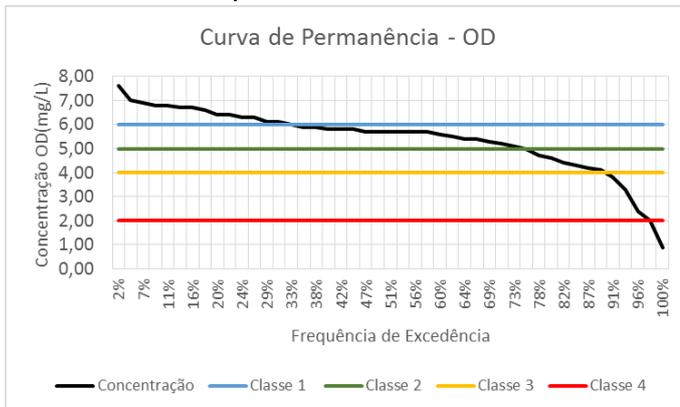
ATIB02300 – Enquadramento: Classe 2



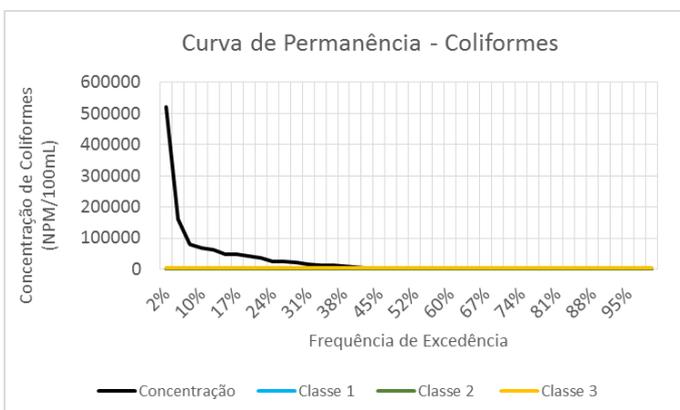
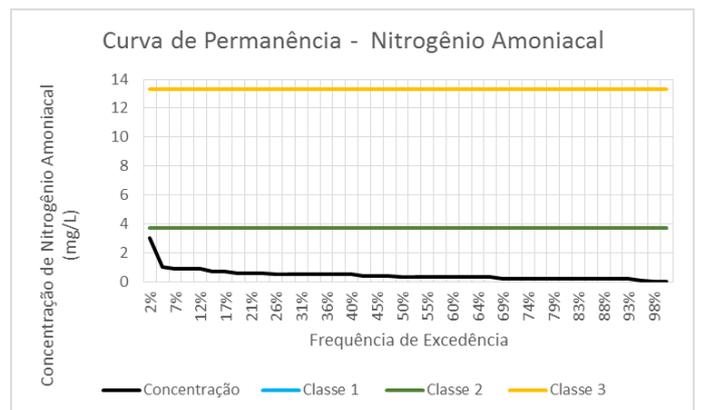
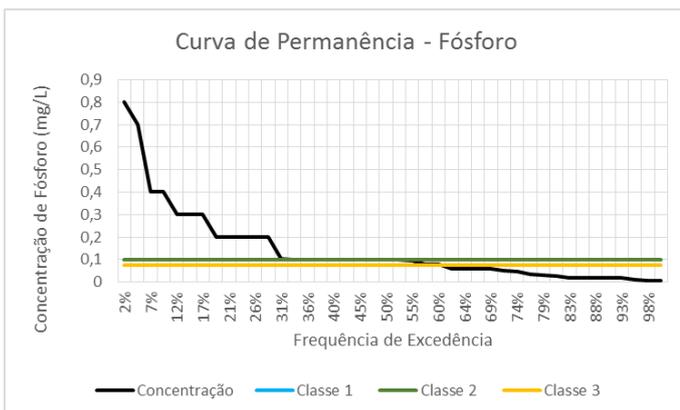
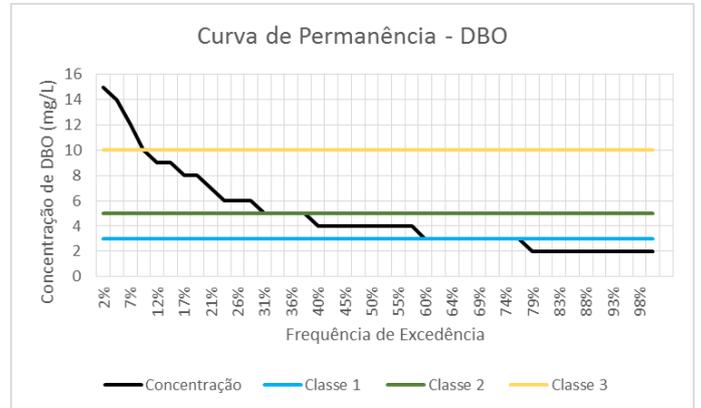
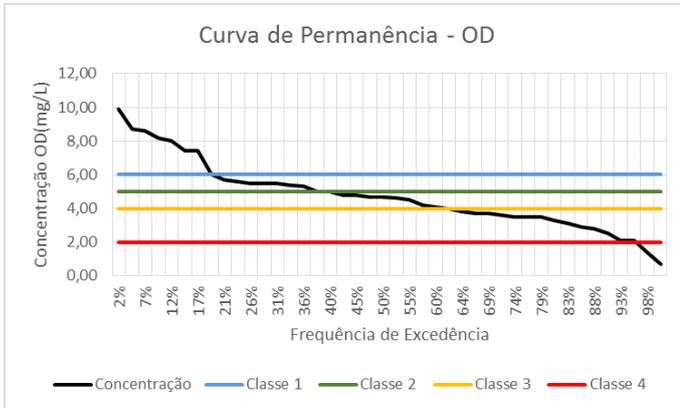
ATIB02605 – Enquadramento: Classe 2



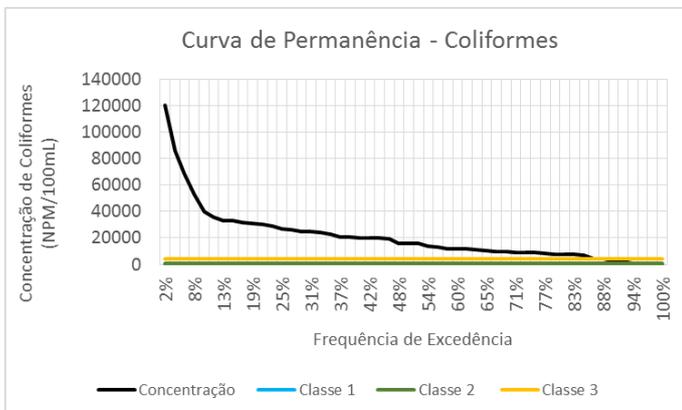
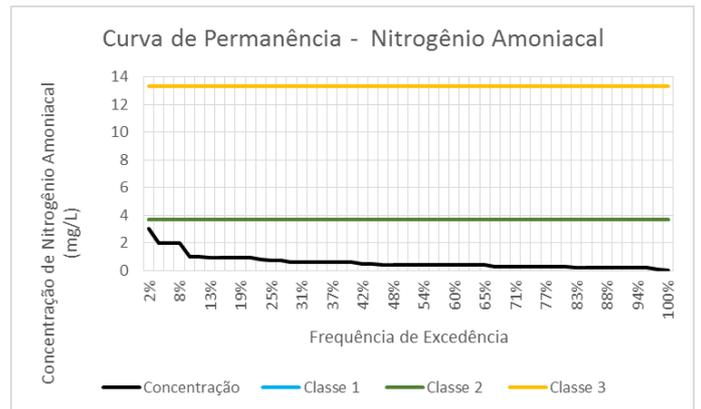
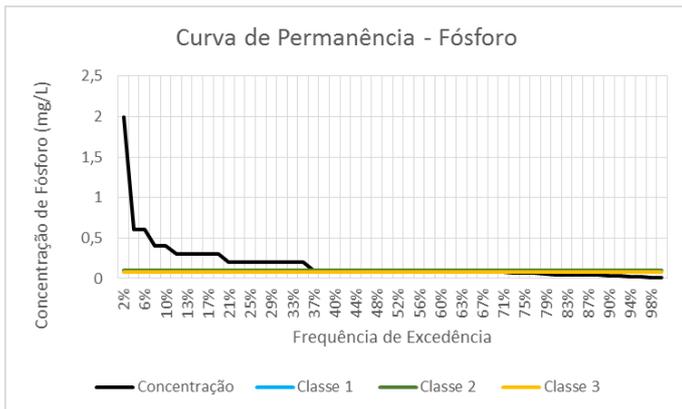
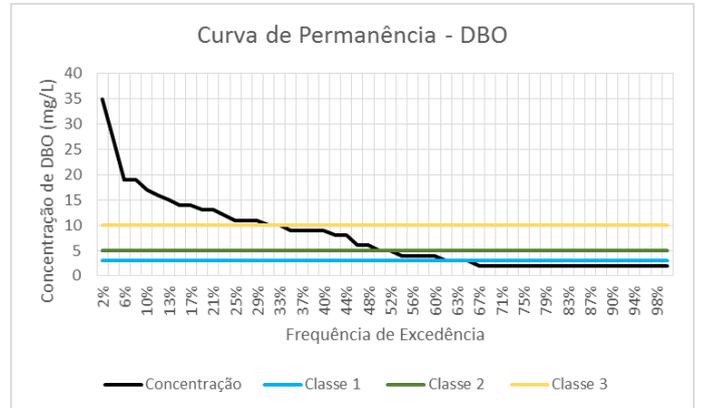
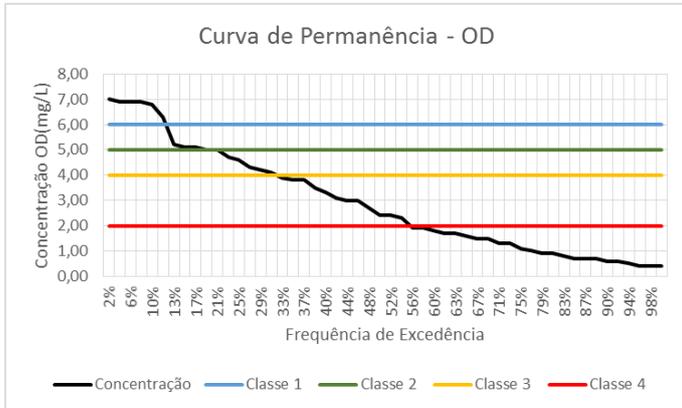
**ATIB02800 – Enquadramento: Classe 2**



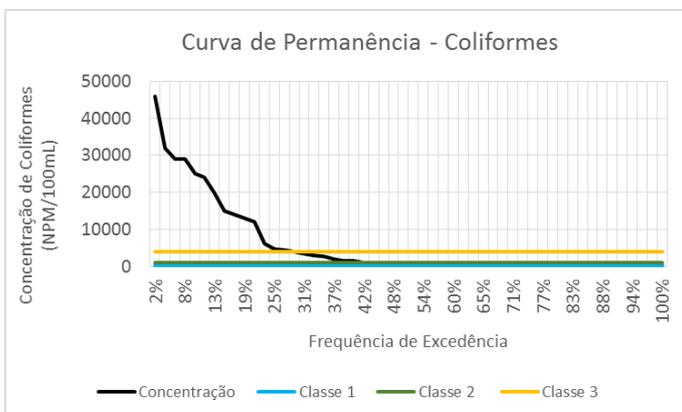
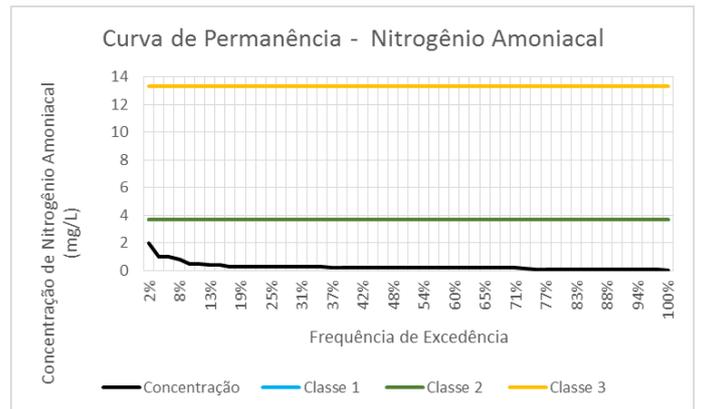
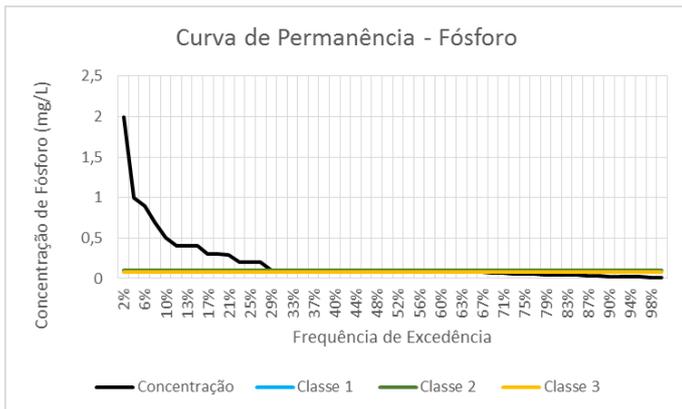
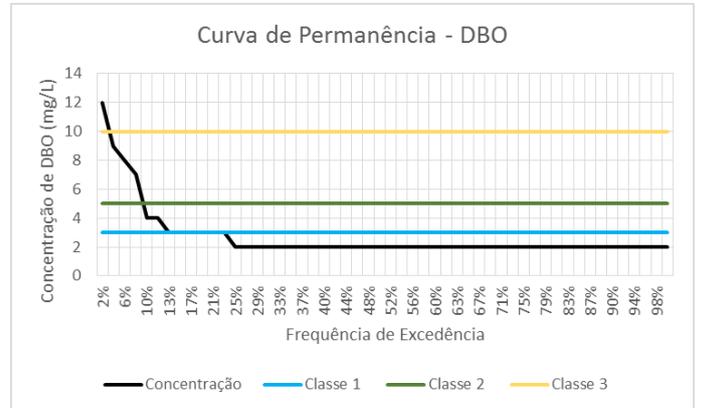
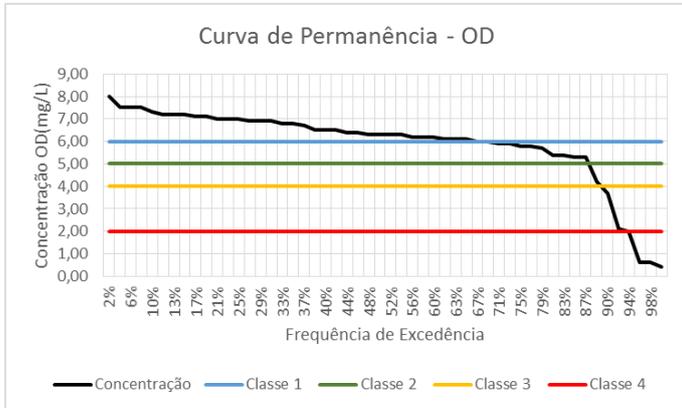
ATIB02900– Enquadramento: Classe 2



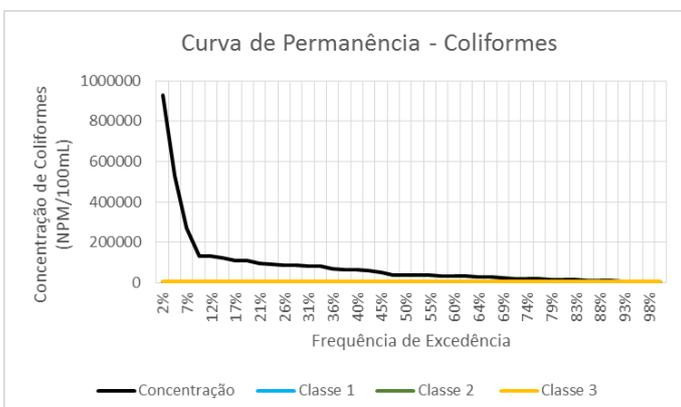
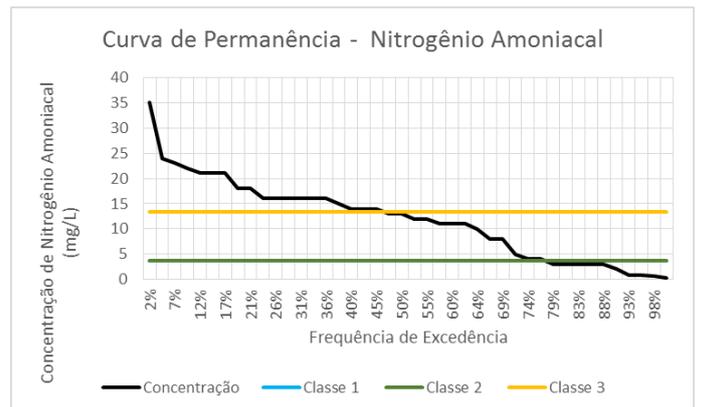
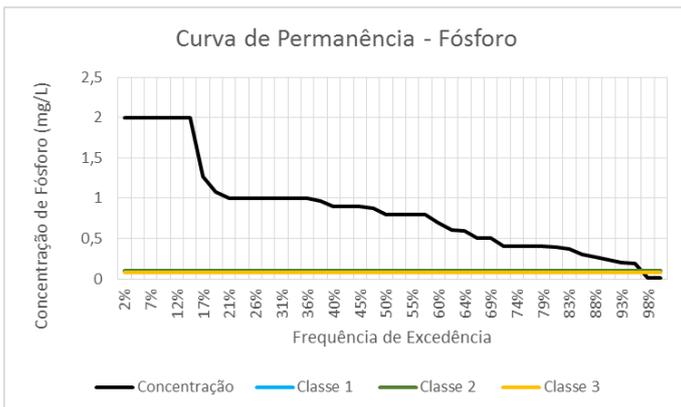
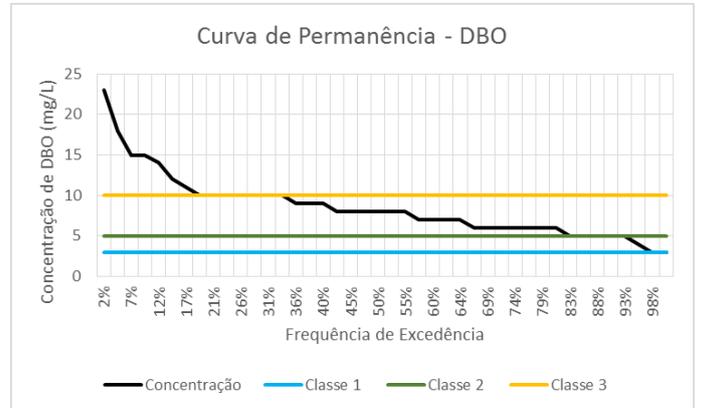
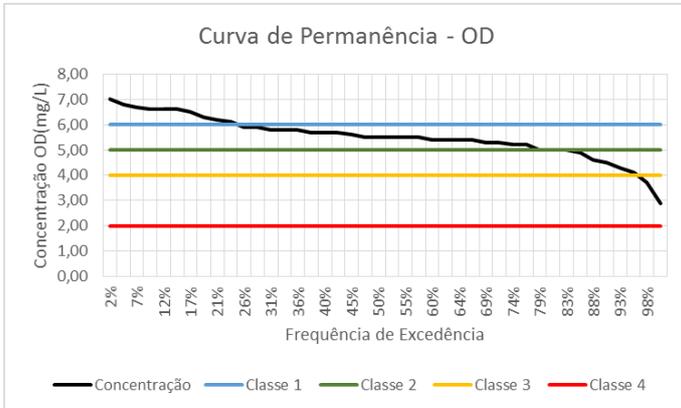
**BAIN02950– Enquadramento: Classe 2**



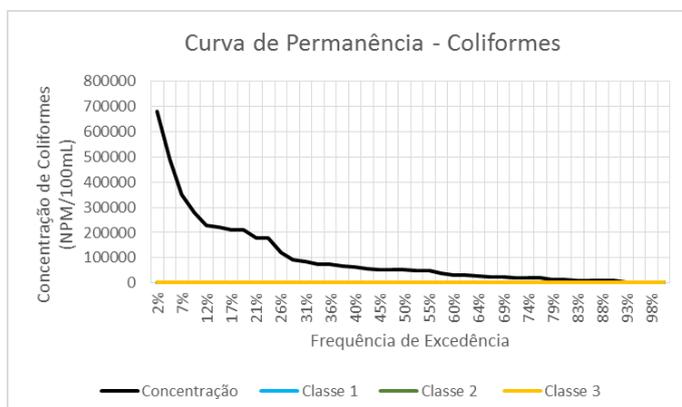
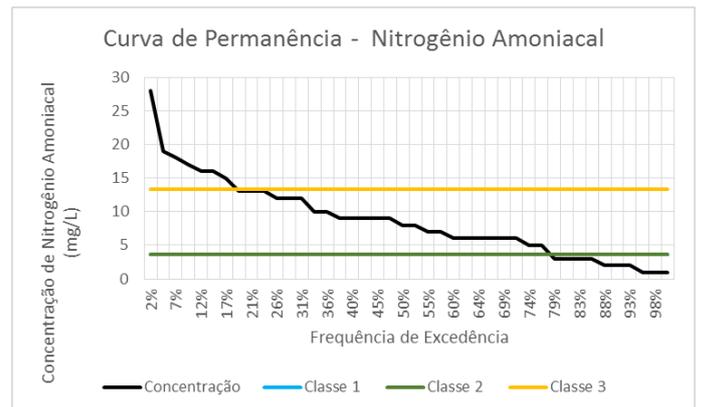
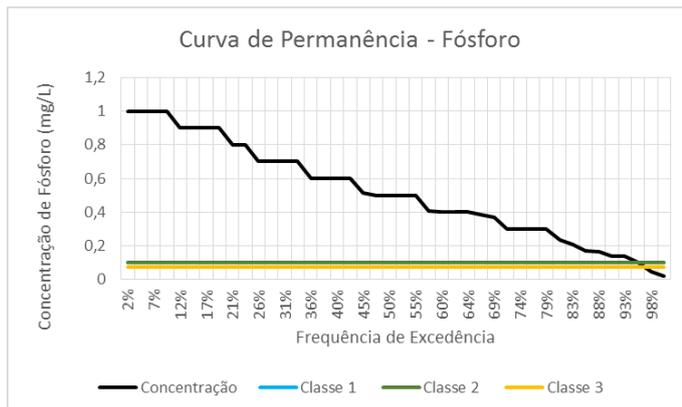
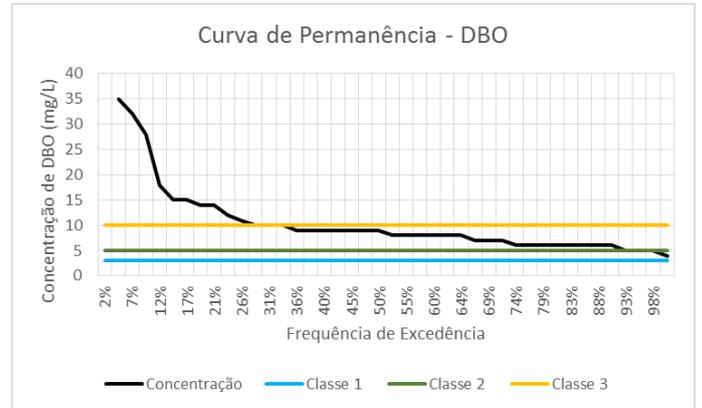
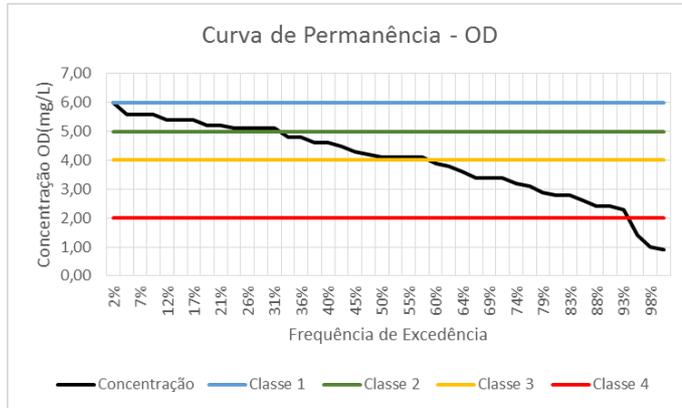
CAXO02800– Enquadramento: Classe 2



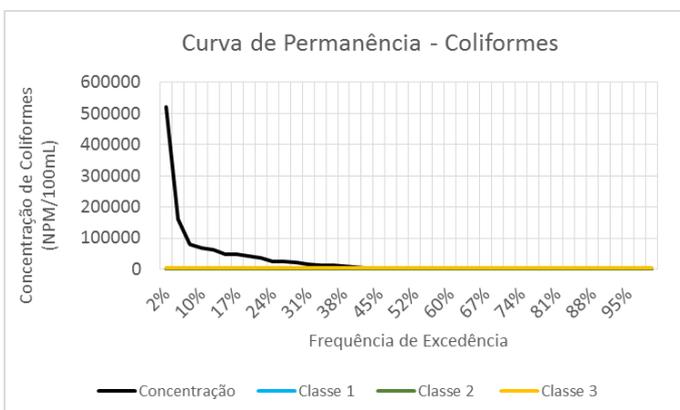
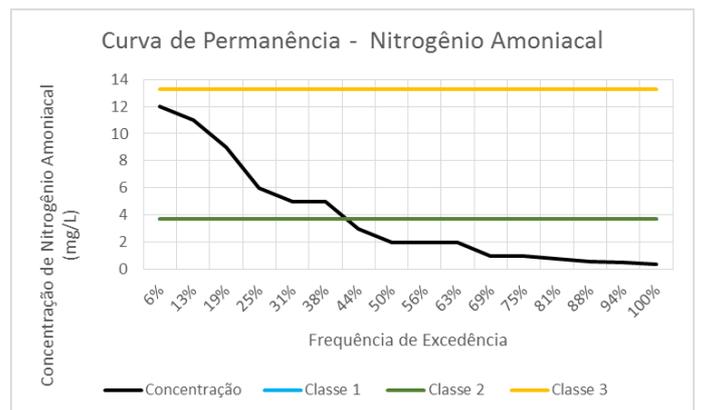
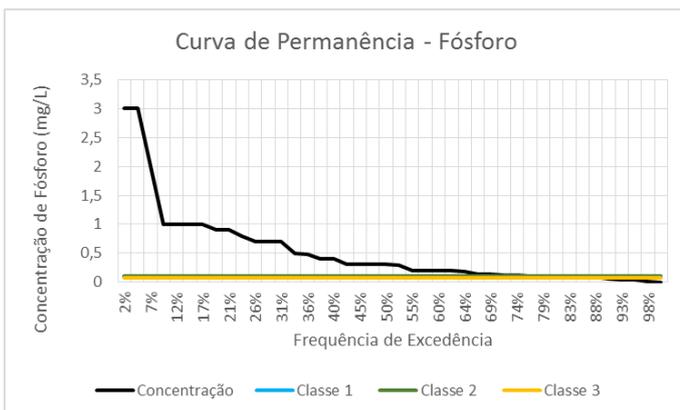
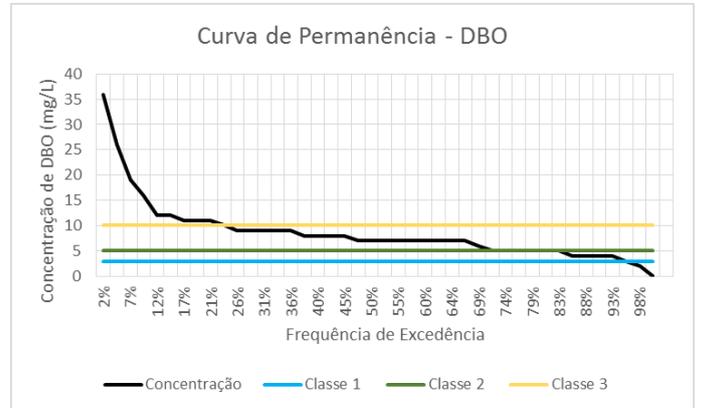
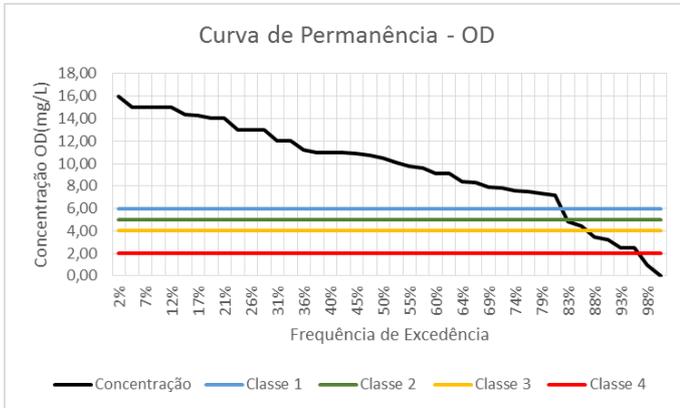
NUMA 04900– Enquadramento: Classe 4



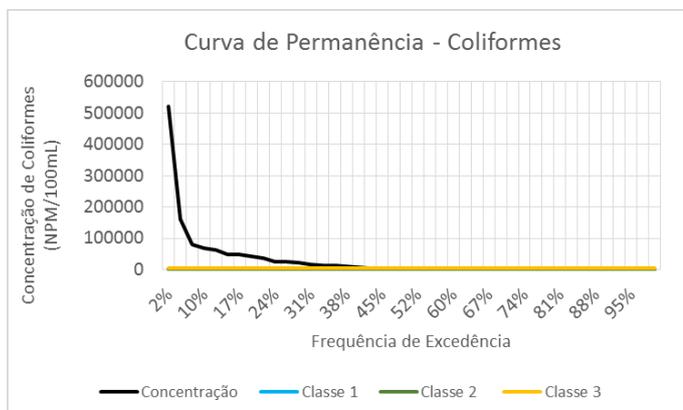
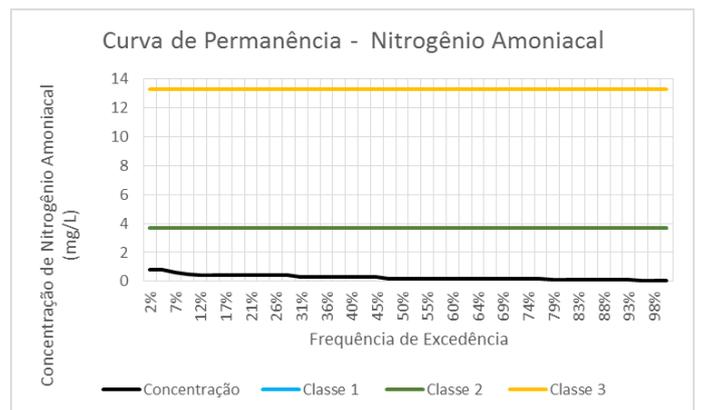
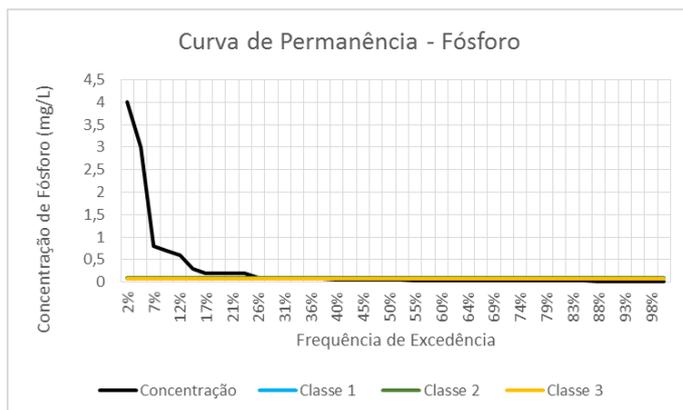
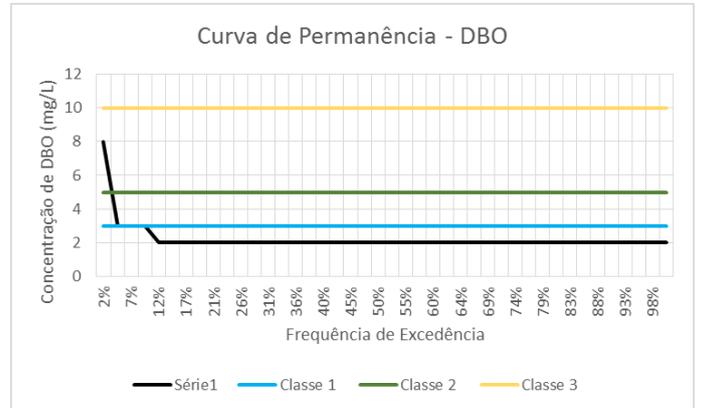
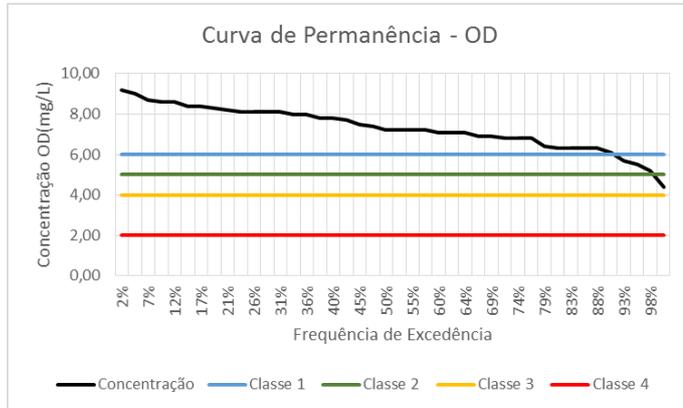
PINO03900– Enquadramento: Classe 3



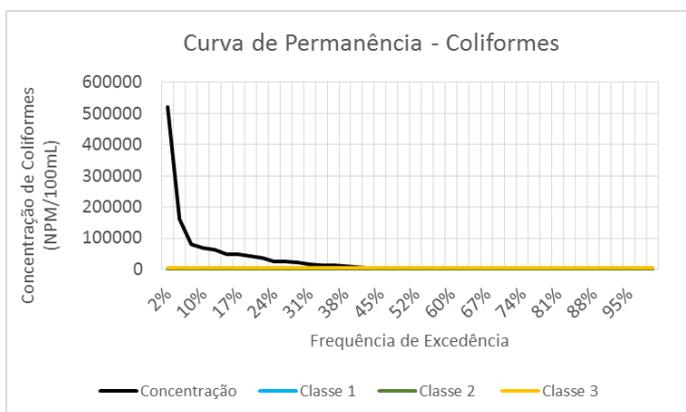
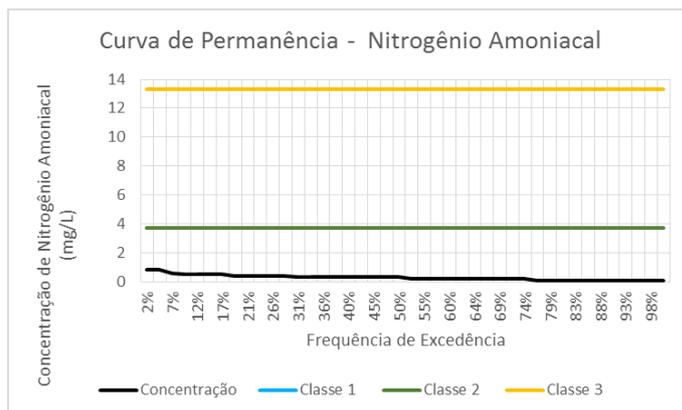
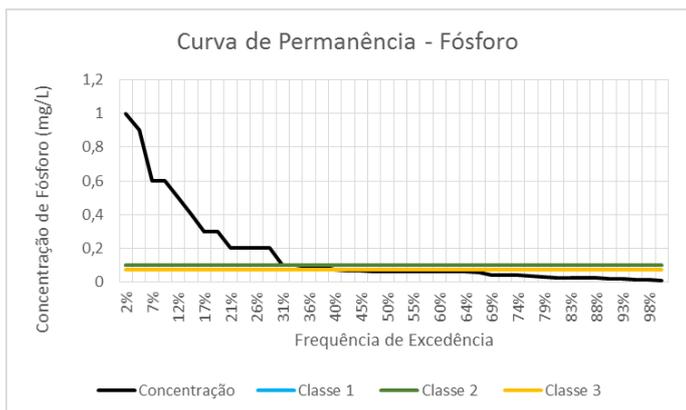
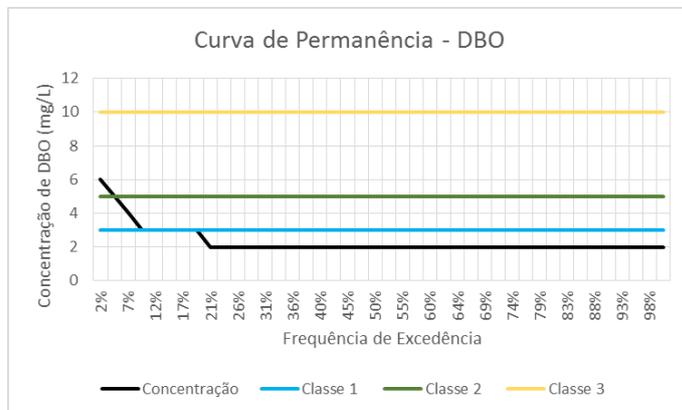
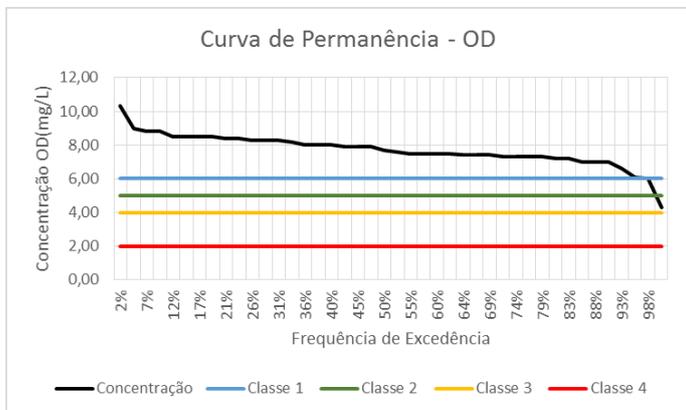
PINO03400– Enquadramento: Classe 2



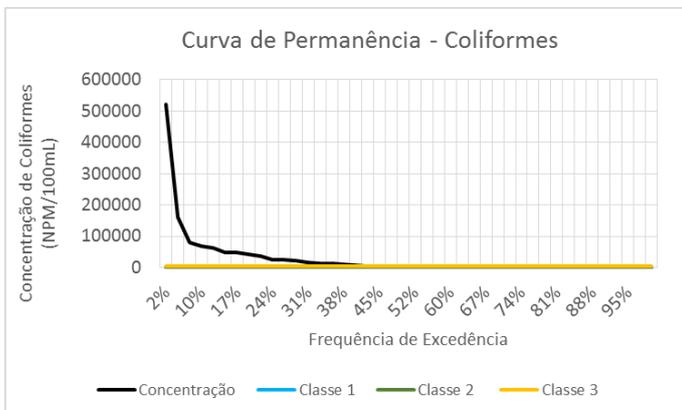
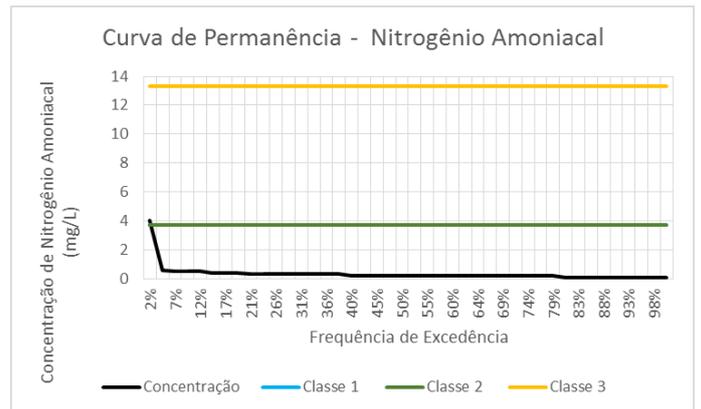
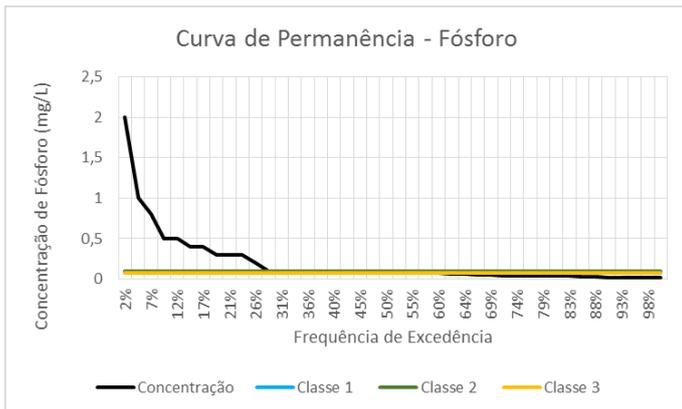
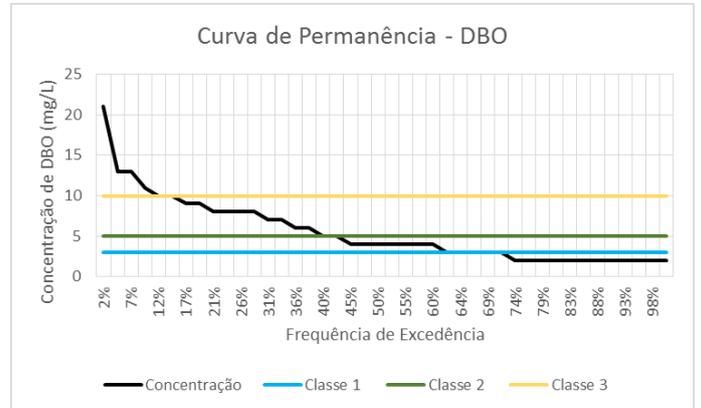
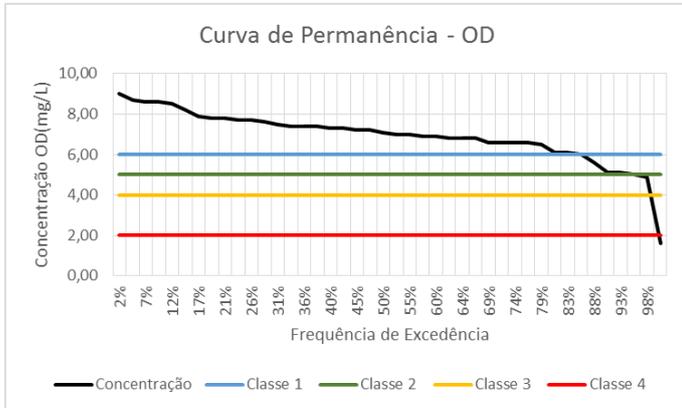
**CMDC02050– Enquadramento: Classe 2**



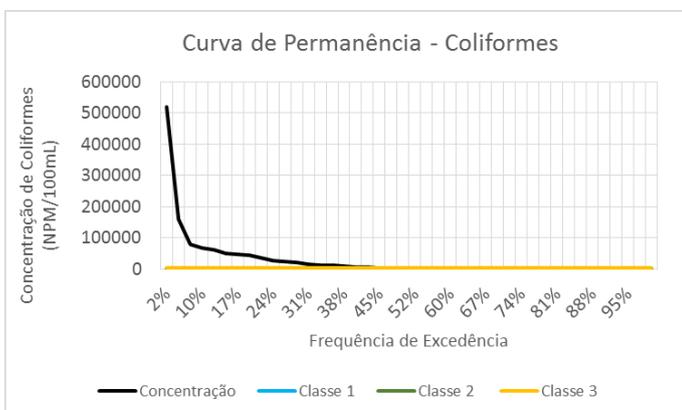
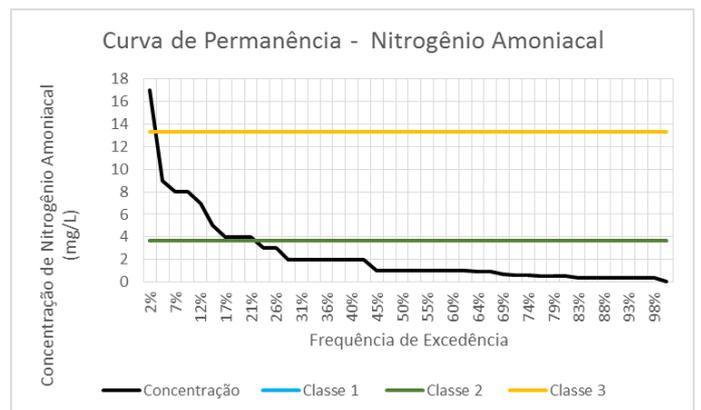
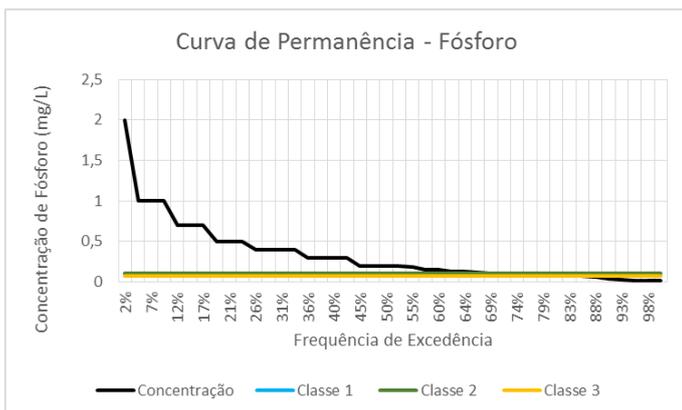
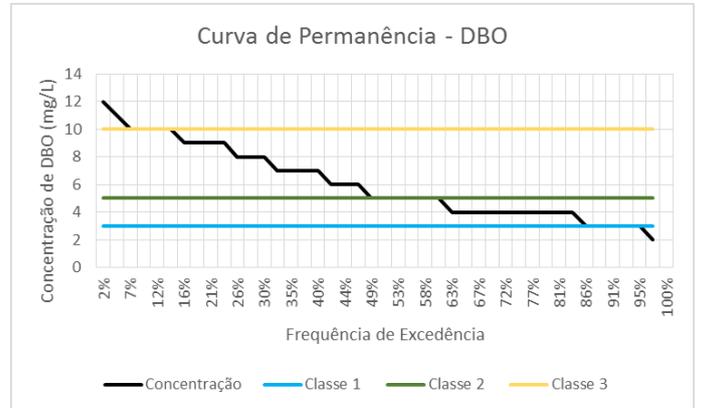
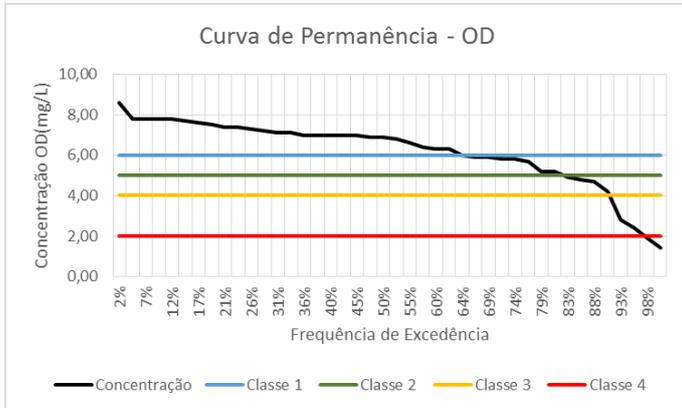
CMDC02100– Enquadramento: Classe 2



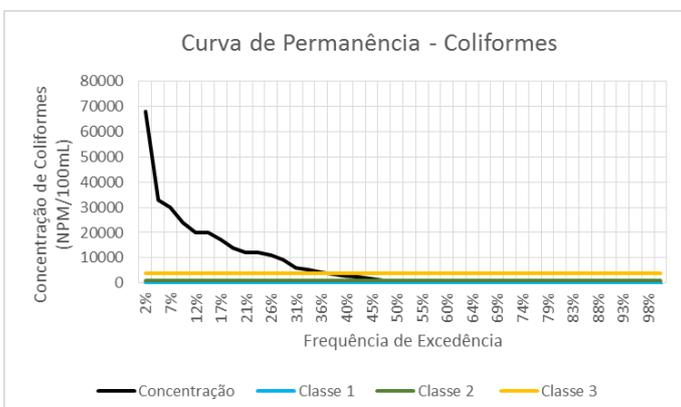
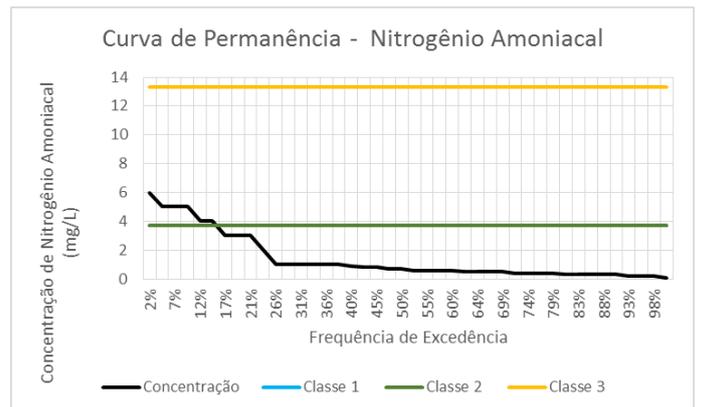
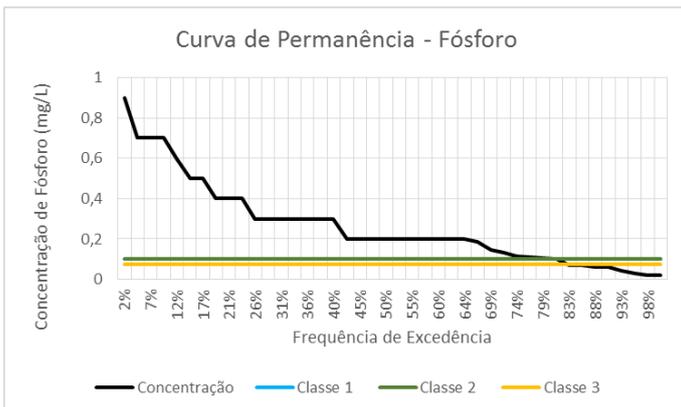
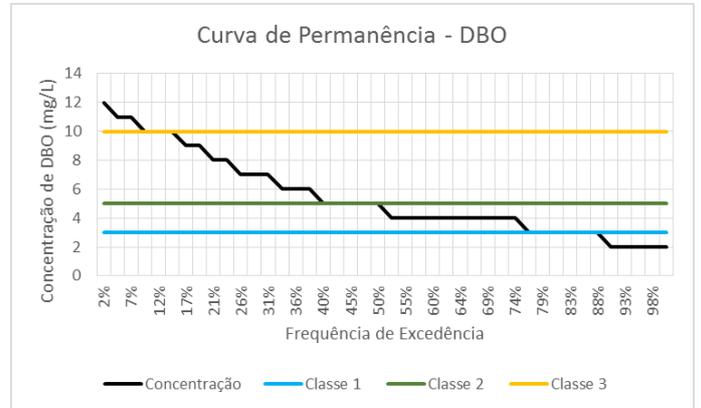
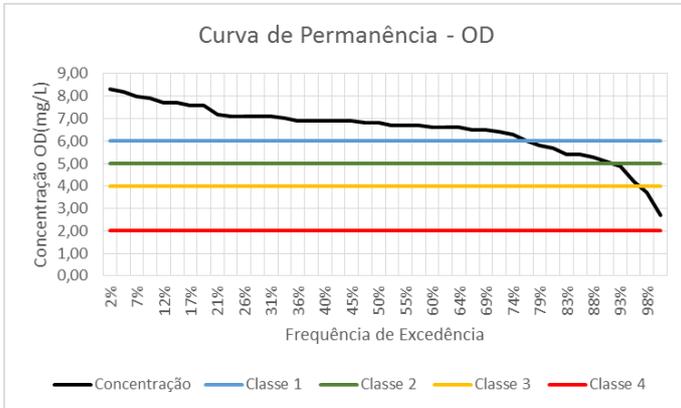
CMDC02300– Enquadramento: Classe 2



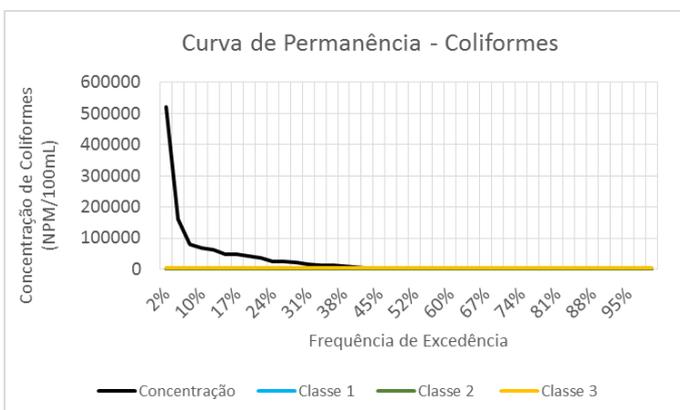
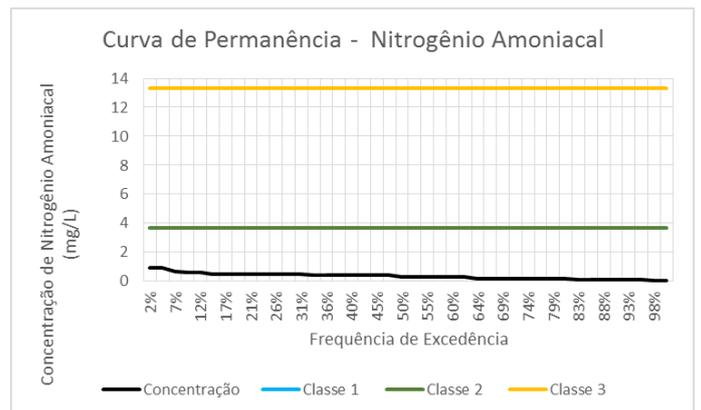
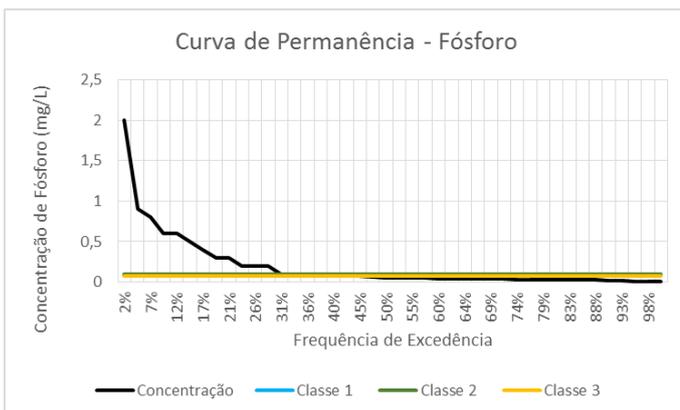
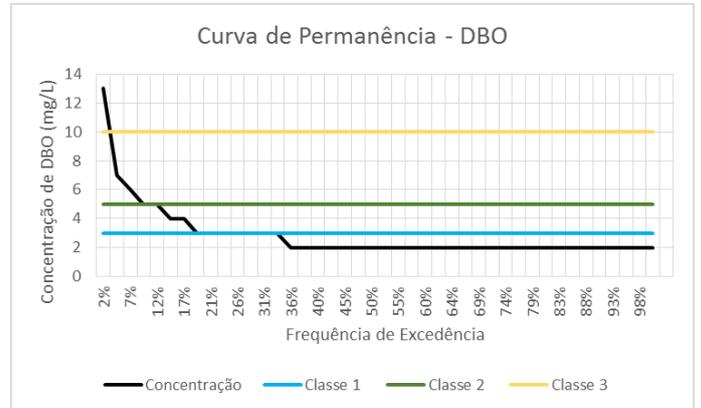
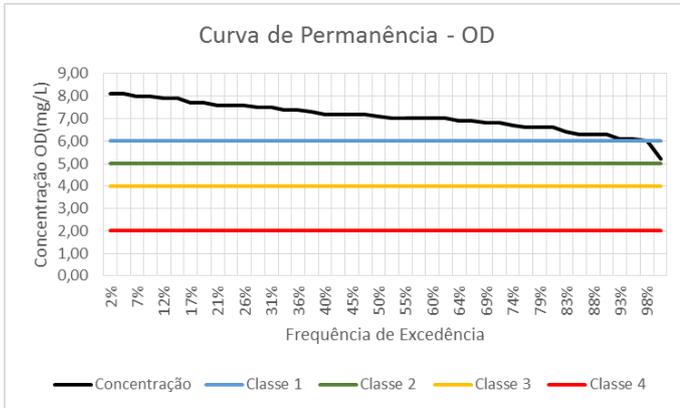
**CMDC02400– Enquadramento: Classe 2**



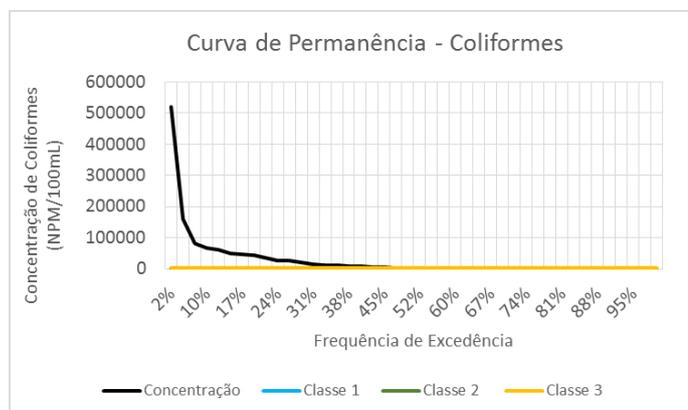
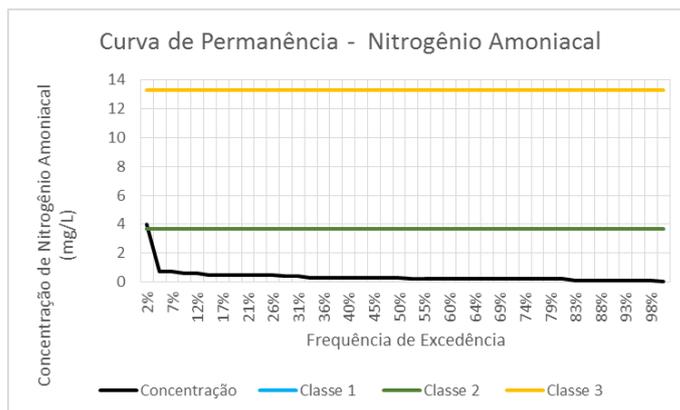
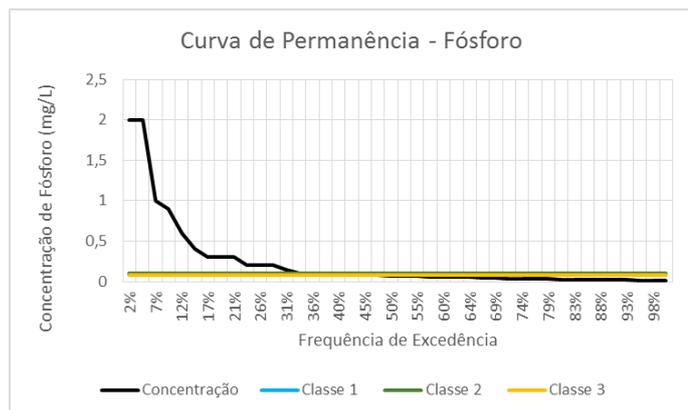
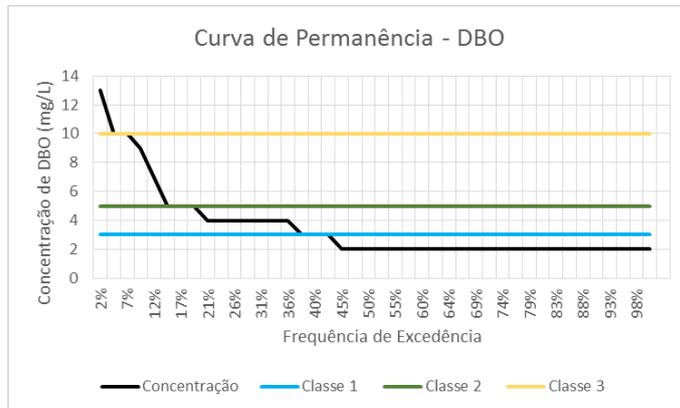
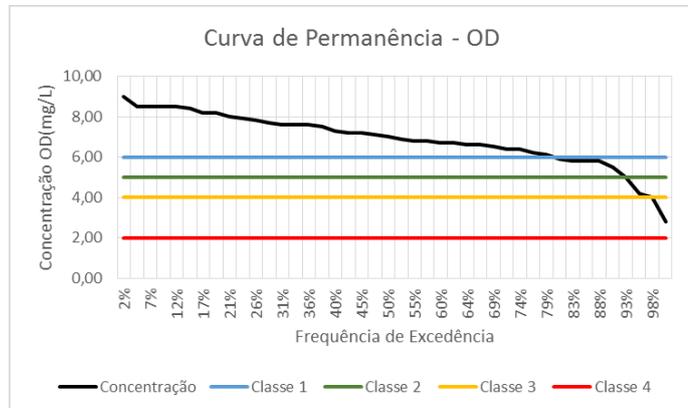
**CMDC02900– Enquadramento: Classe 2**



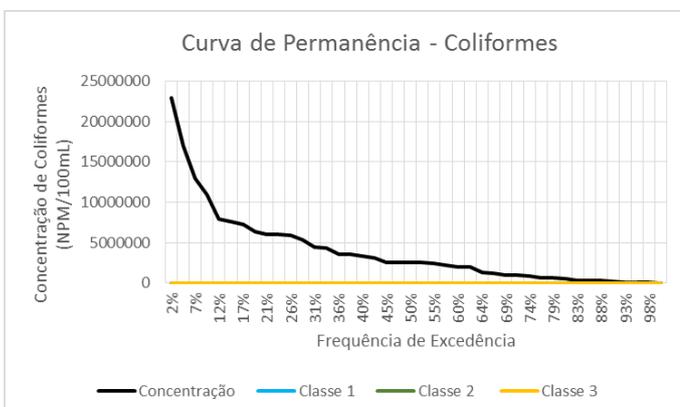
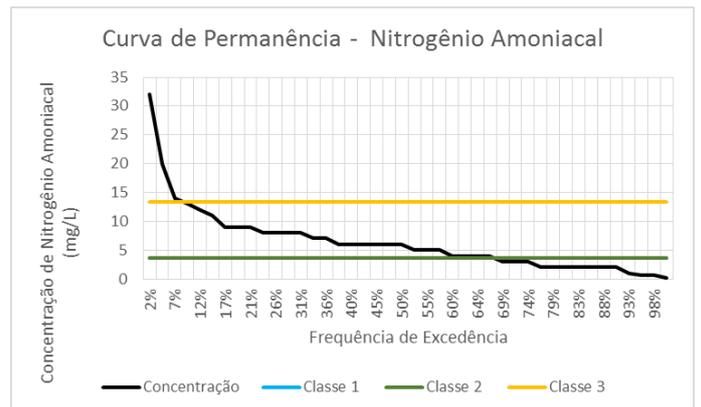
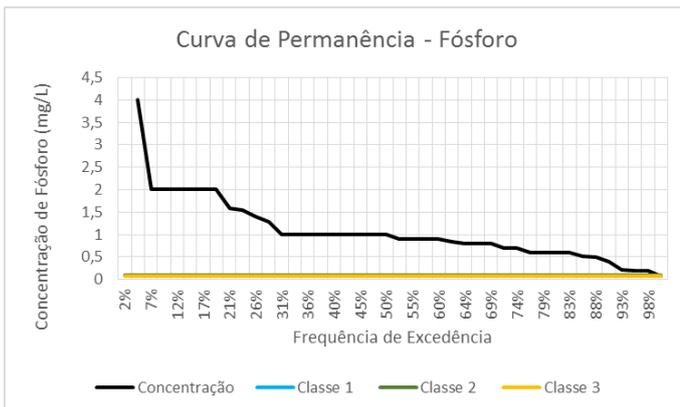
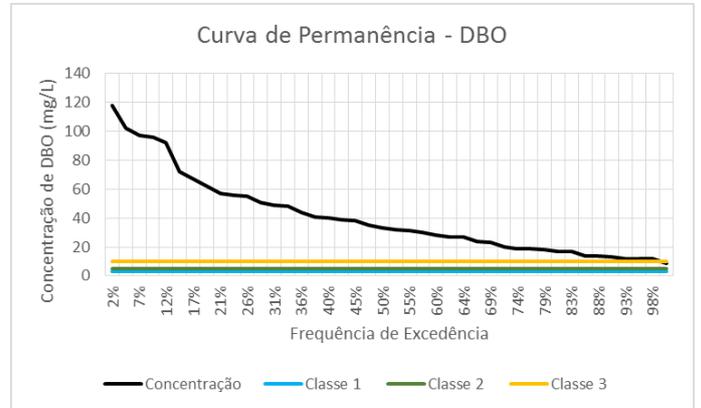
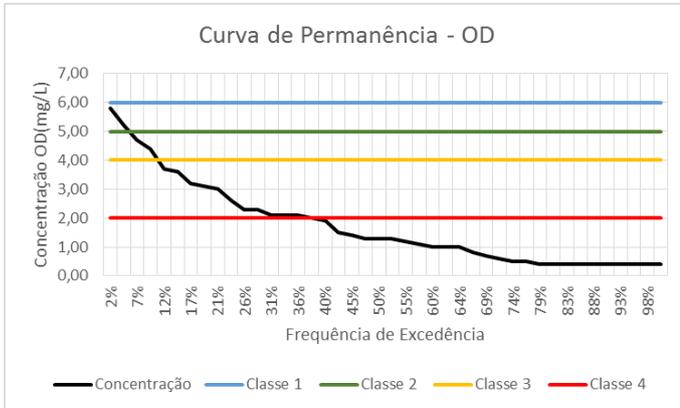
CPIV02030 - Enquadramento: Classe 2



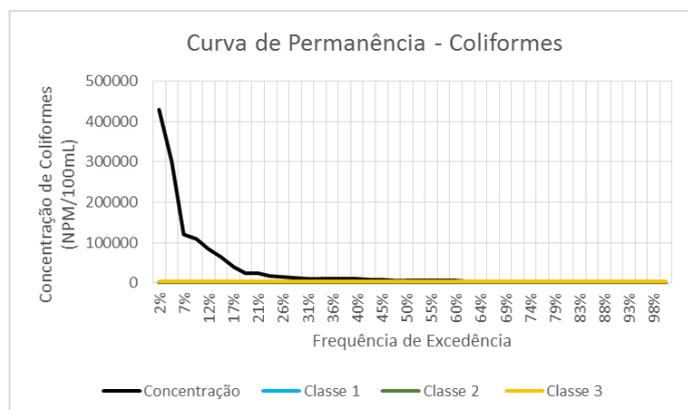
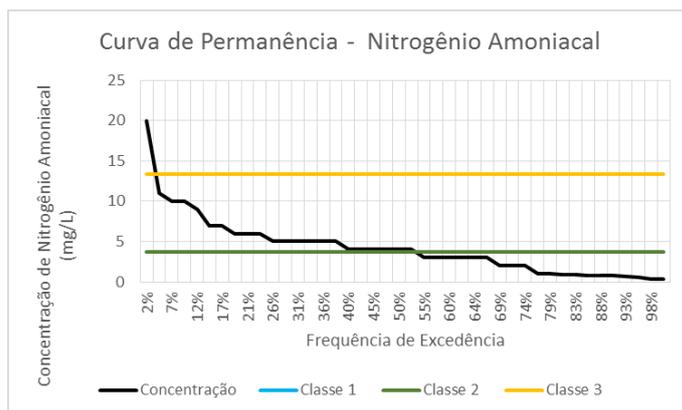
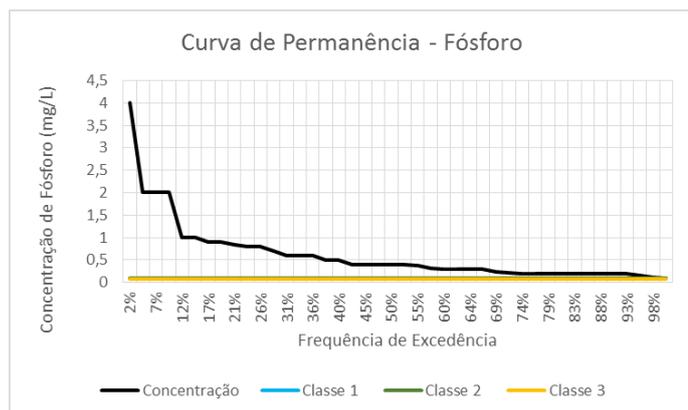
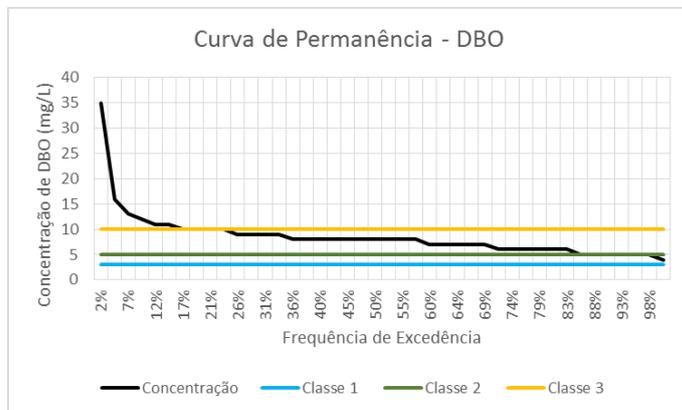
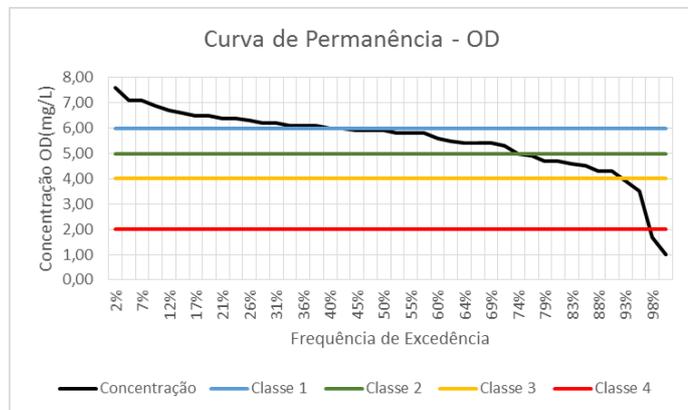
CPIV02060 – Enquadramento: Classe 2



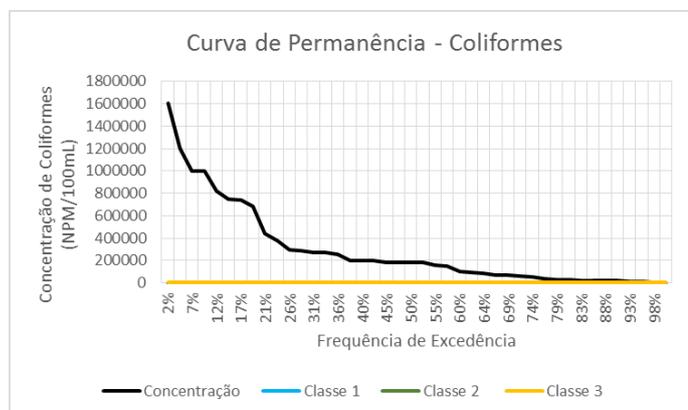
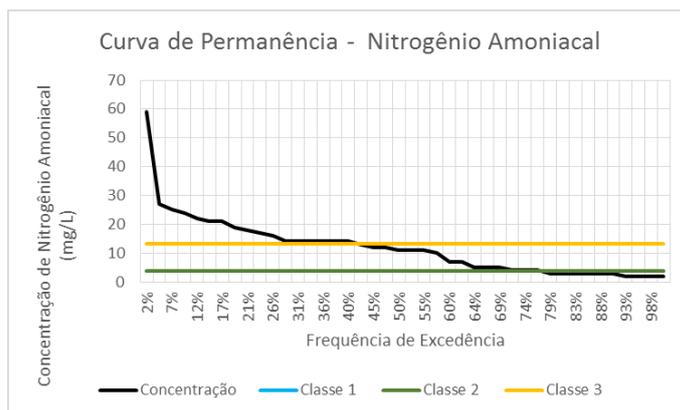
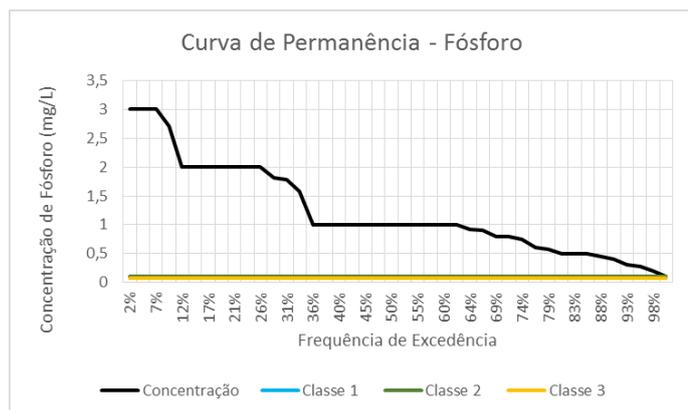
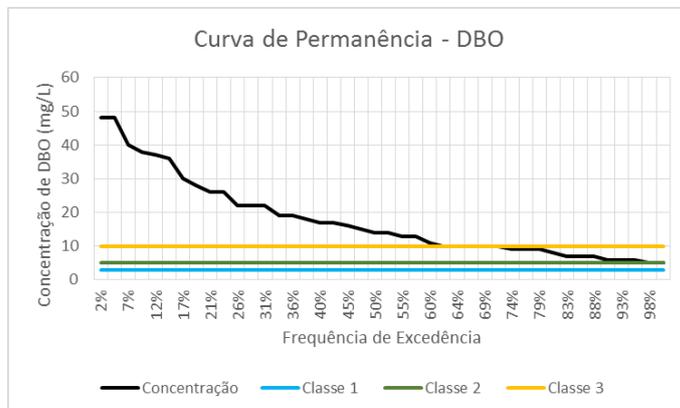
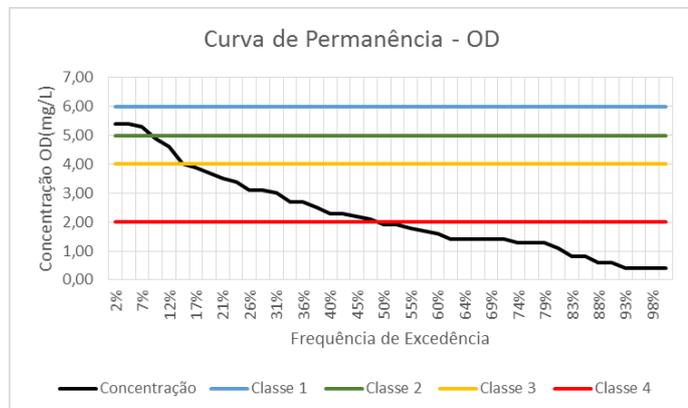
CPIV02100 – Enquadramento: Classe 2



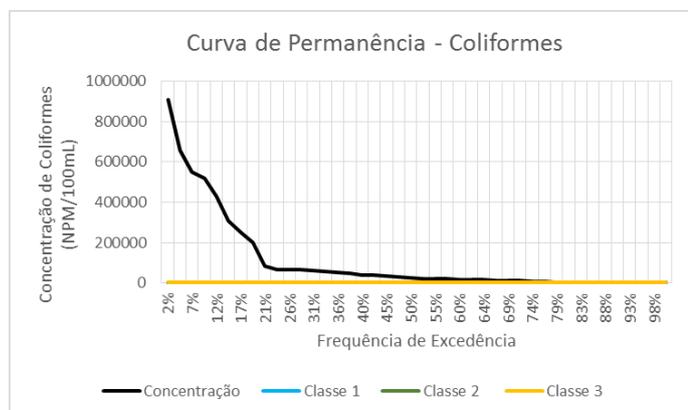
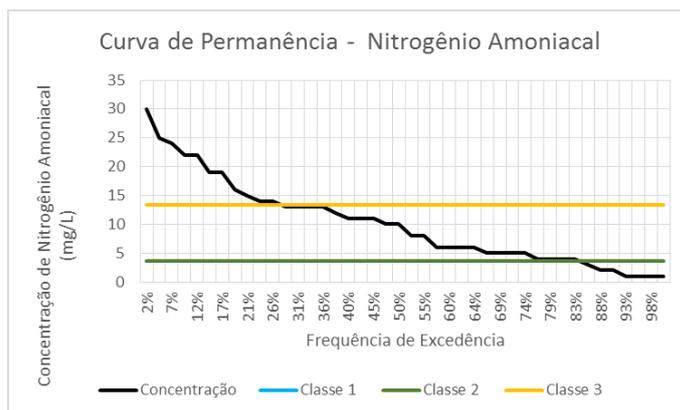
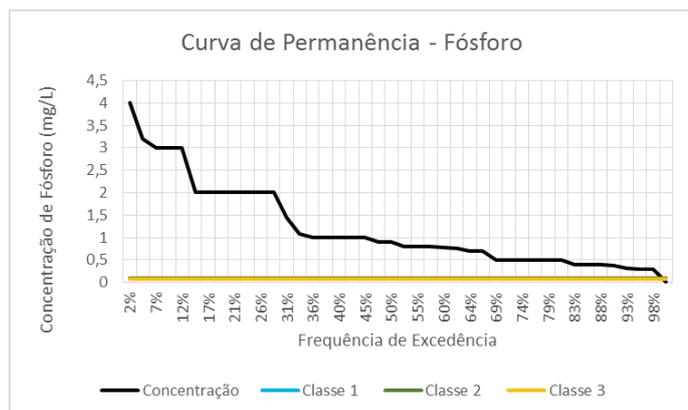
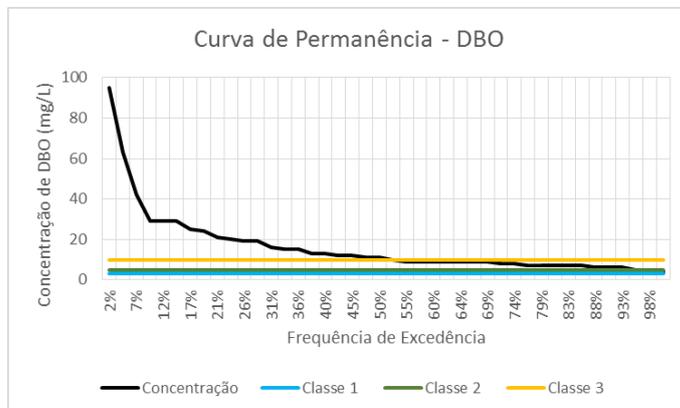
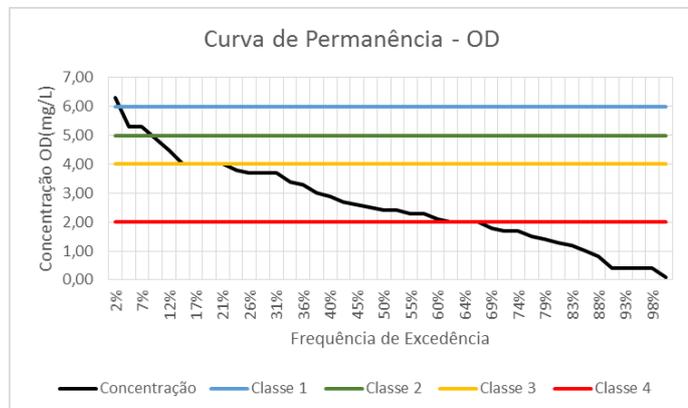
CPIV02130 – Enquadramento: Classe 2



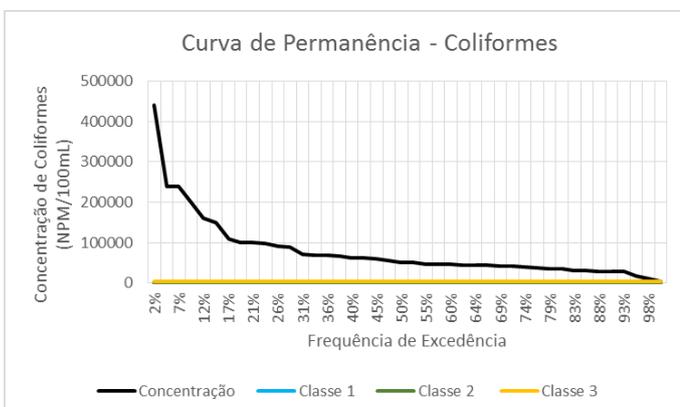
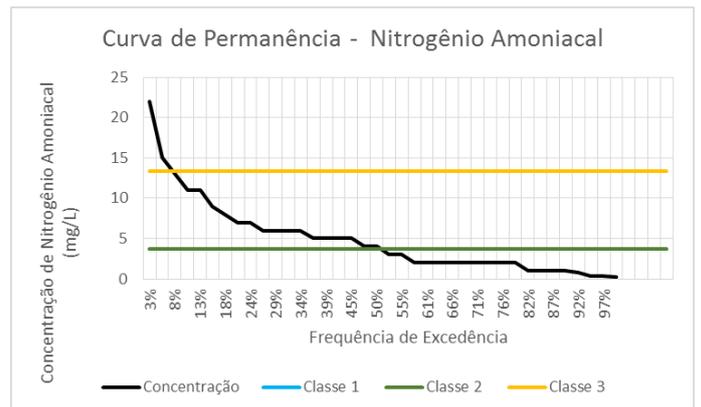
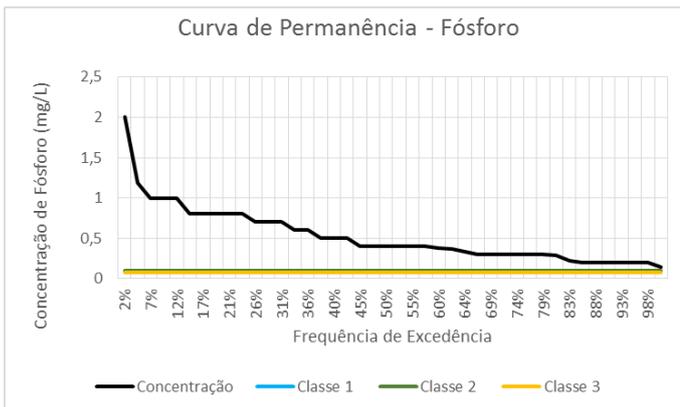
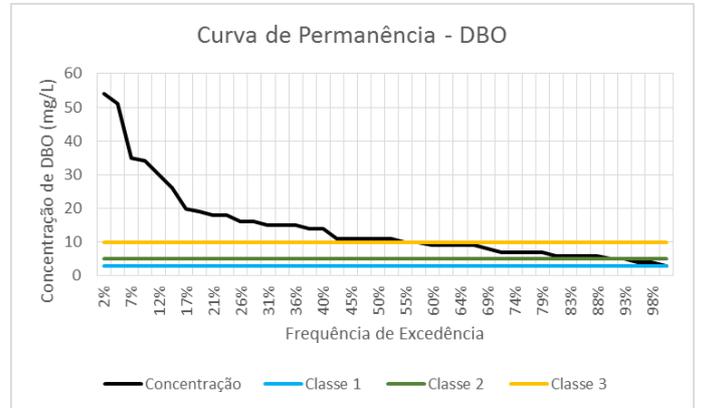
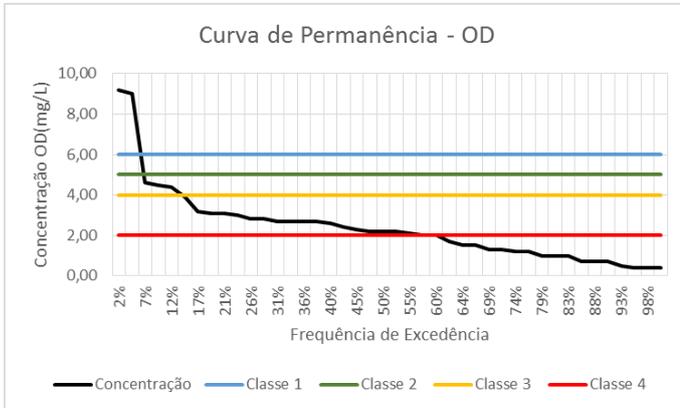
CPVI02160 – Enquadramento : Classe 2



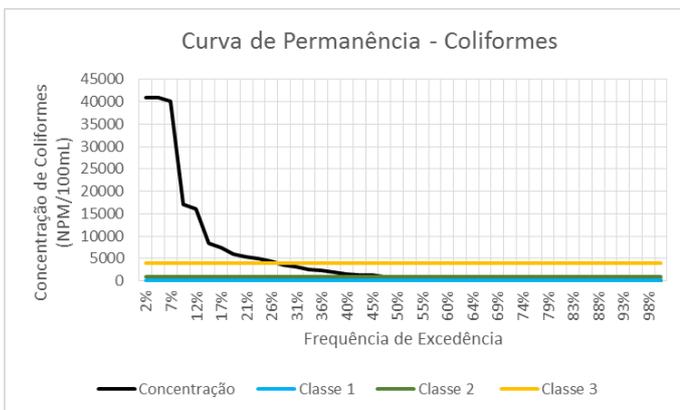
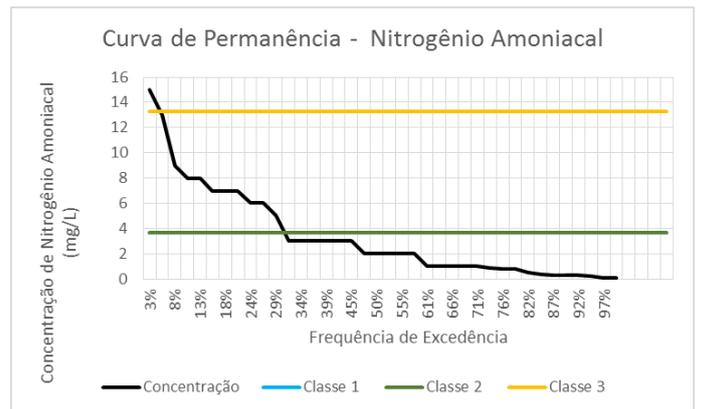
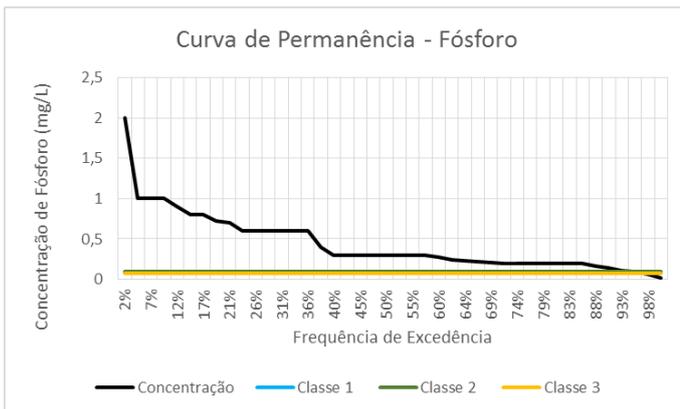
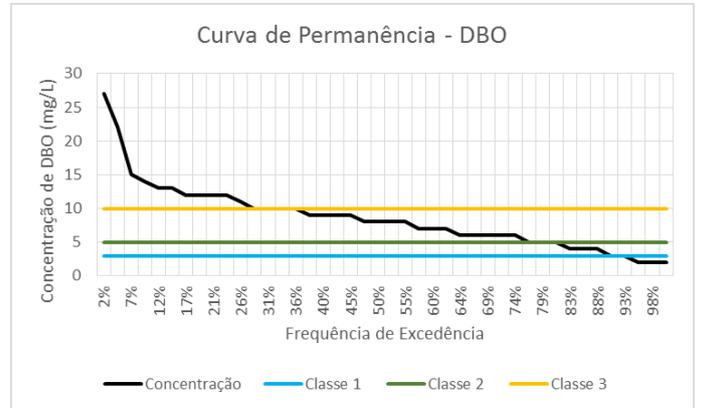
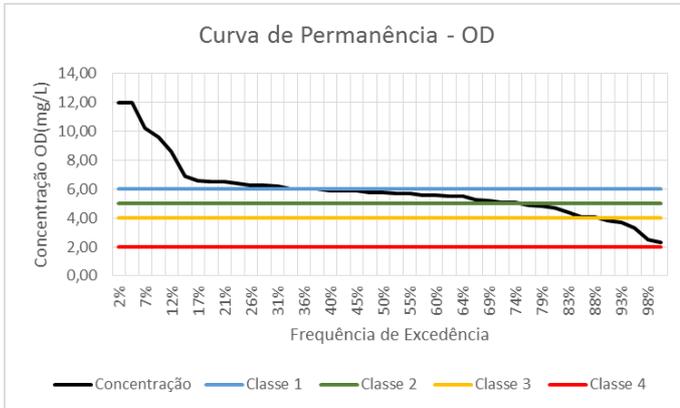
CPIV02200– Enquadramento: Classe 2



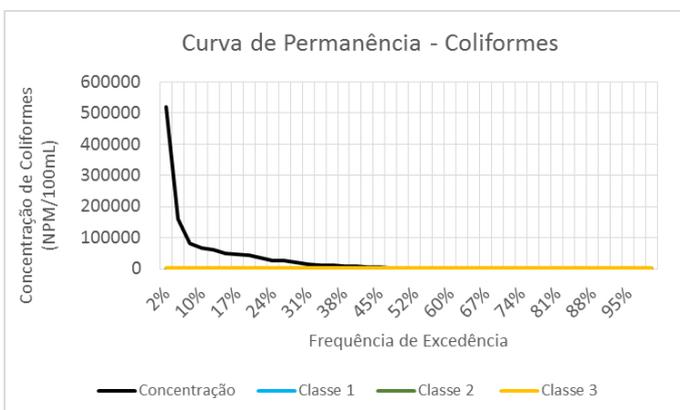
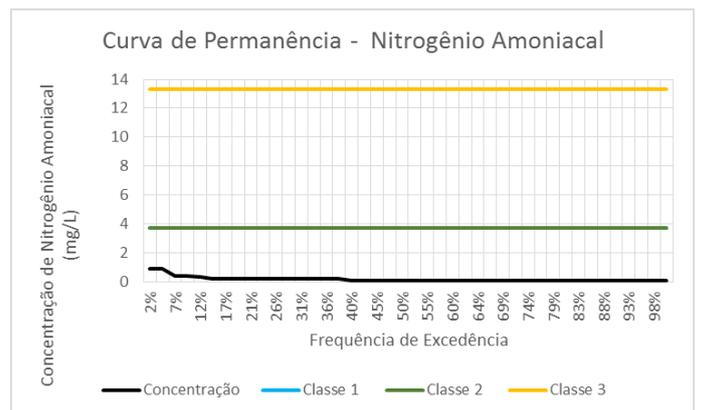
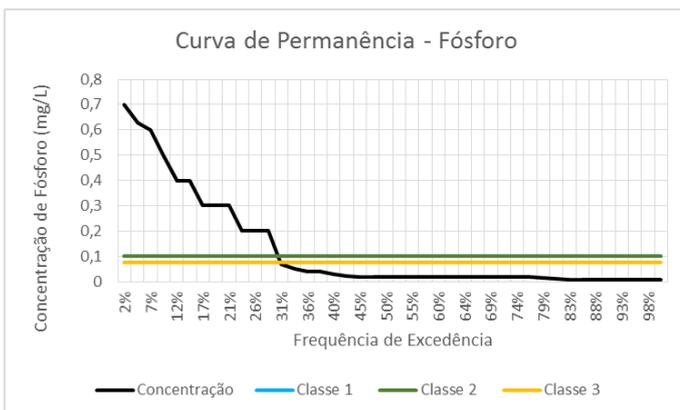
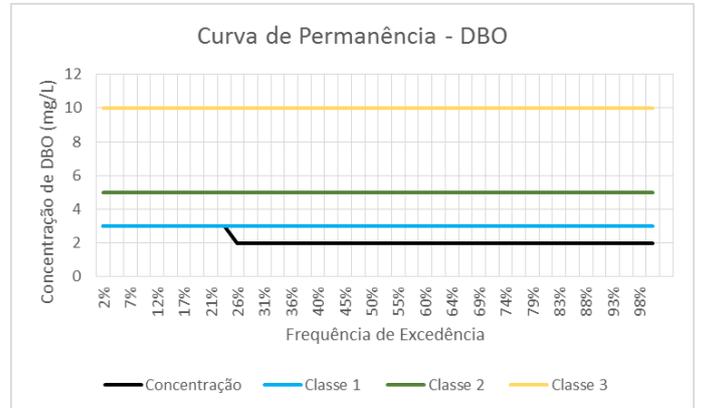
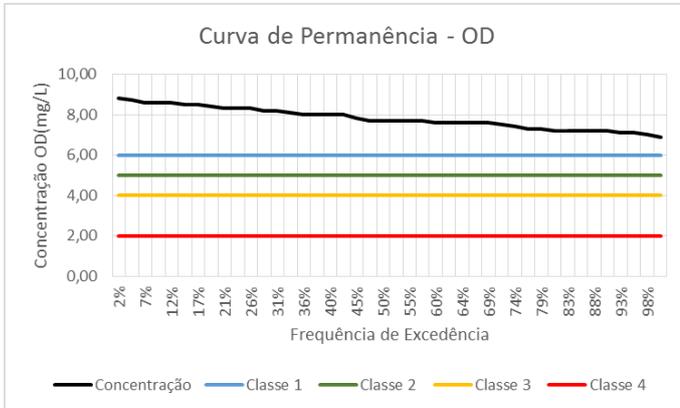
CPIV02700 – Enquadramento: Classe 2



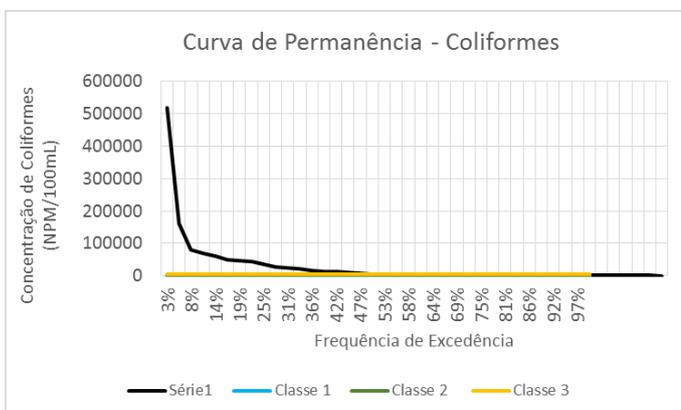
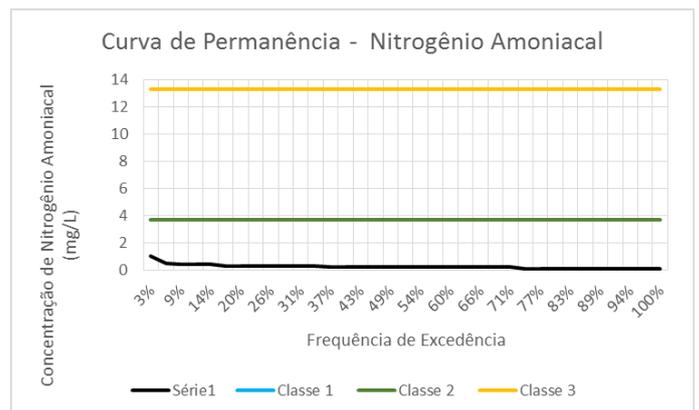
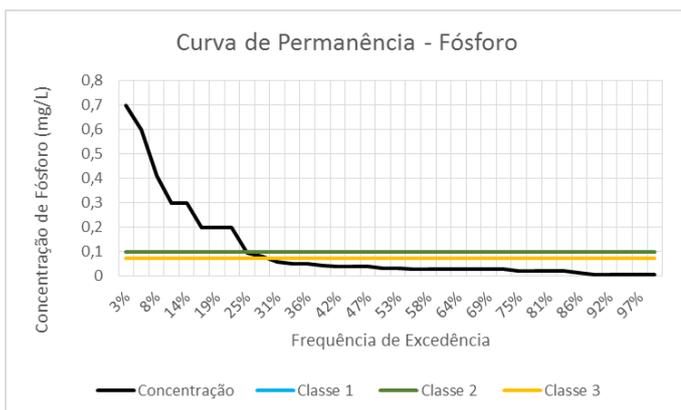
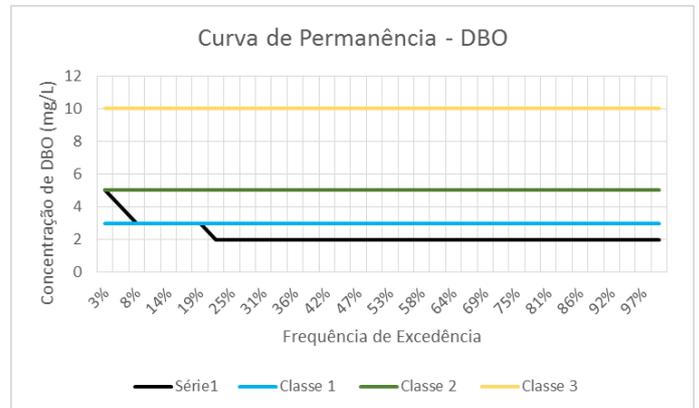
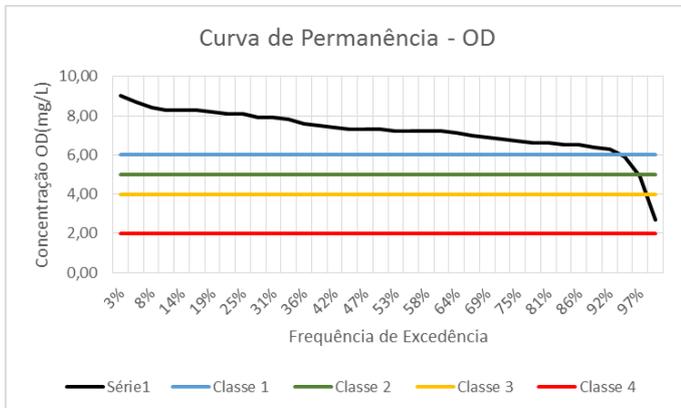
CPIV02900 – Enquadramento: Classe 2



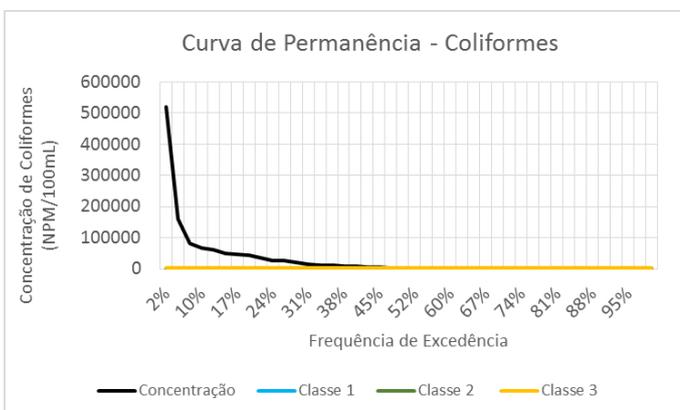
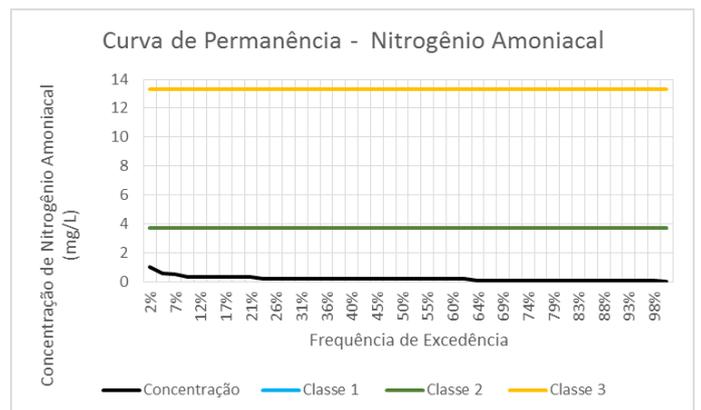
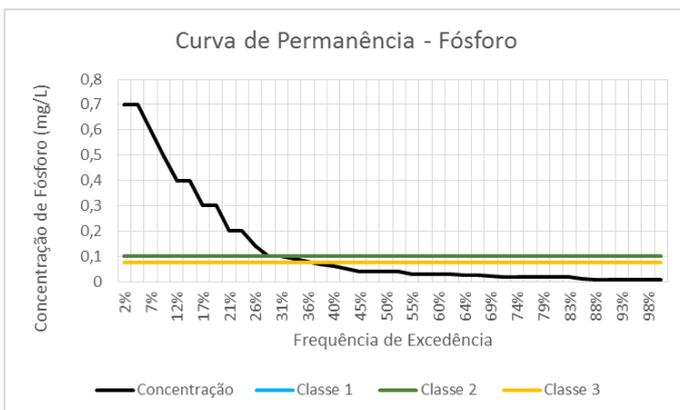
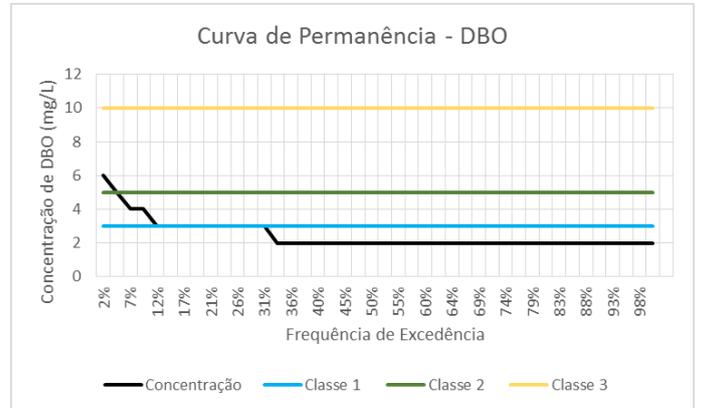
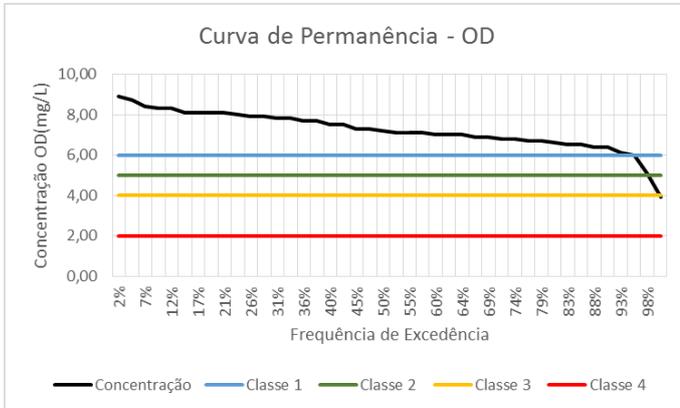
**CRUM02050– Enquadramento: Classe 2**



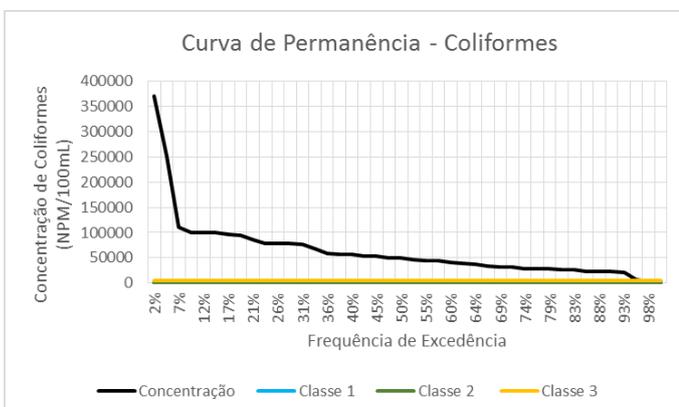
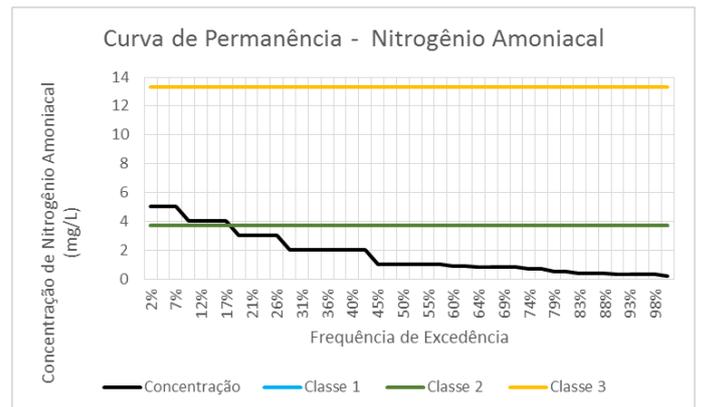
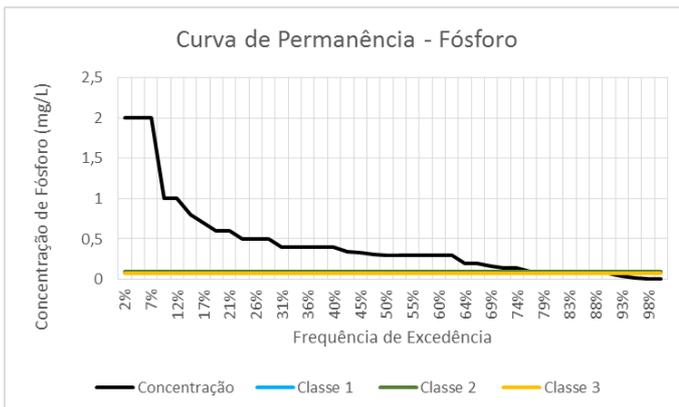
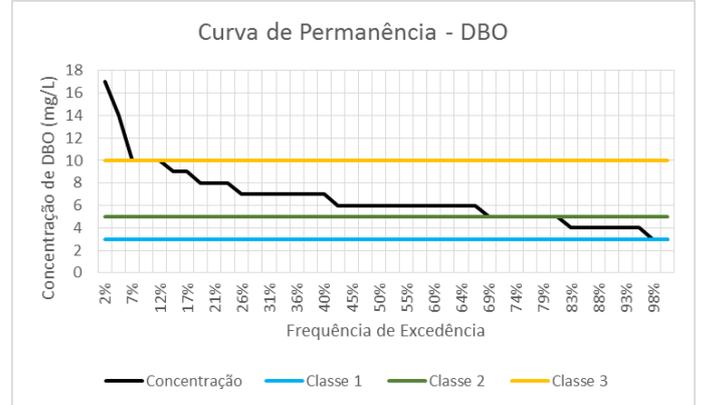
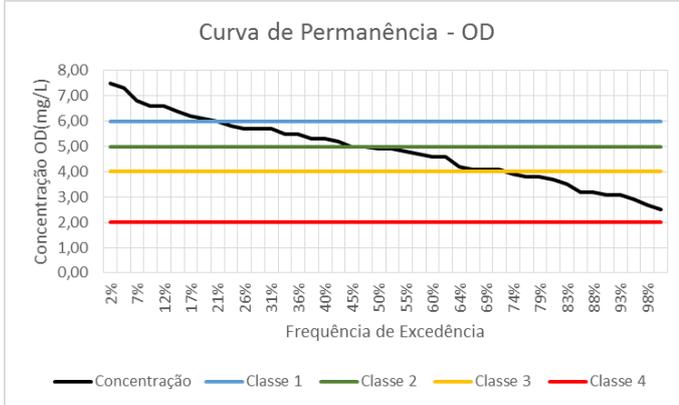
CRUM02080– Enquadramento: Classe 2



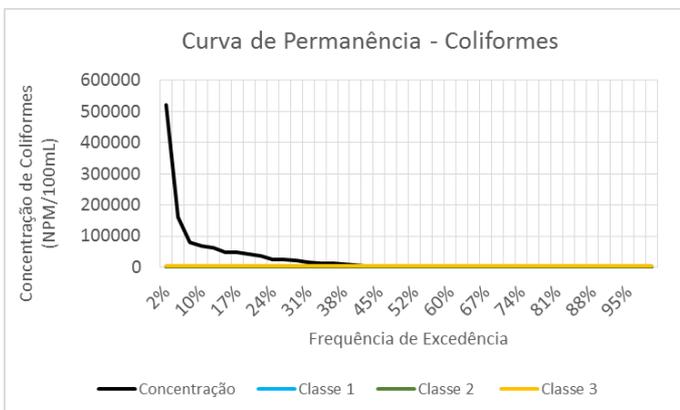
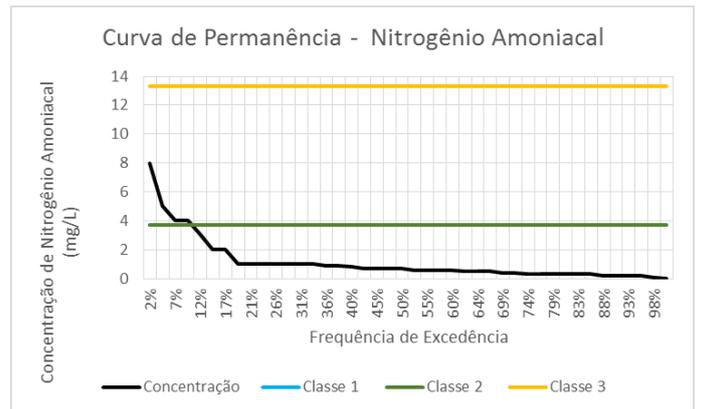
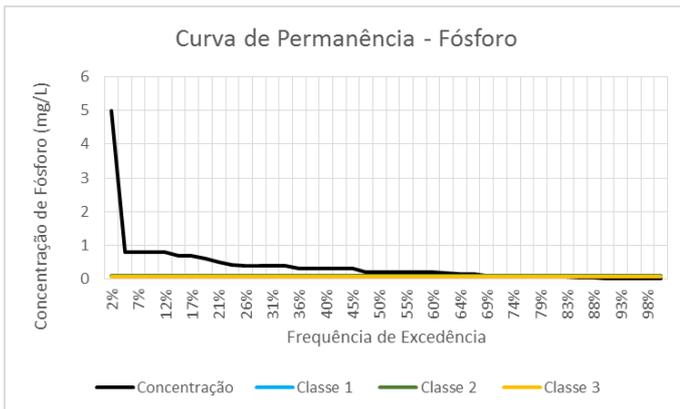
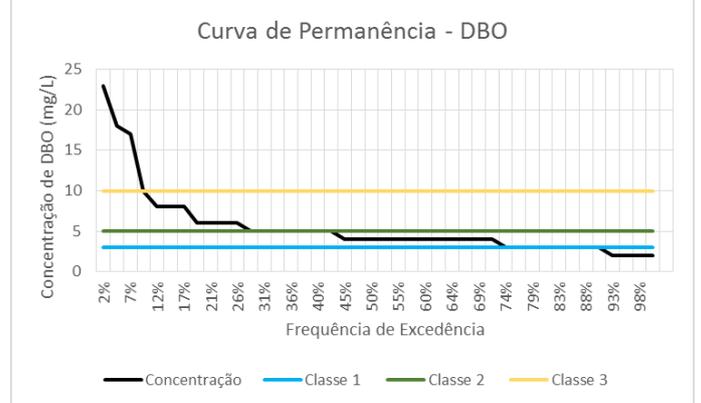
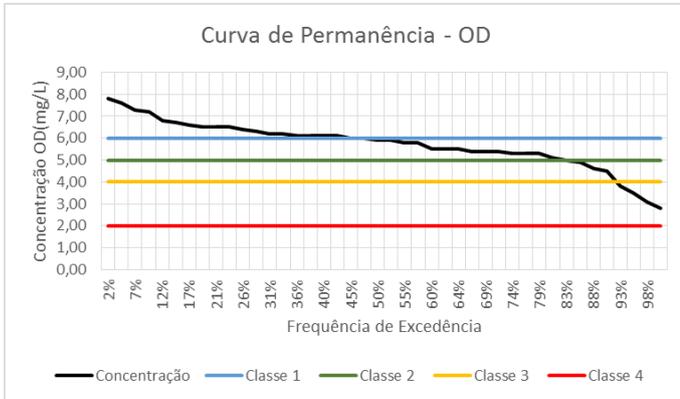
**CRUM02100– Enquadramento: Classe 2**



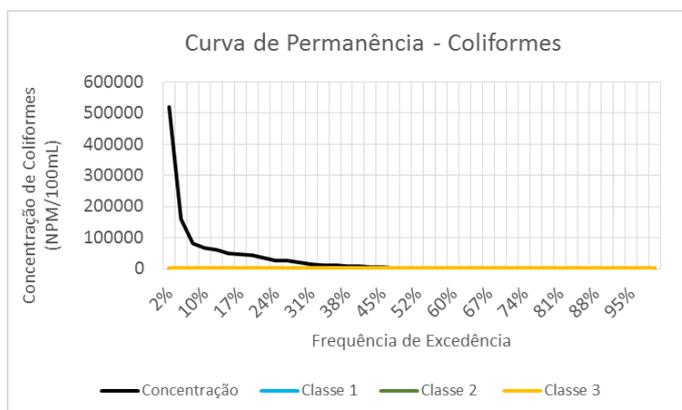
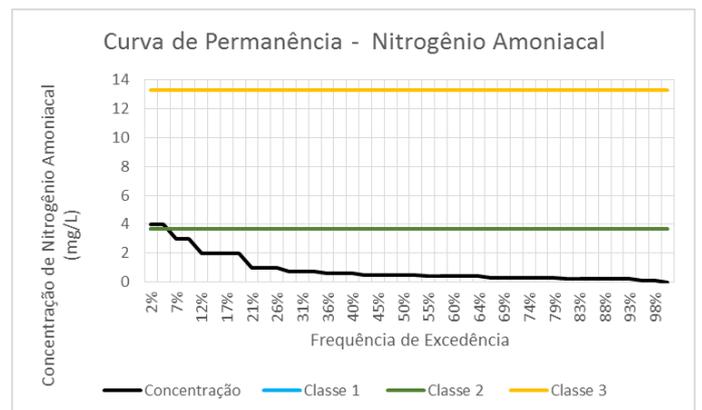
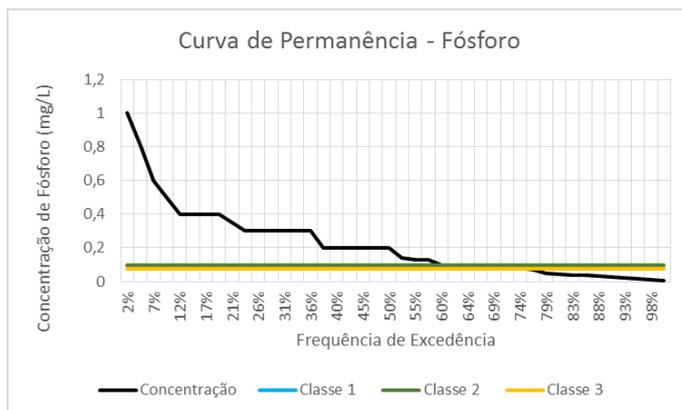
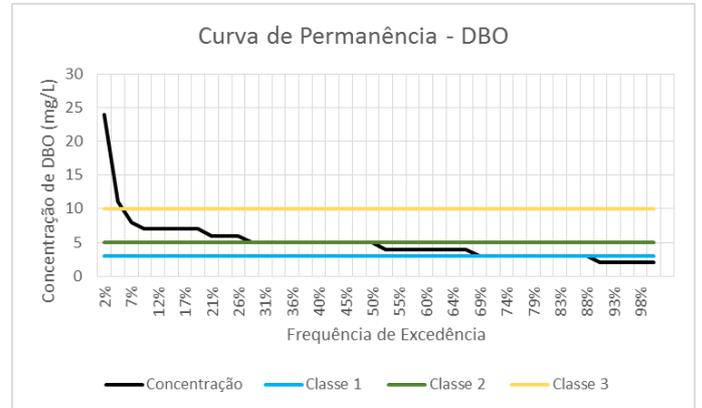
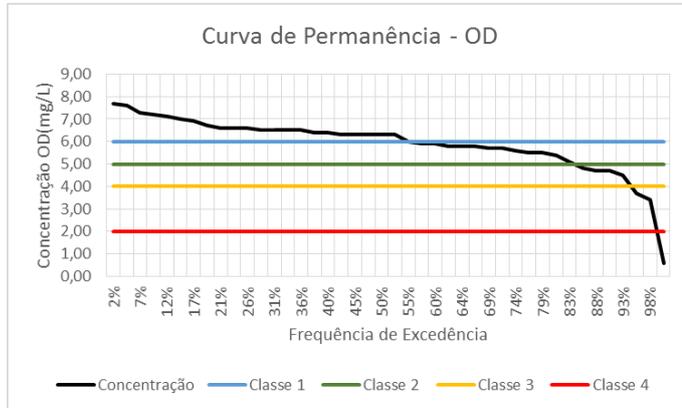
CRUM02200 – Enquadramento: Classe 2



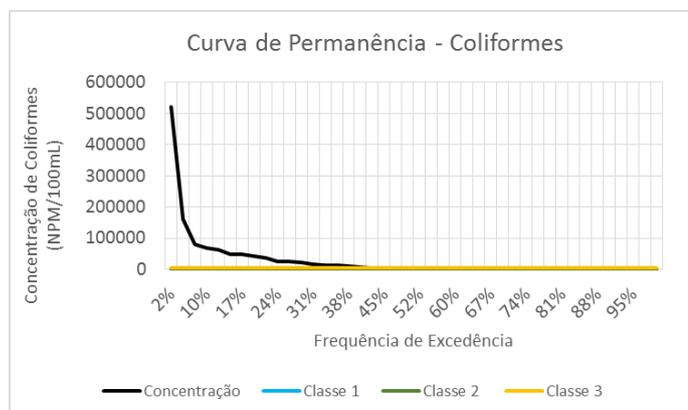
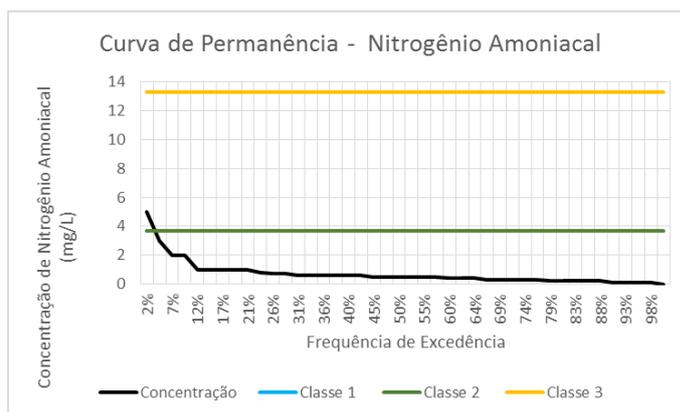
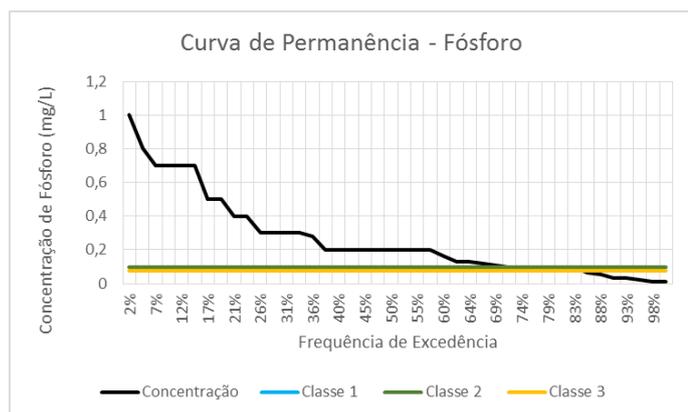
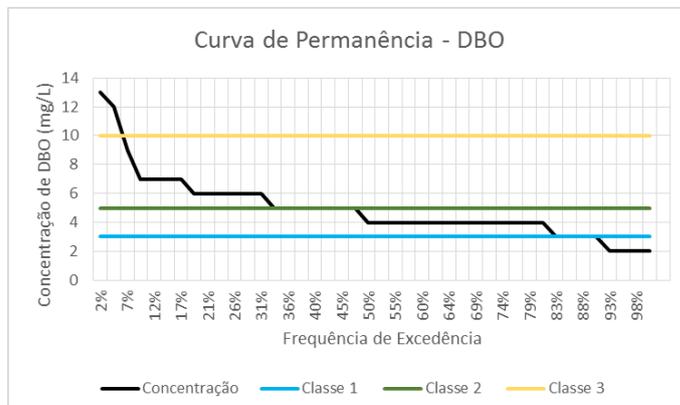
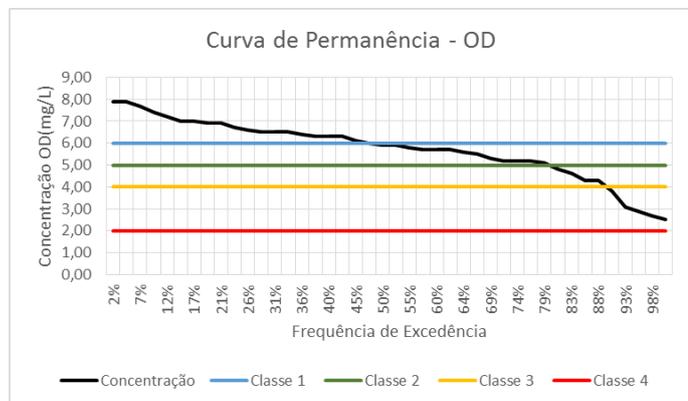
CRUM02300– Enquadramento: Classe 2



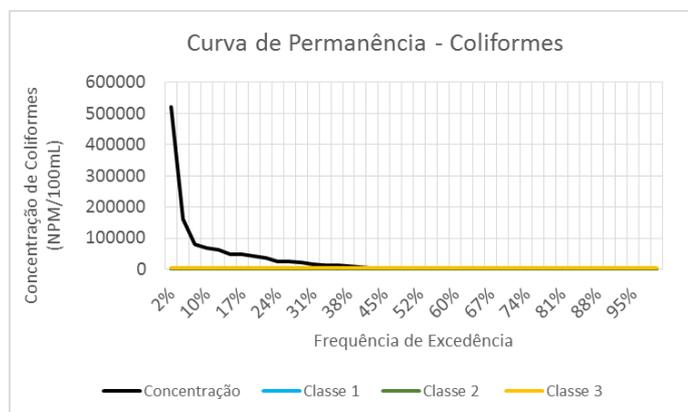
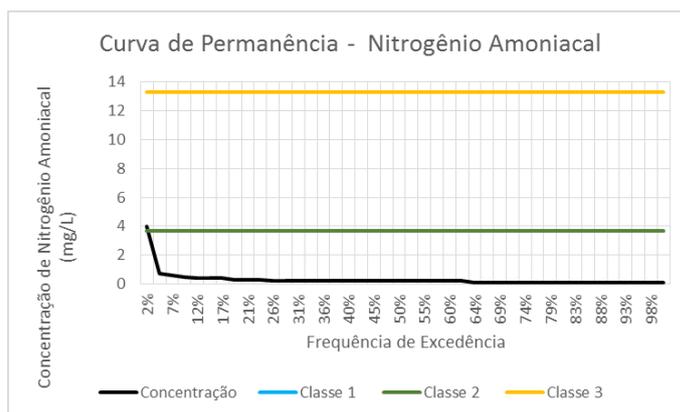
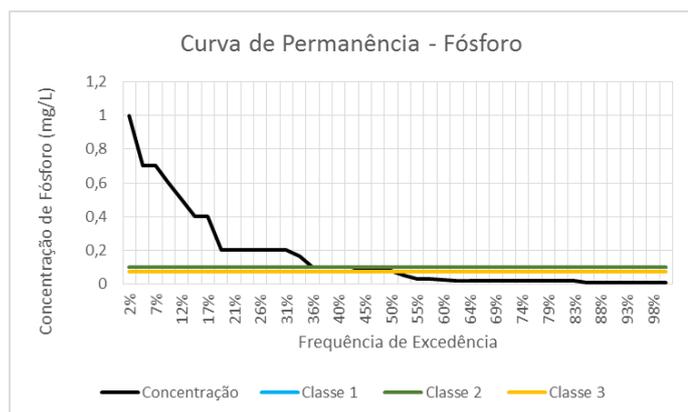
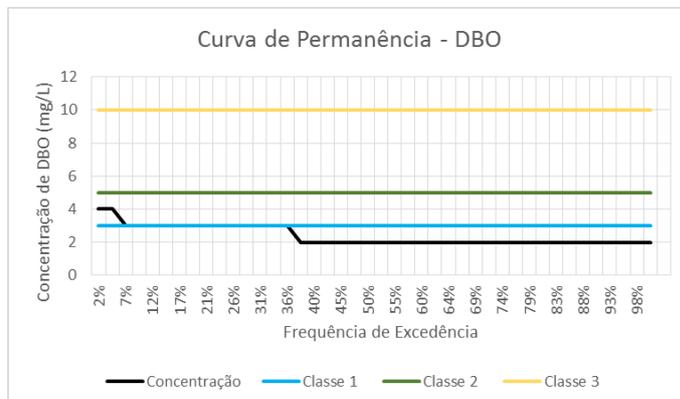
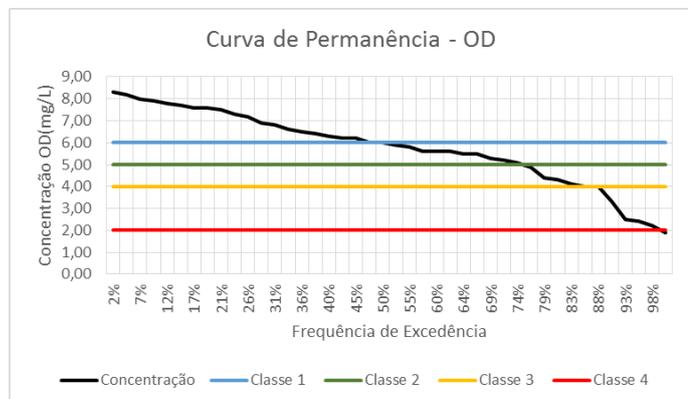
CRUM02500– Enquadramento: Classe 2



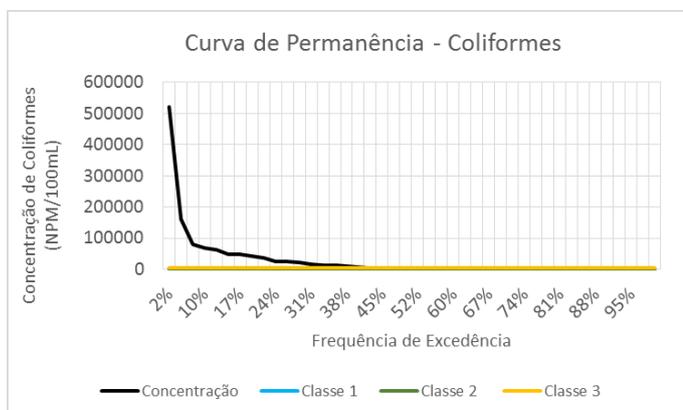
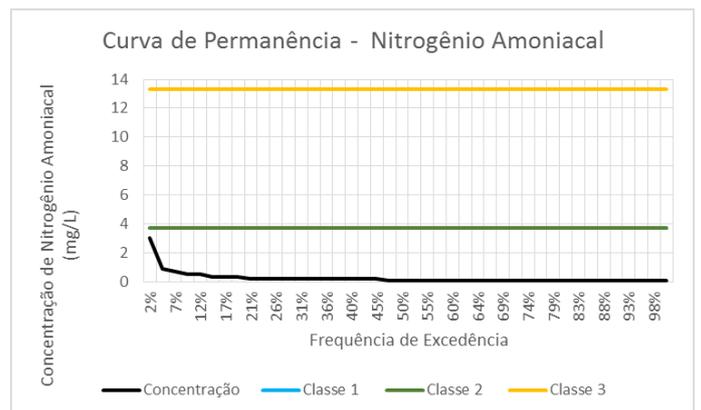
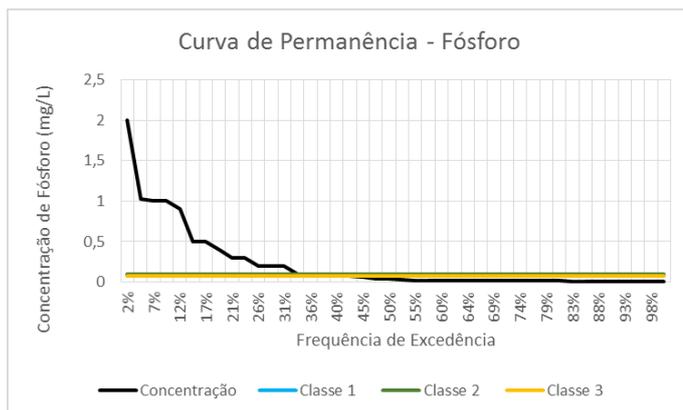
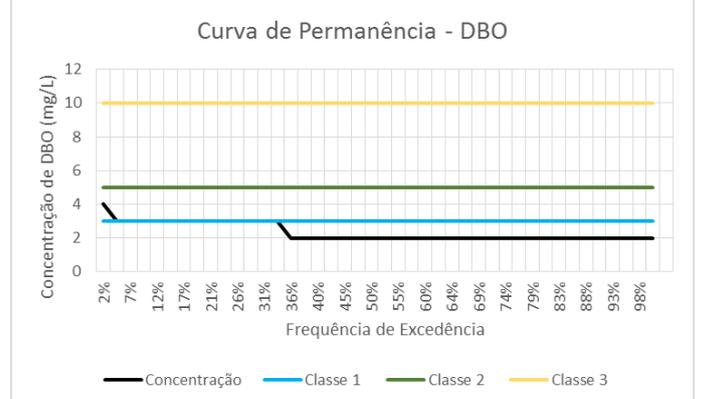
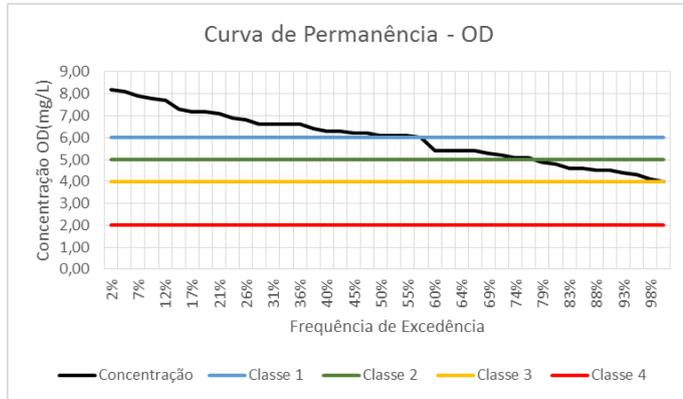
CRUM02900– Enquadramento: Classe 2



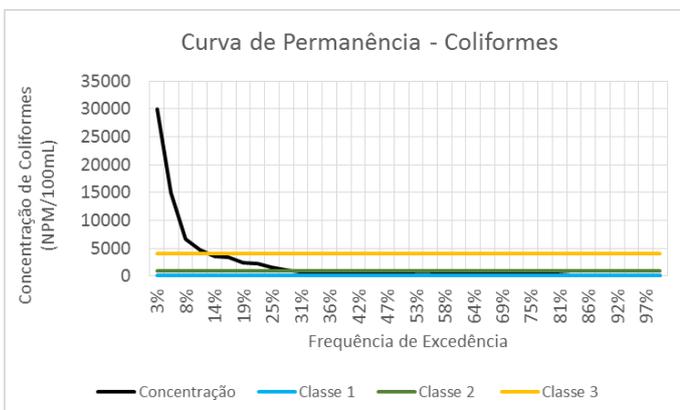
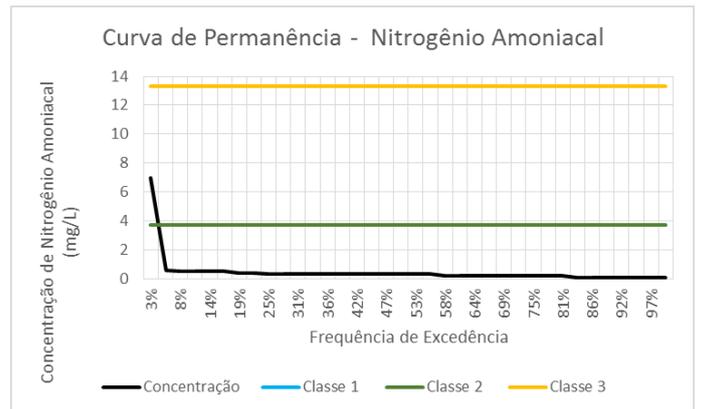
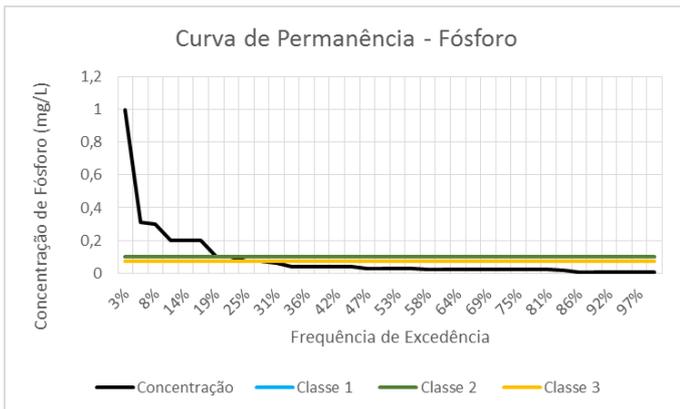
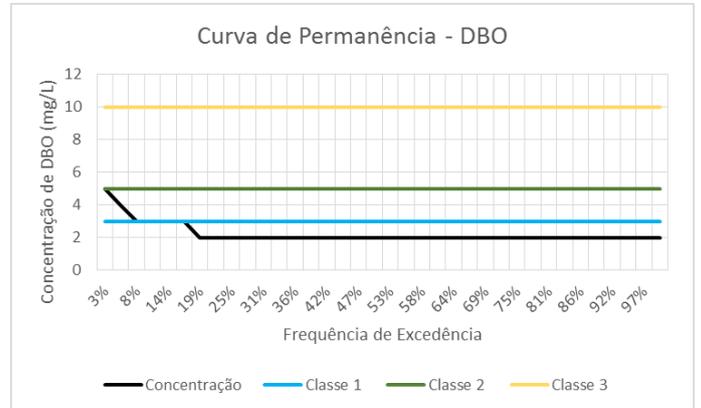
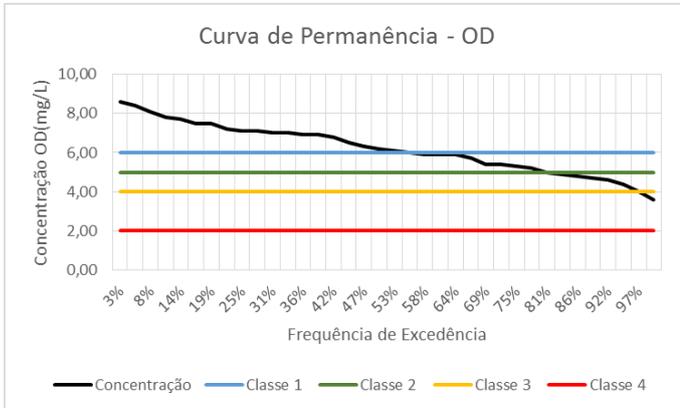
**GERT02200– Enquadramento: Classe 2**



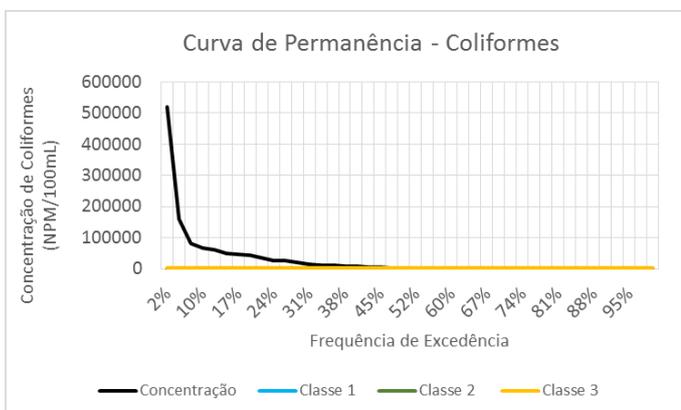
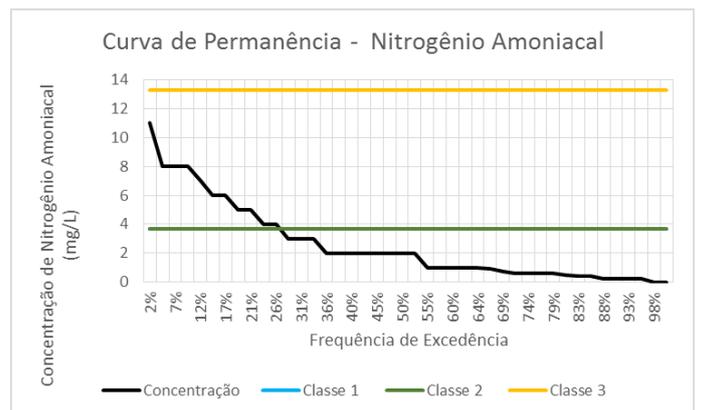
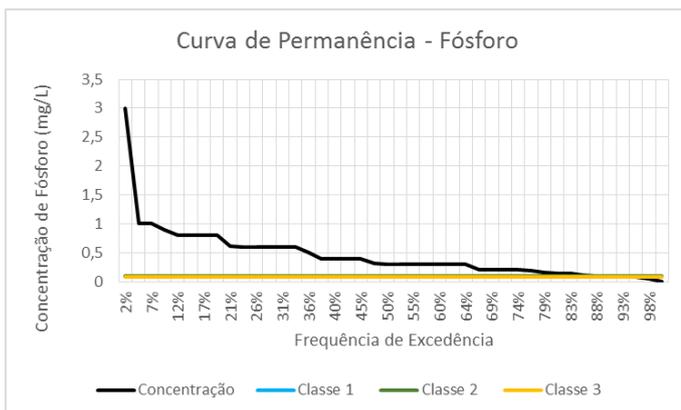
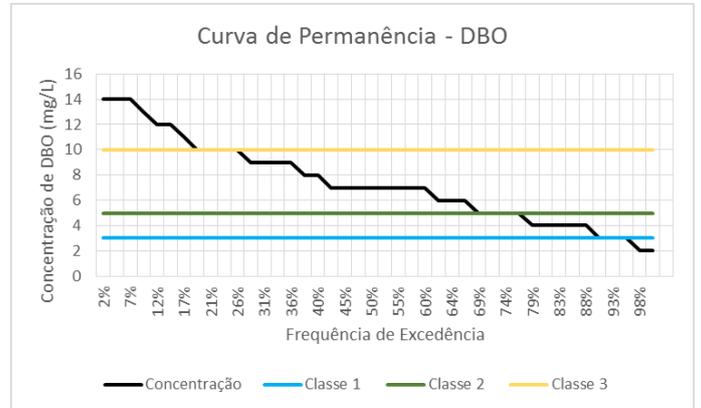
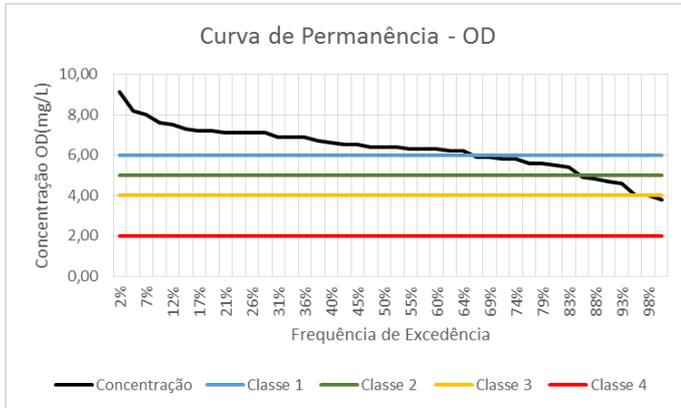
**GERT02500– Enquadramento: Classe 2**



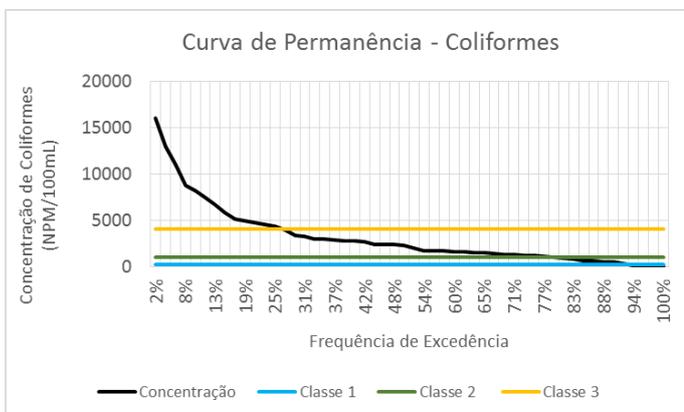
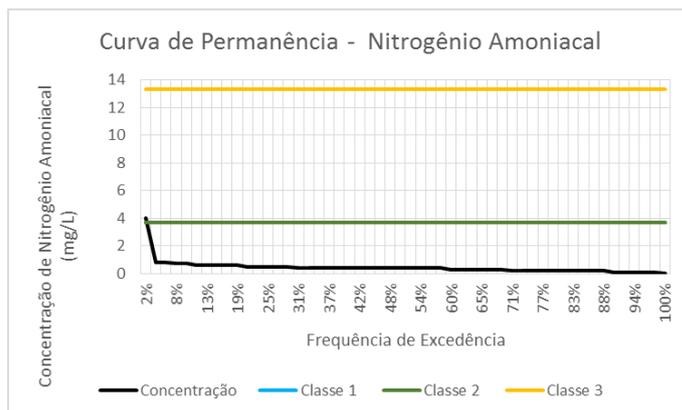
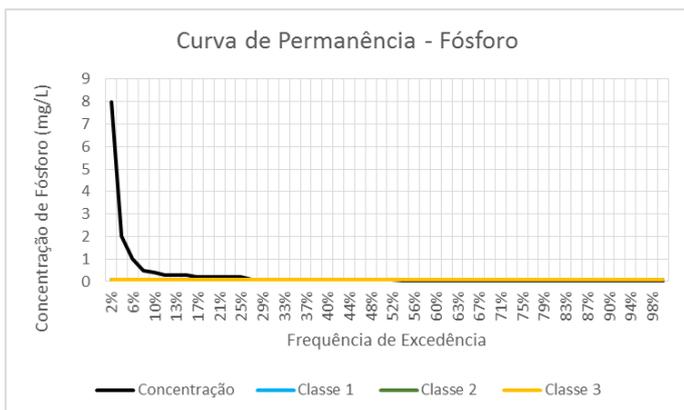
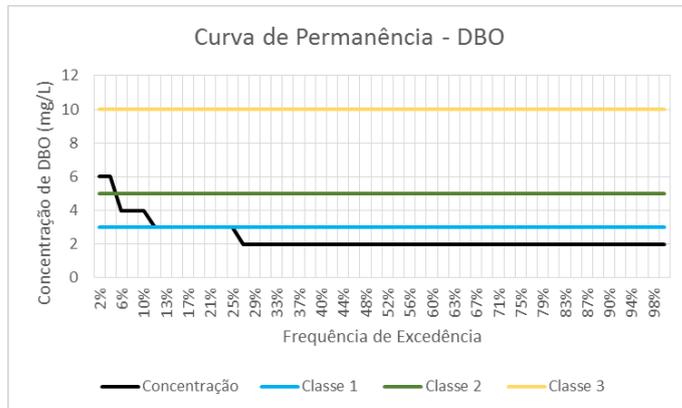
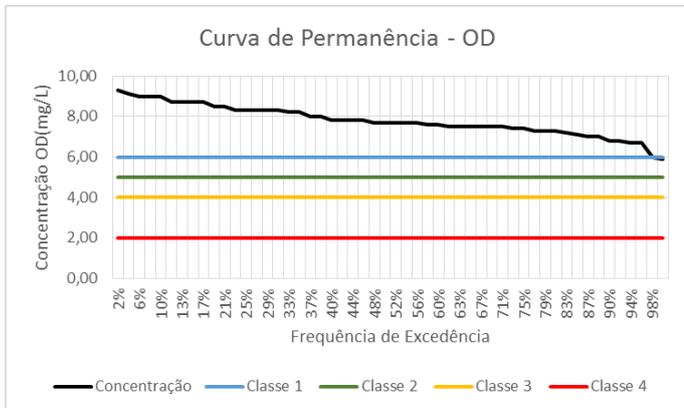
LARO02500– Enquadramento: Classe 3



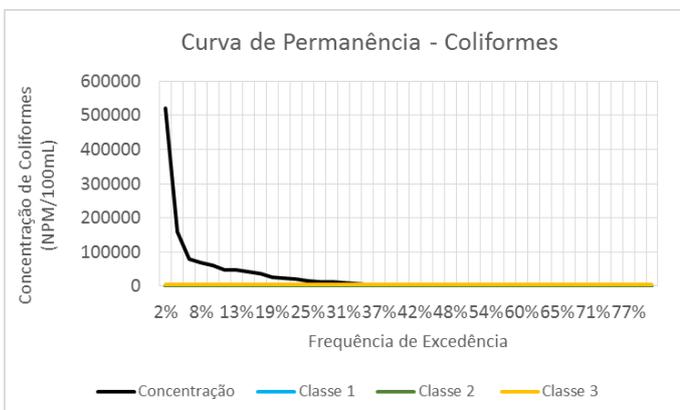
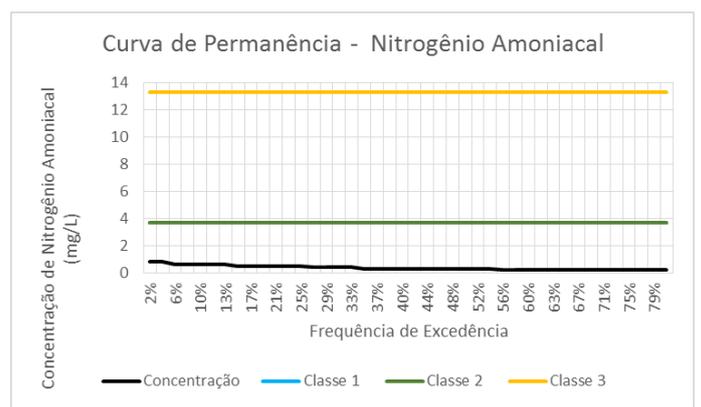
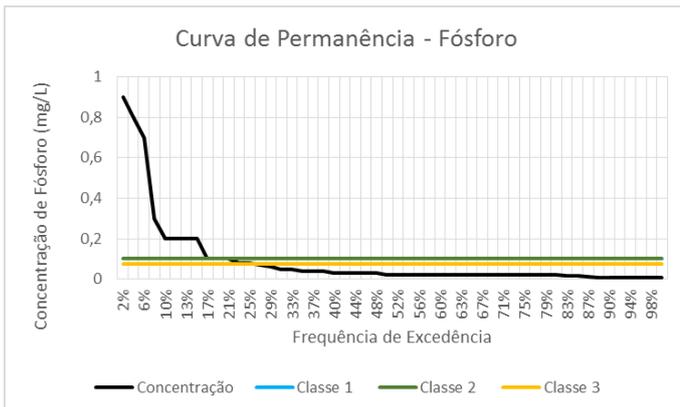
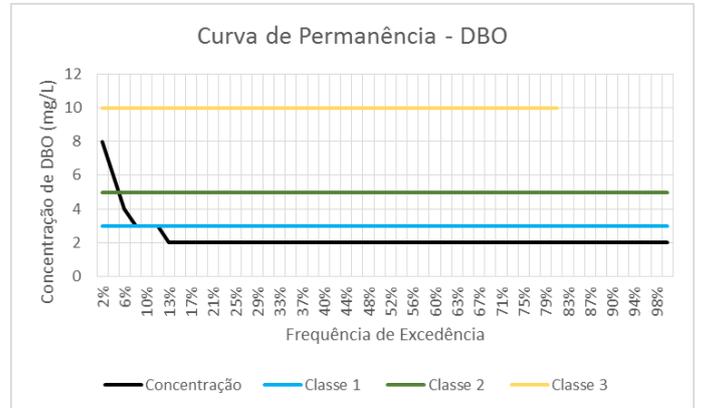
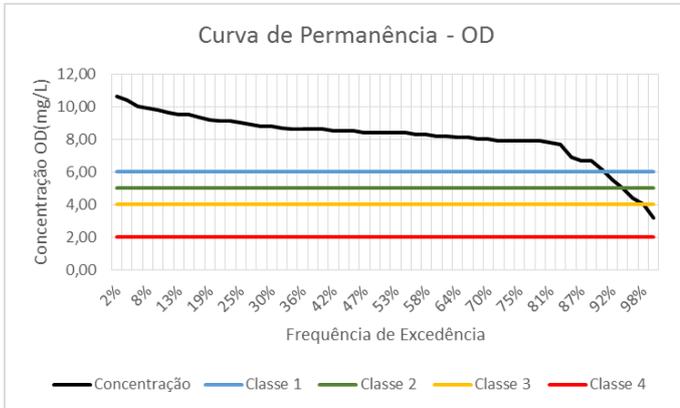
LARO02900– Enquadramento: Classe 2



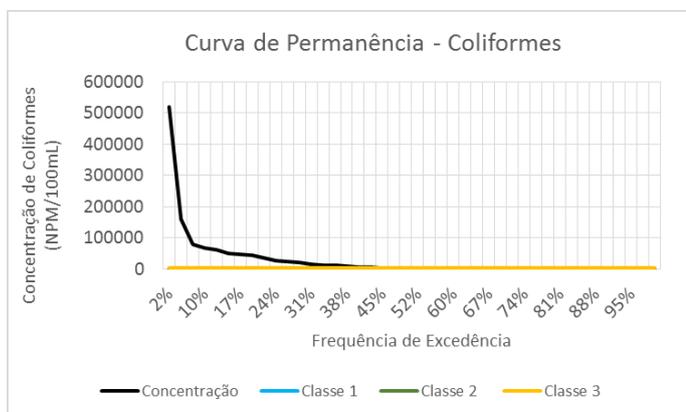
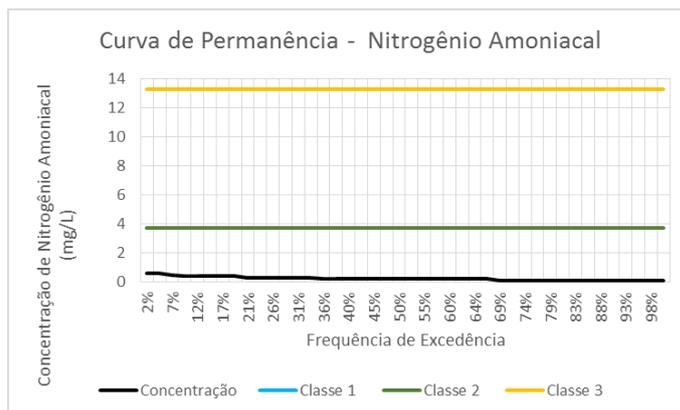
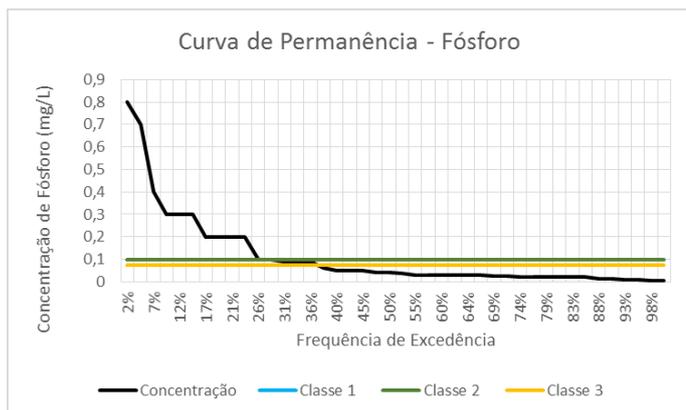
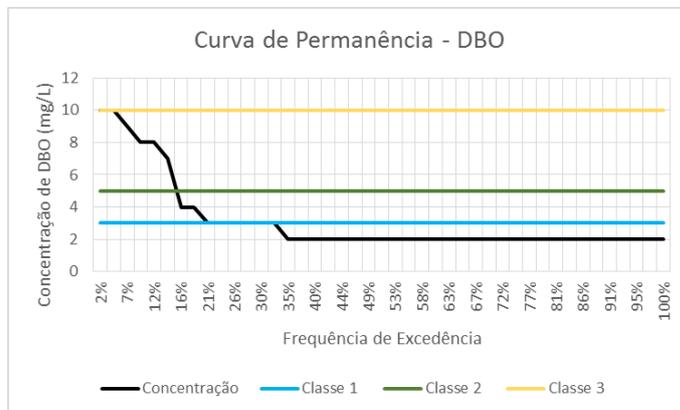
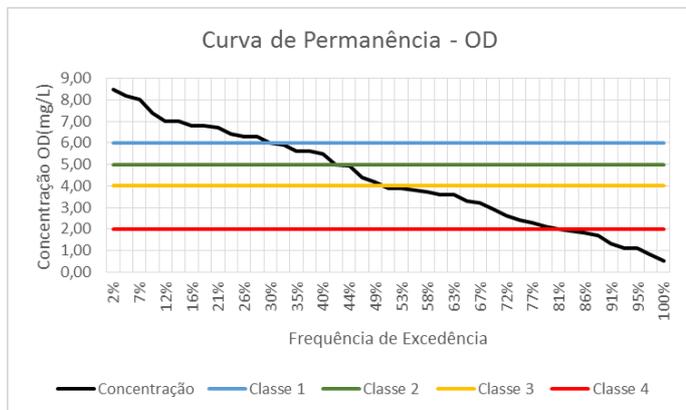
JAGR0002– Enquadramento: Classe 1



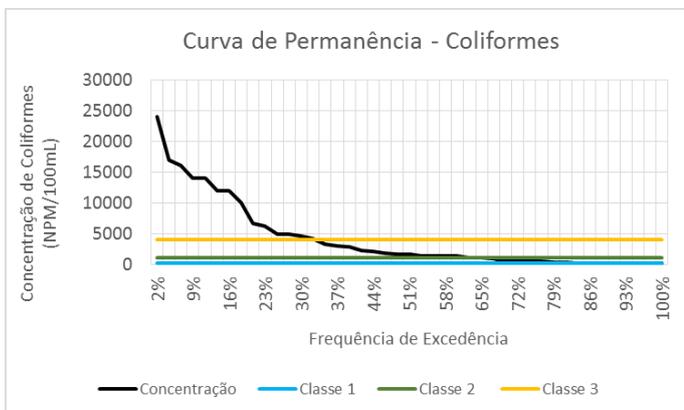
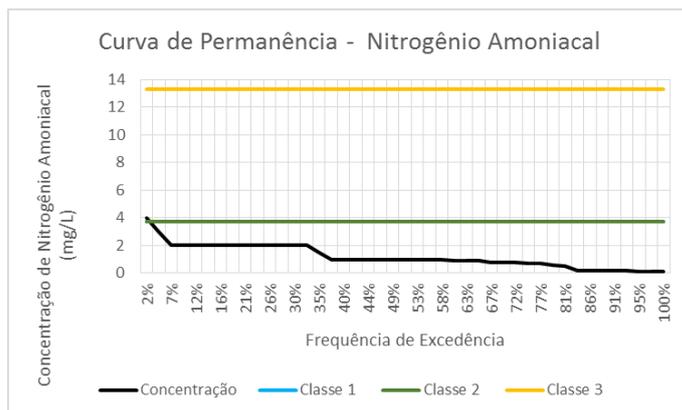
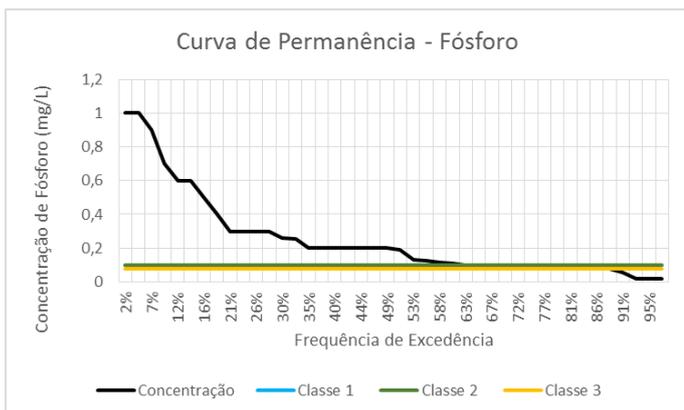
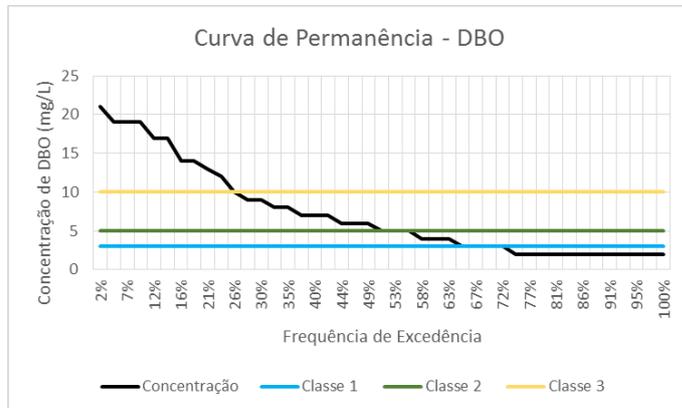
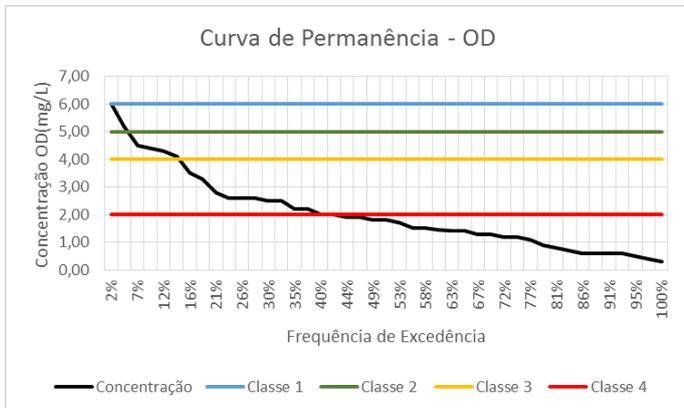
JAGR00005 – Enquadramento: Classe 1



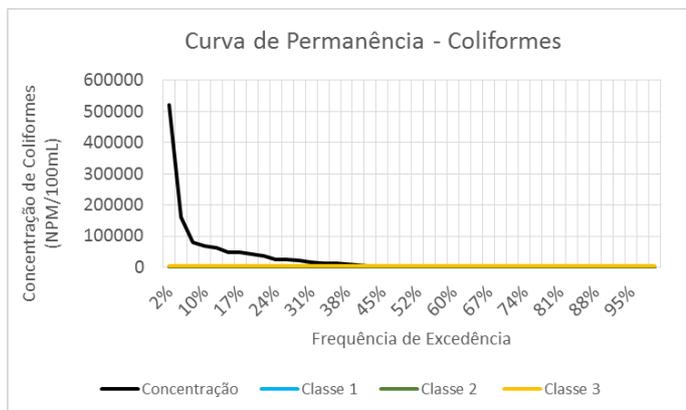
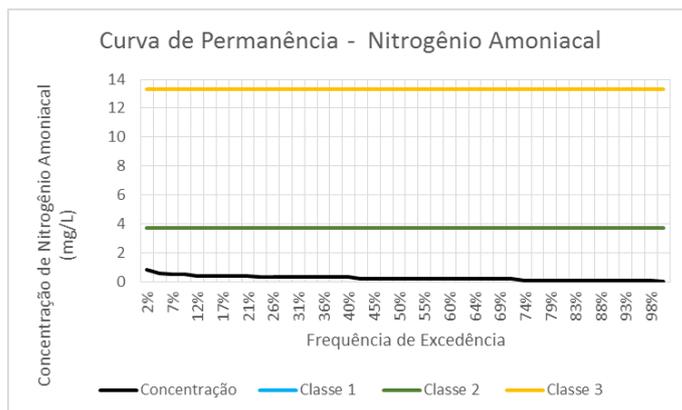
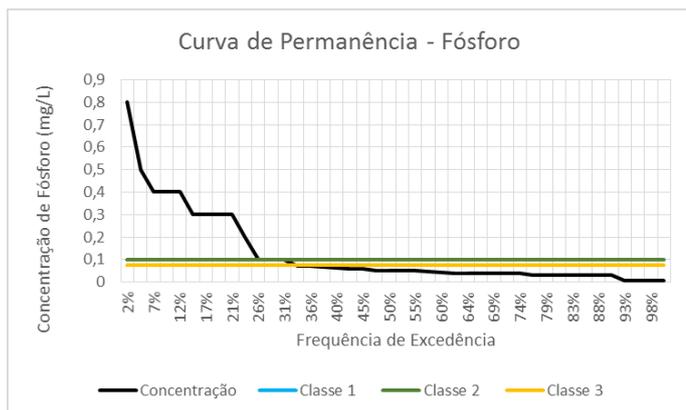
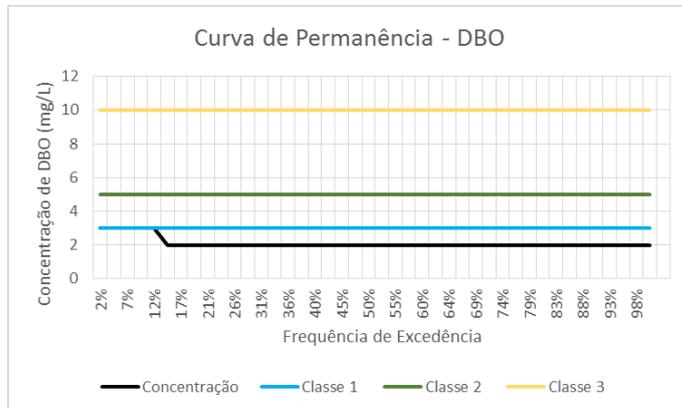
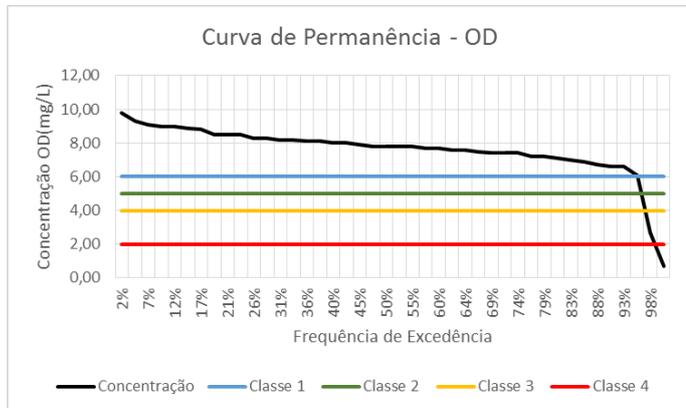
JAGR02010 – Enquadramento: Classe 2



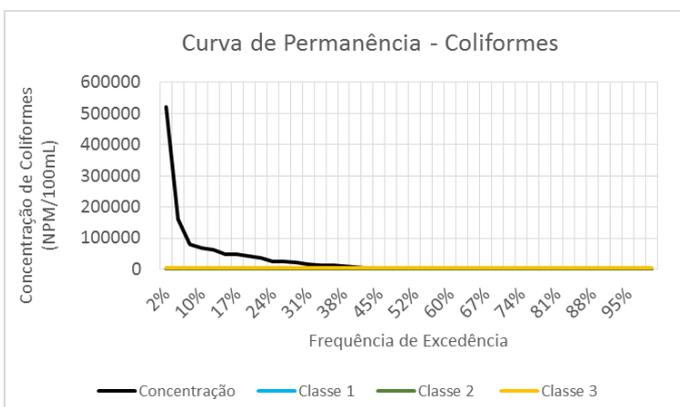
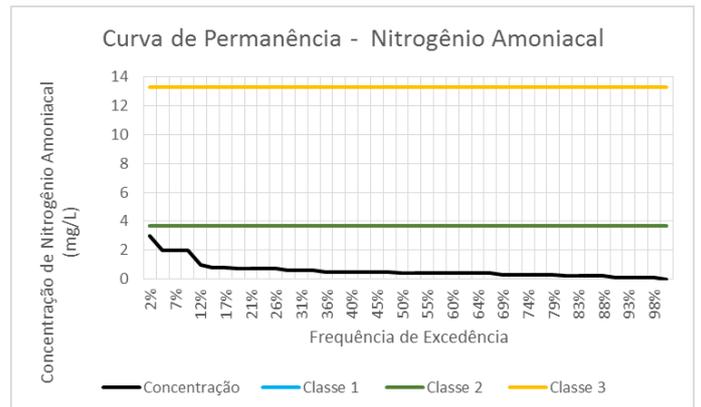
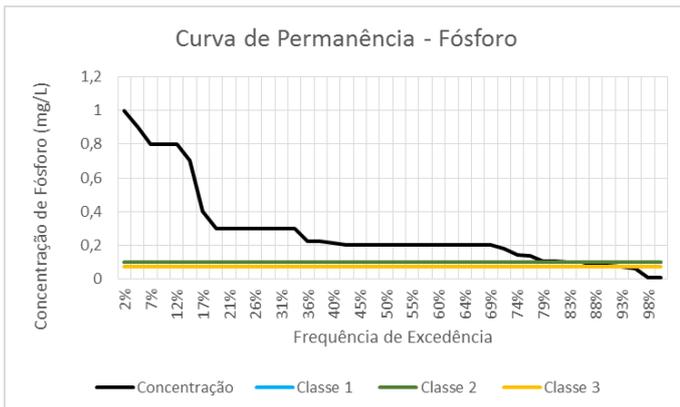
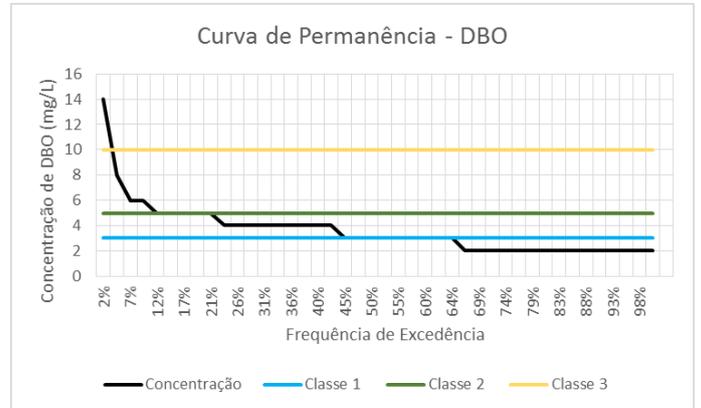
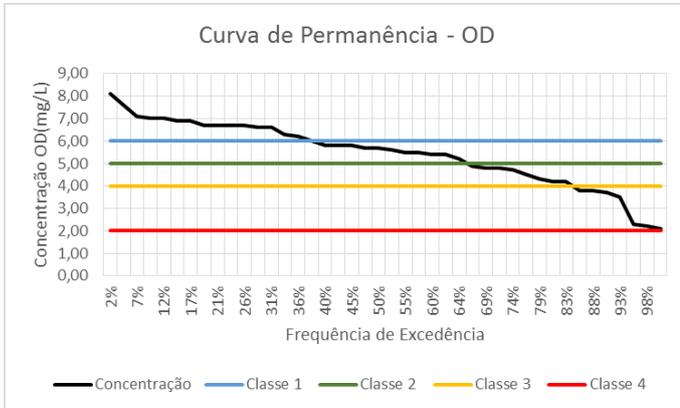
JAGR02100 – Enquadramento: Classe 2



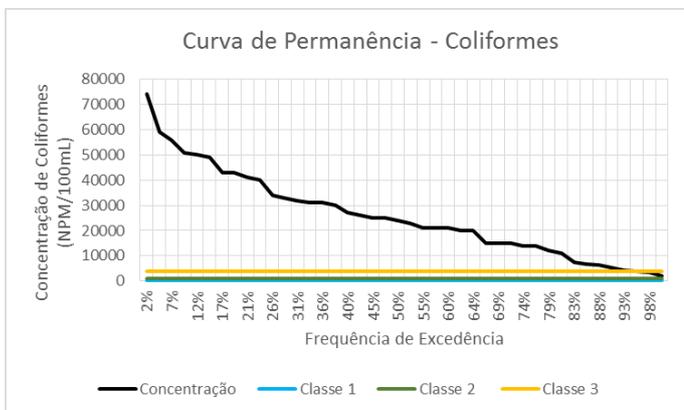
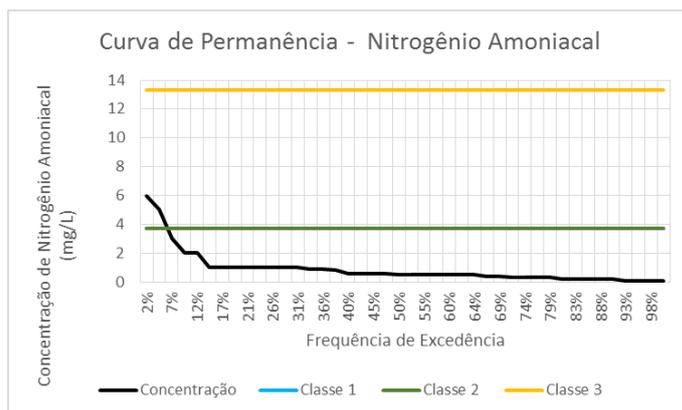
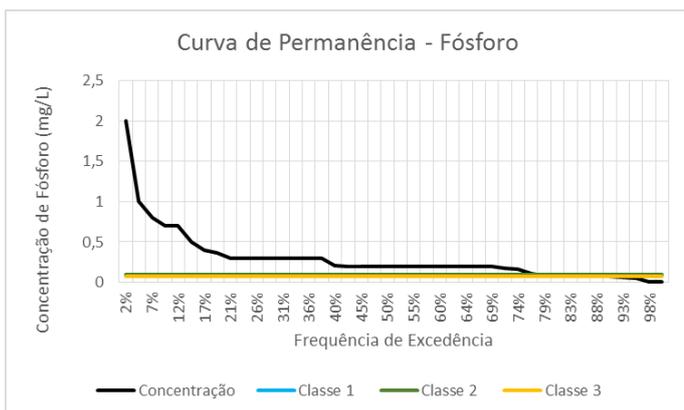
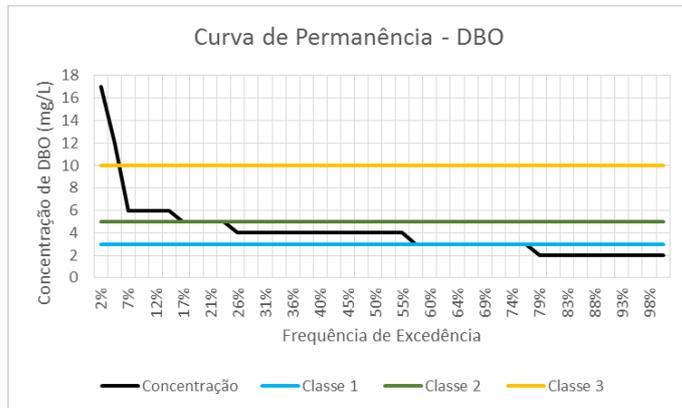
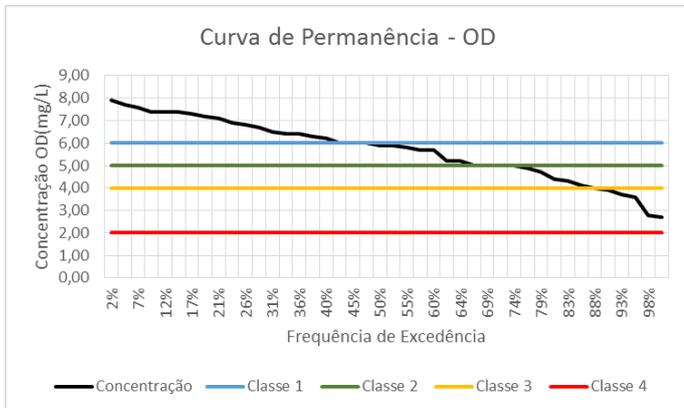
JAGR02200 – Enquadramento: Classe 2



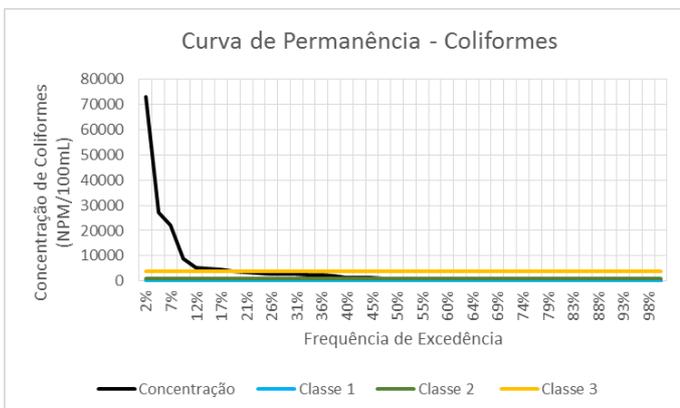
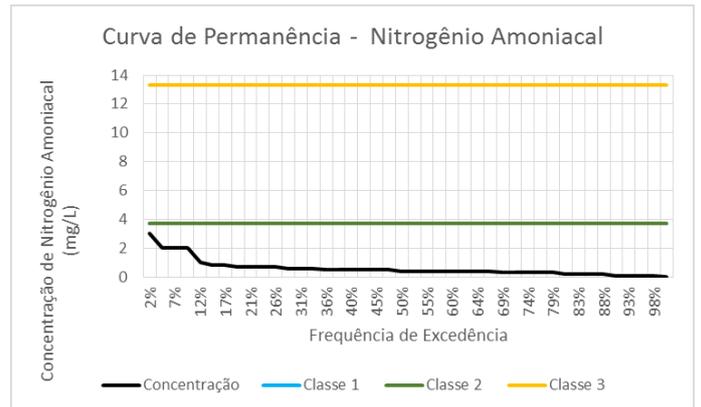
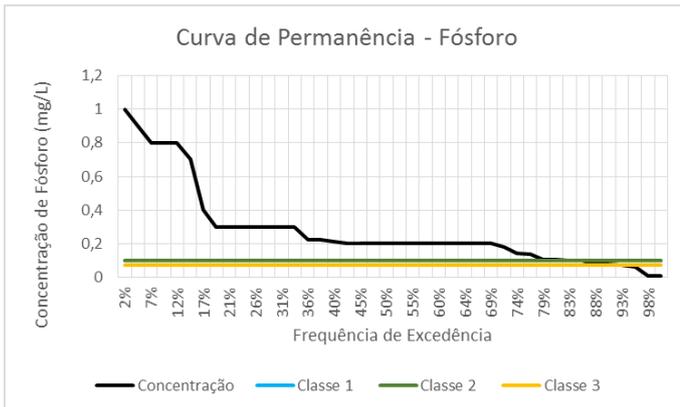
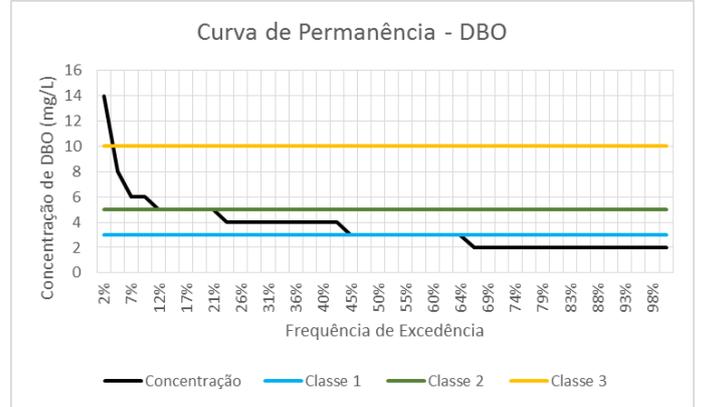
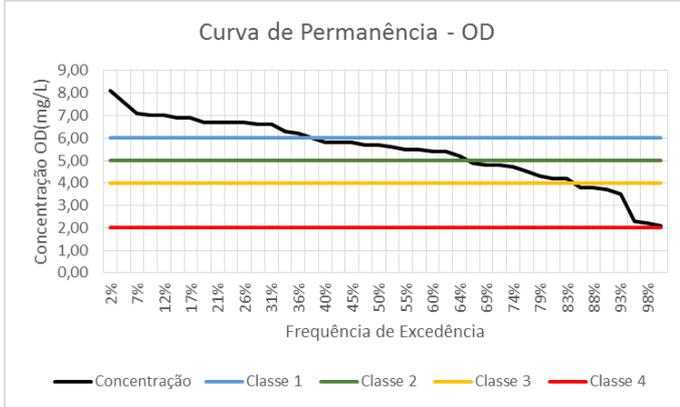
JAGR02300 – Enquadramento: Classe 2



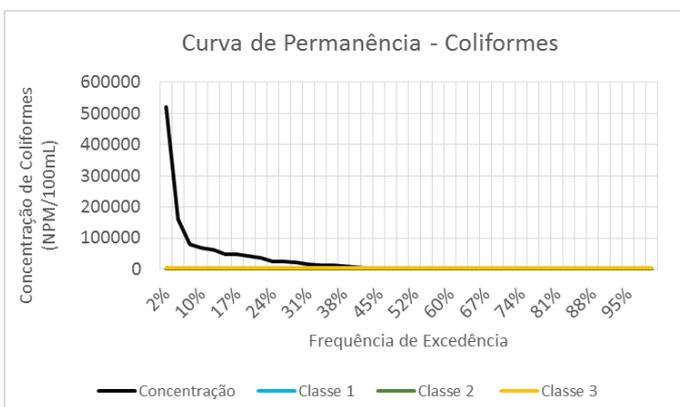
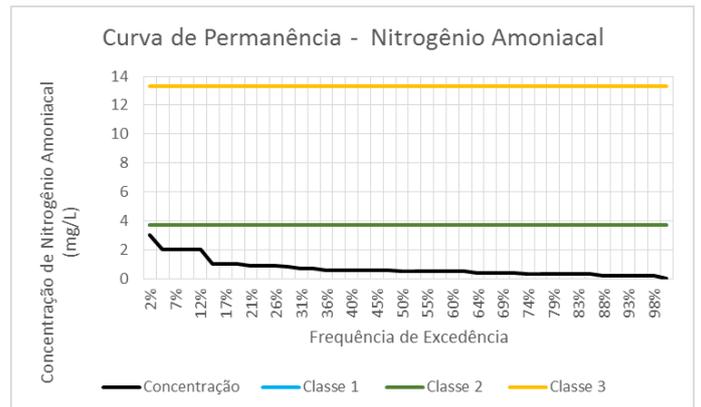
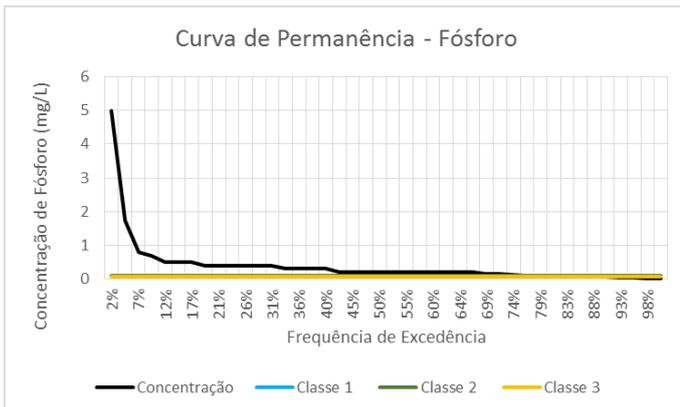
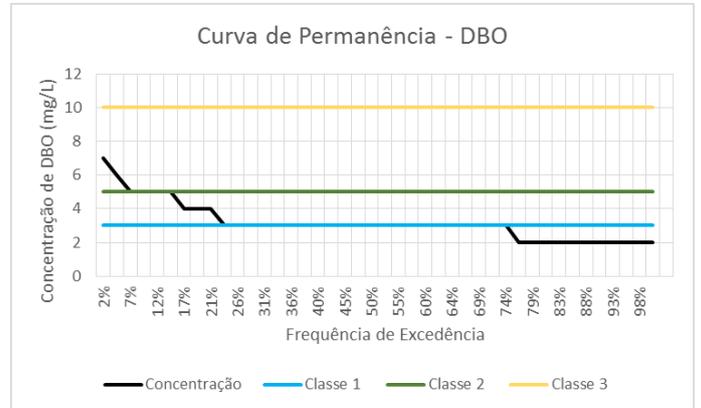
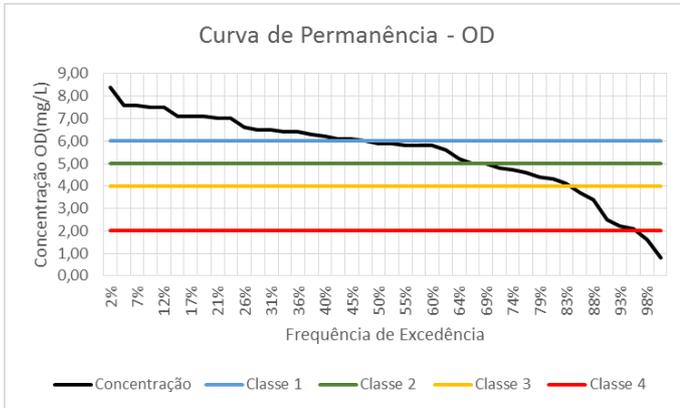
JAGR02400 – Enquadramento: Classe 2



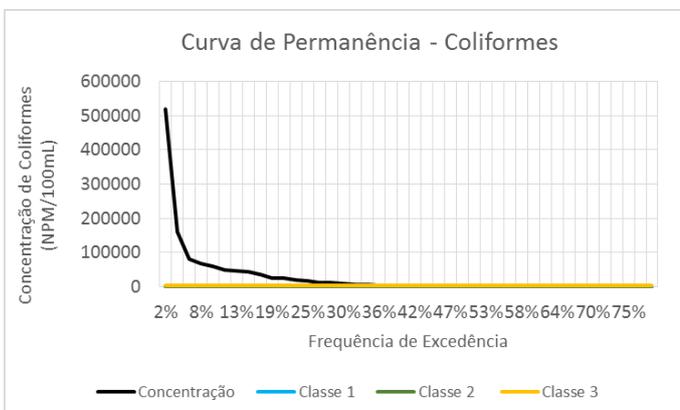
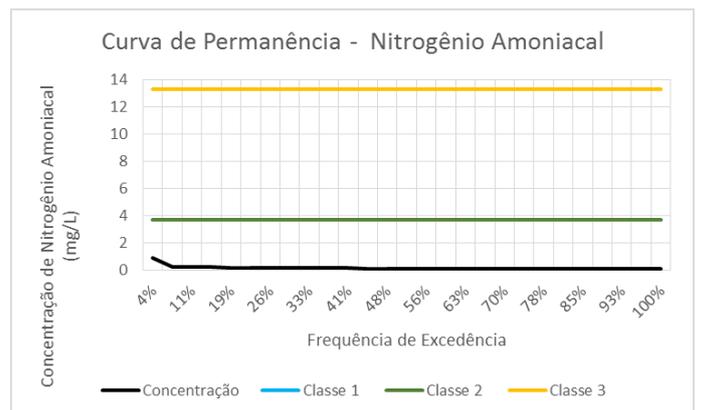
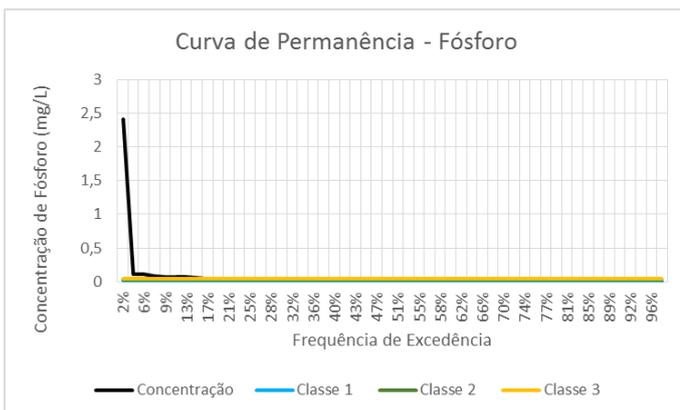
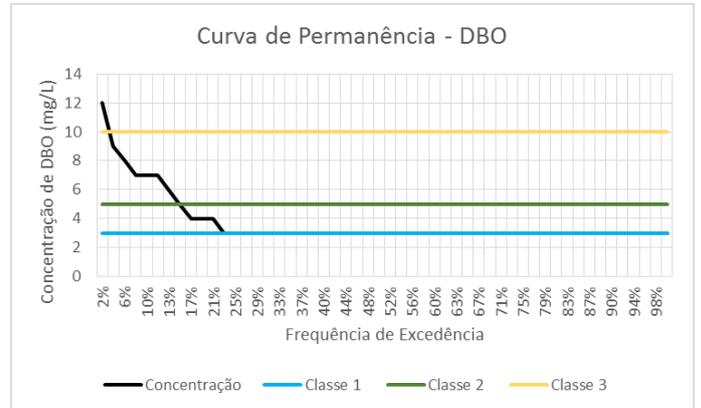
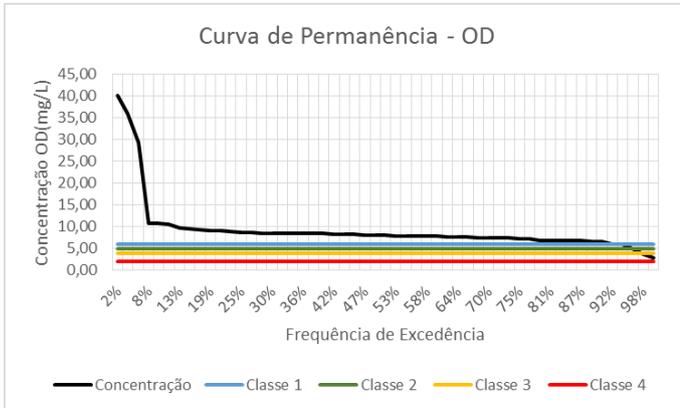
JAGR02500 – Enquadramento: Classe 2



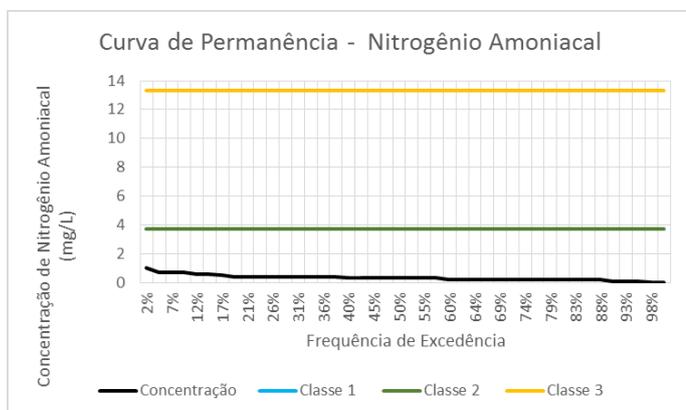
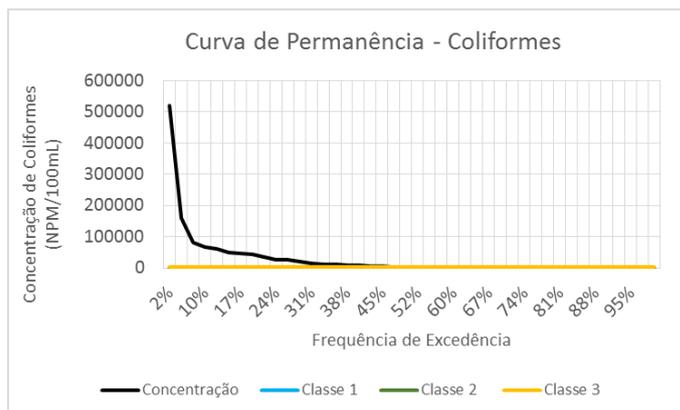
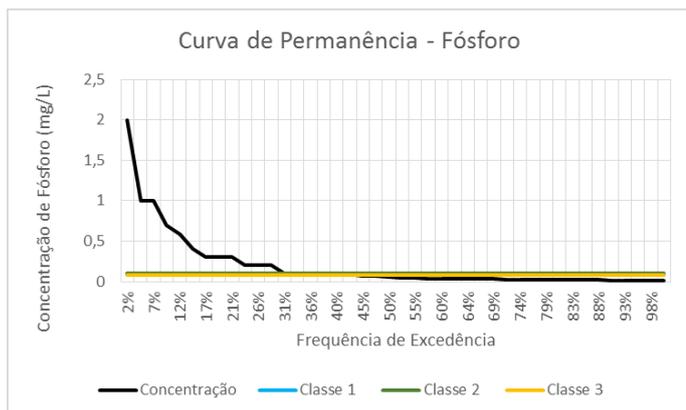
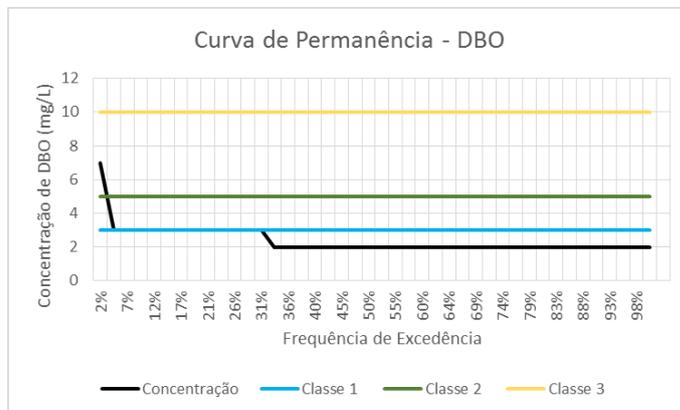
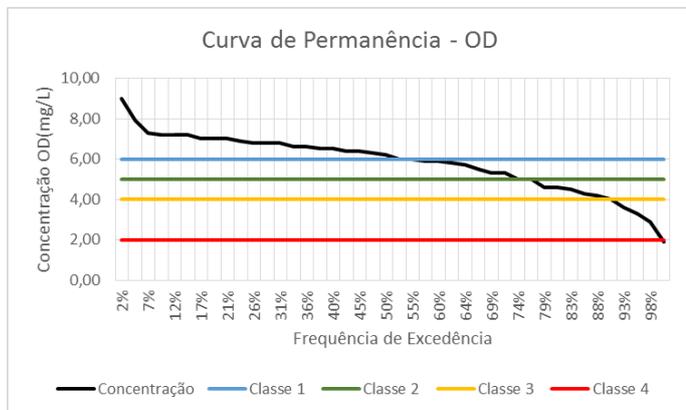
JAGR02800 – Enquadramento: Classe 2



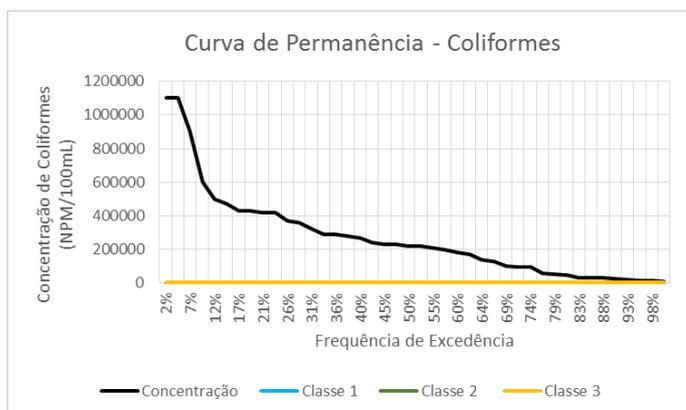
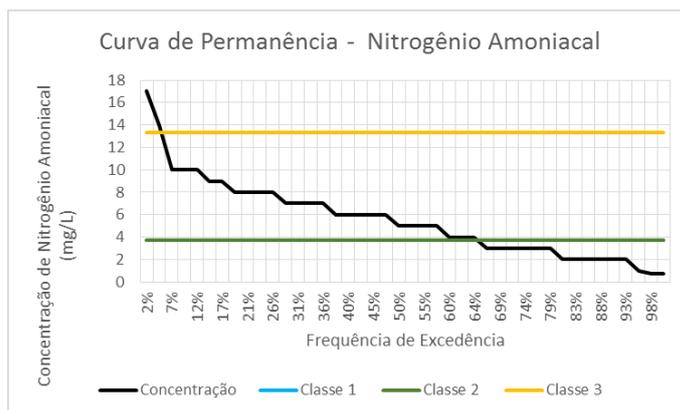
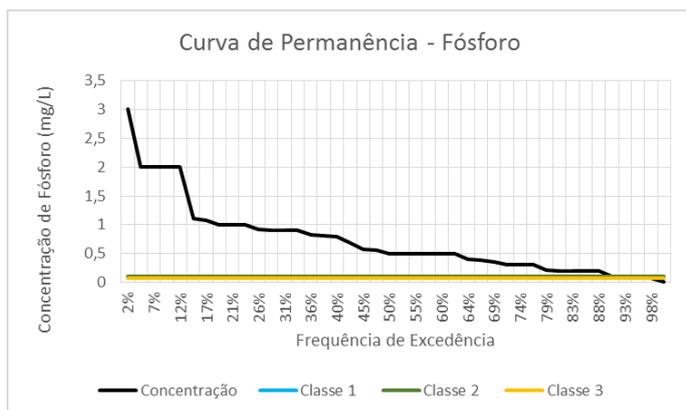
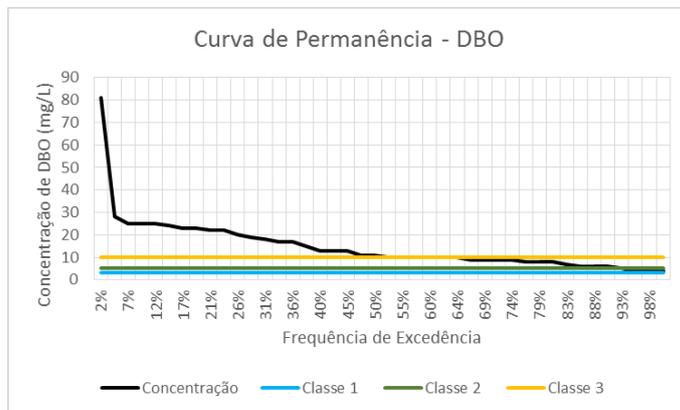
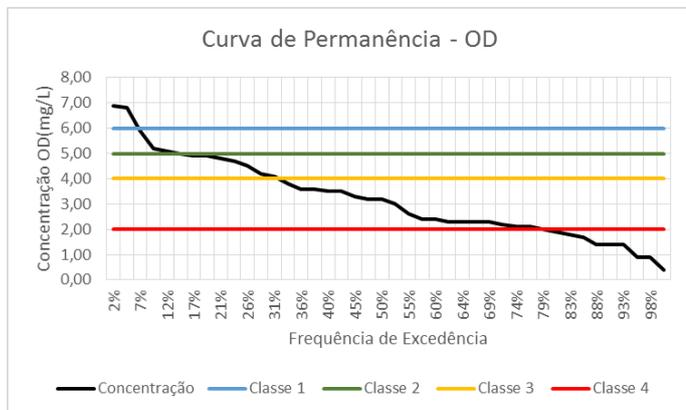
JARI00800 – Enquadramento: Classe 1



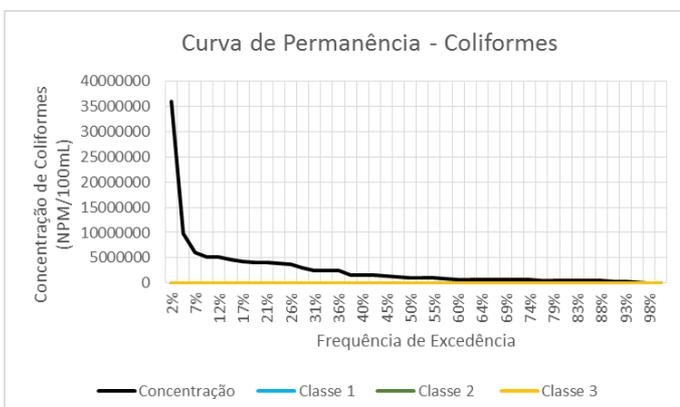
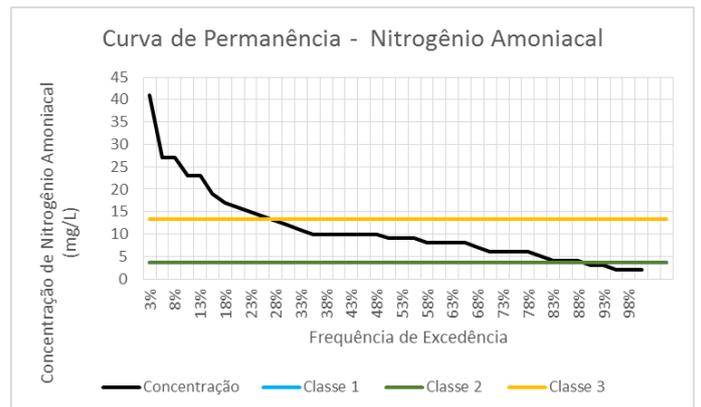
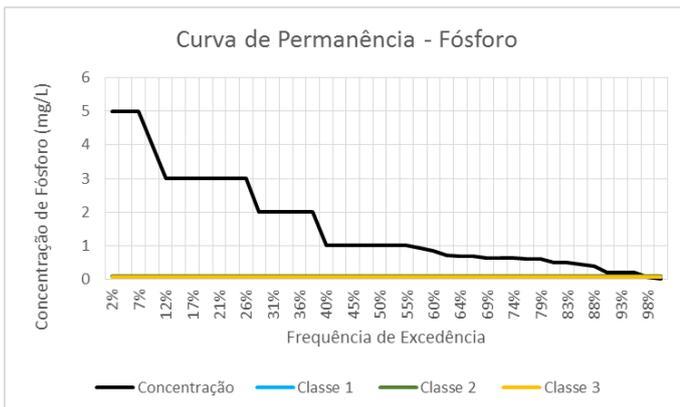
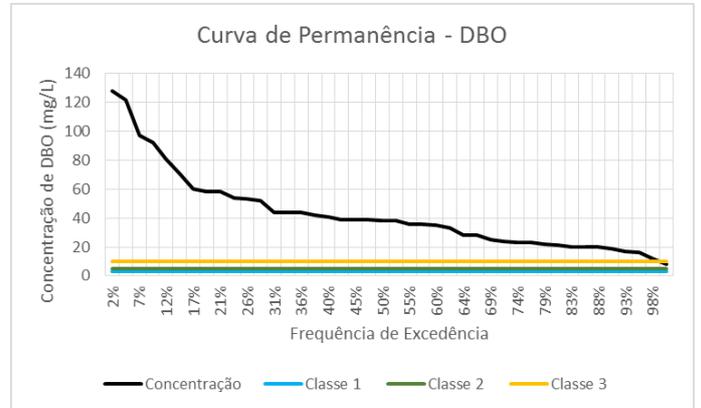
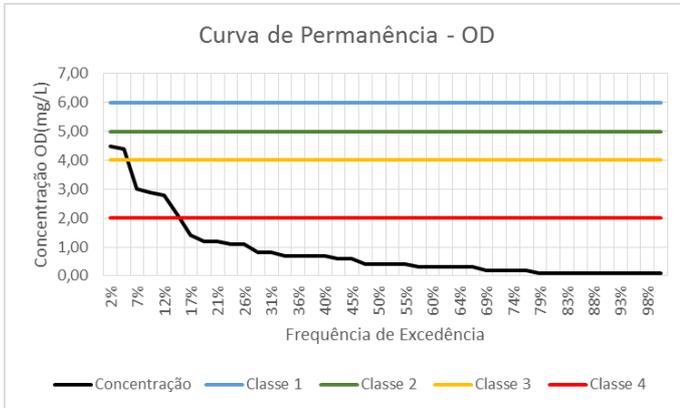
PIAL02900 – Enquadramento: Classe 2



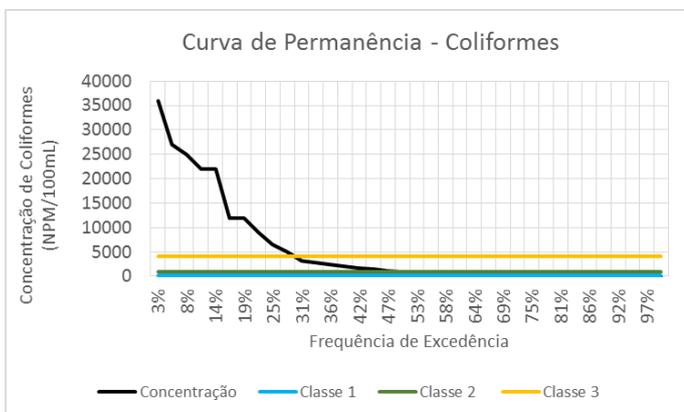
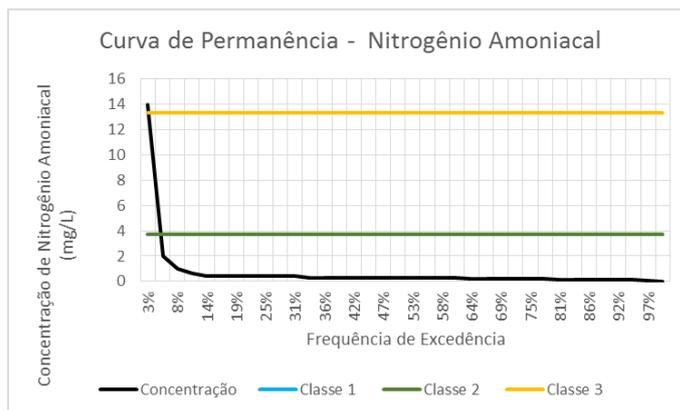
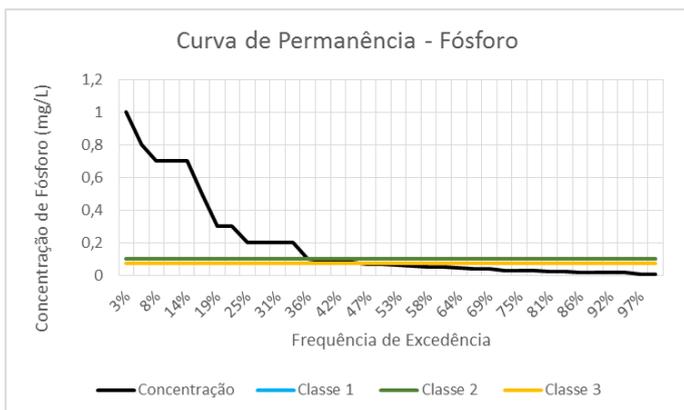
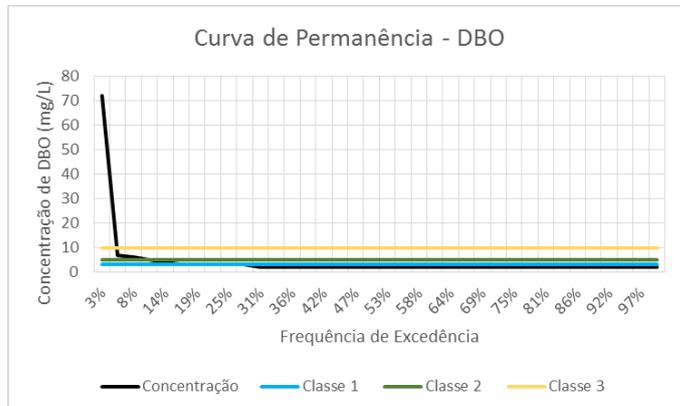
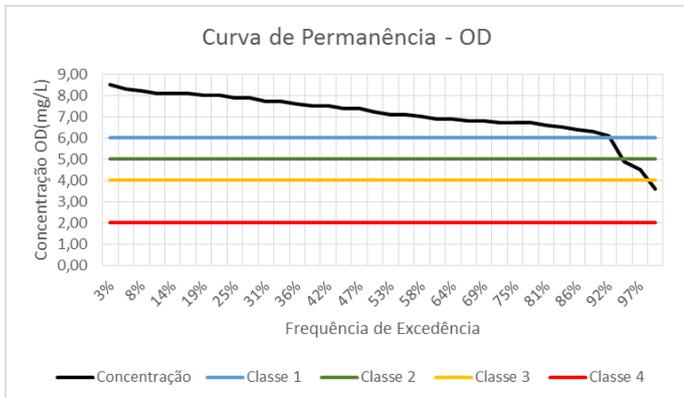
LAPE04900 – Enquadramento: Classe 4



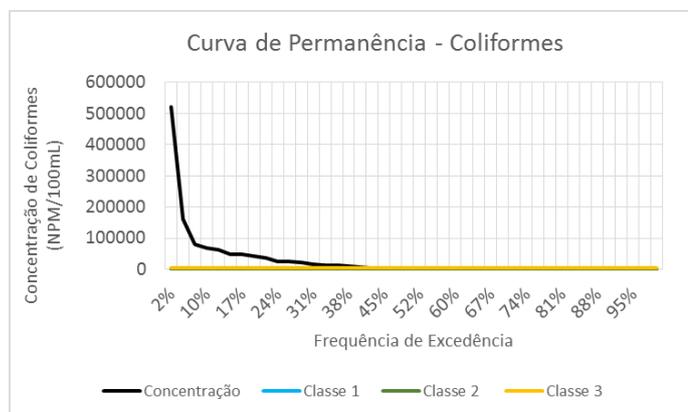
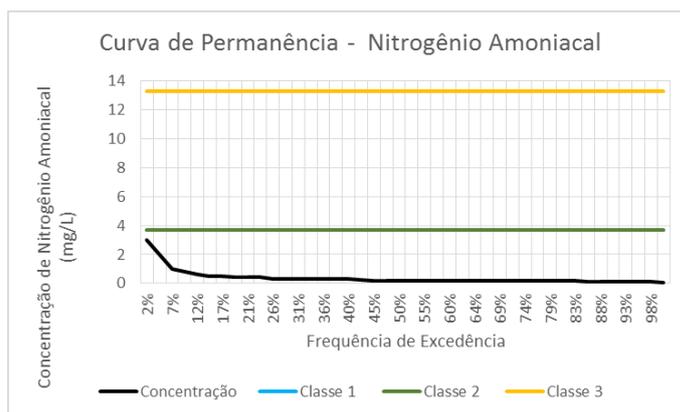
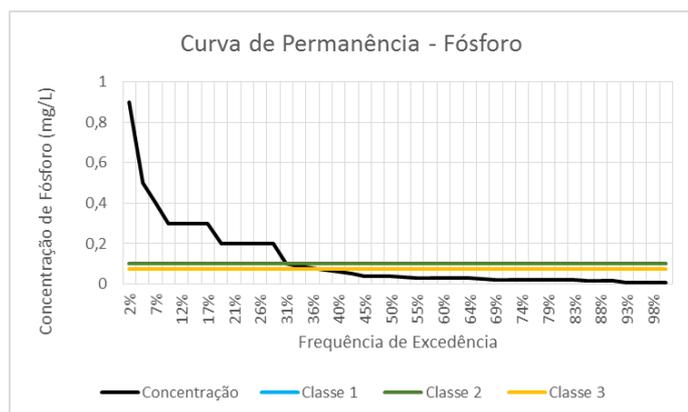
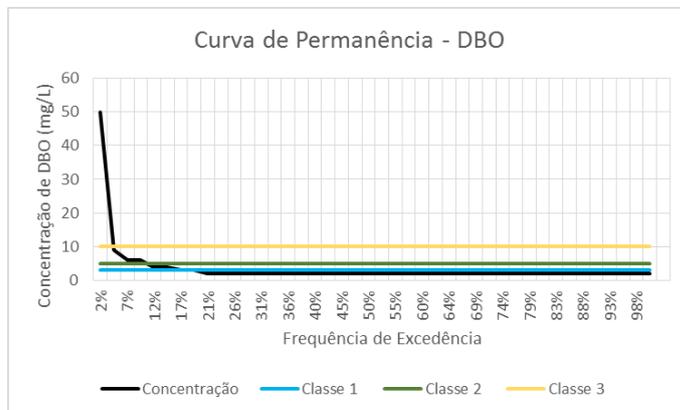
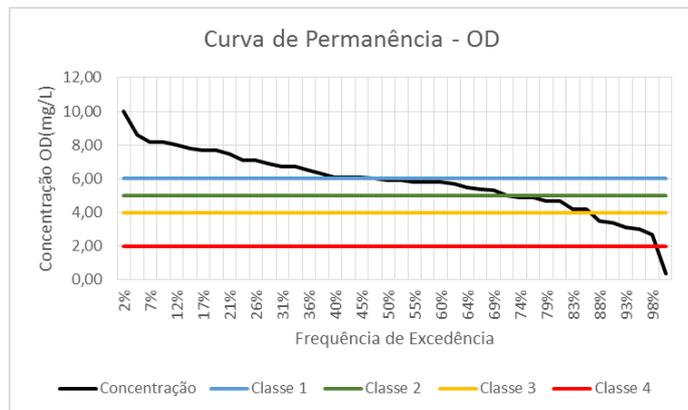
TREB02950– Enquadramento: Classe 2



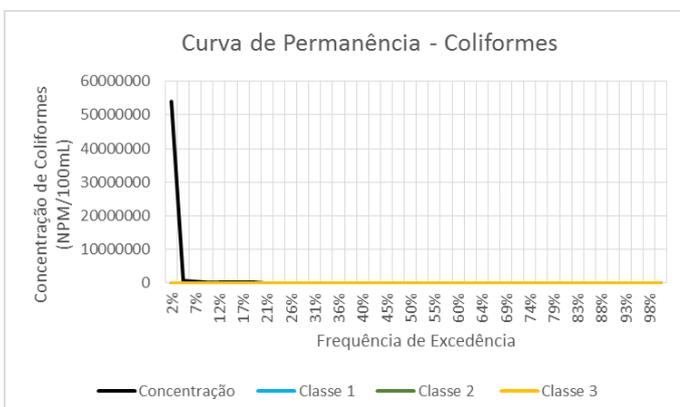
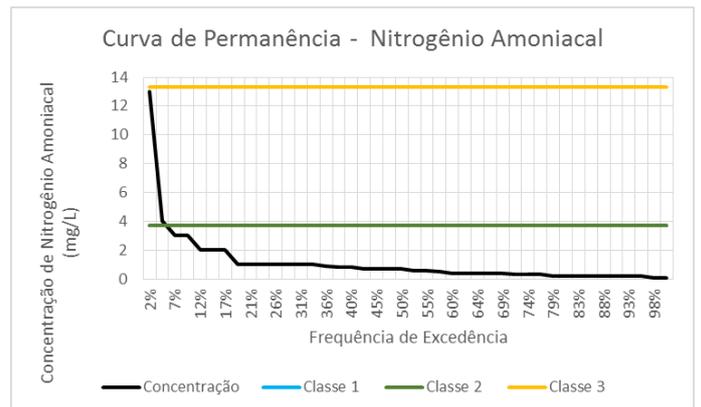
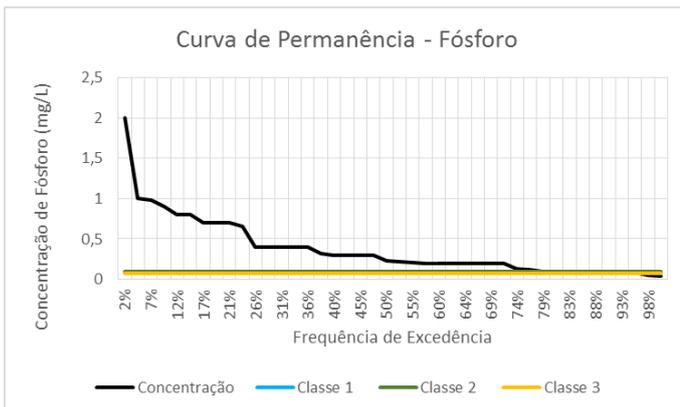
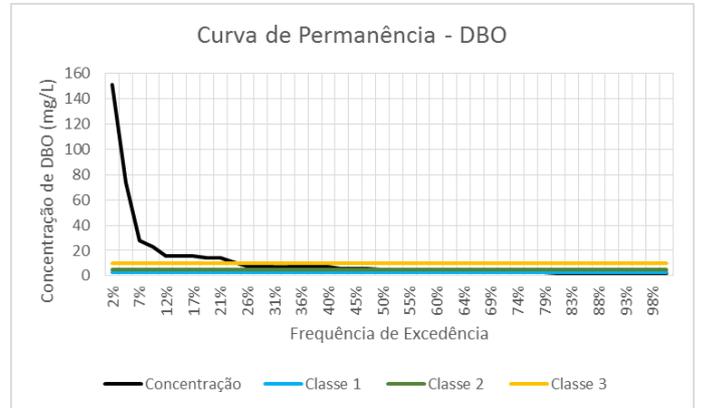
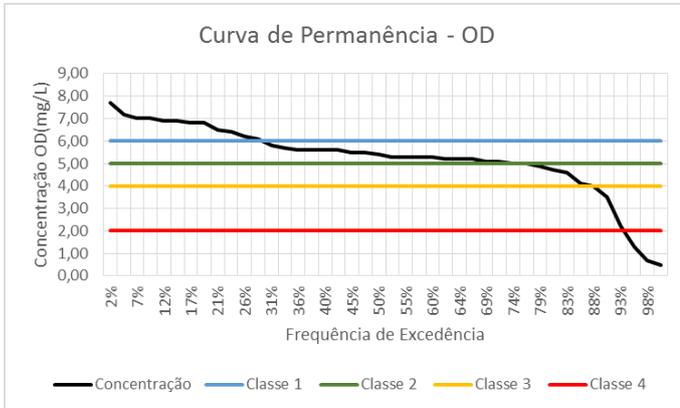
CXBU02900– Enquadramento: Classe 2



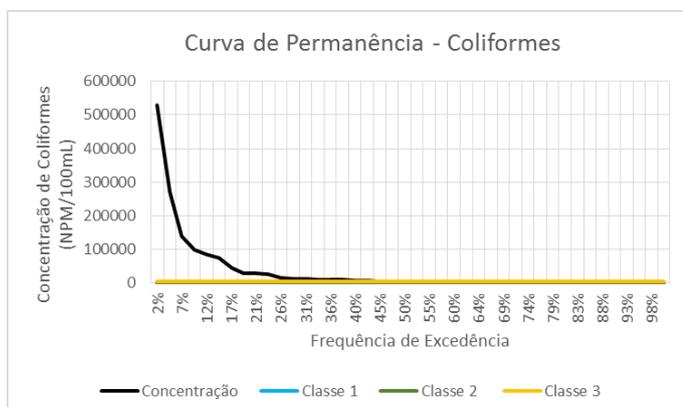
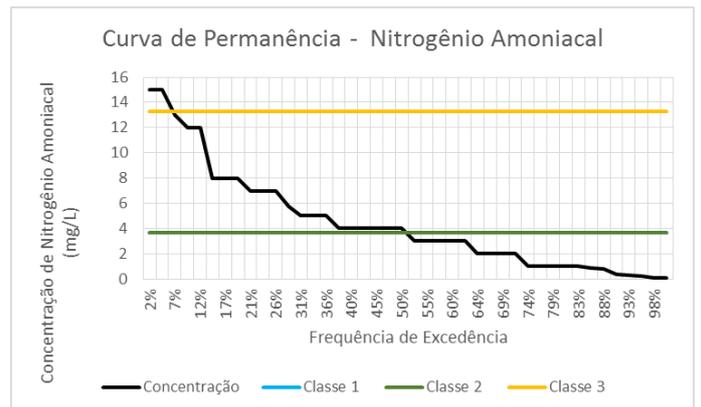
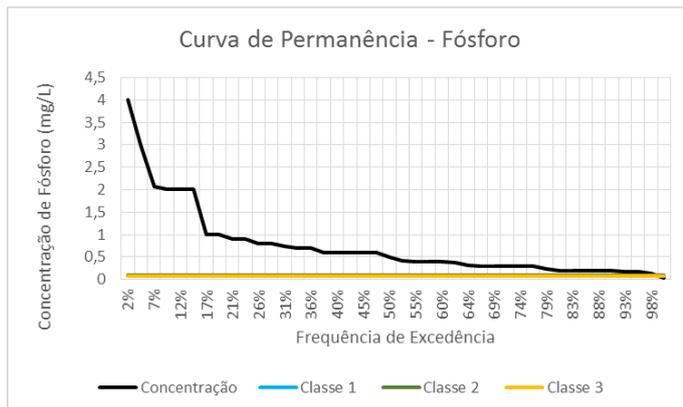
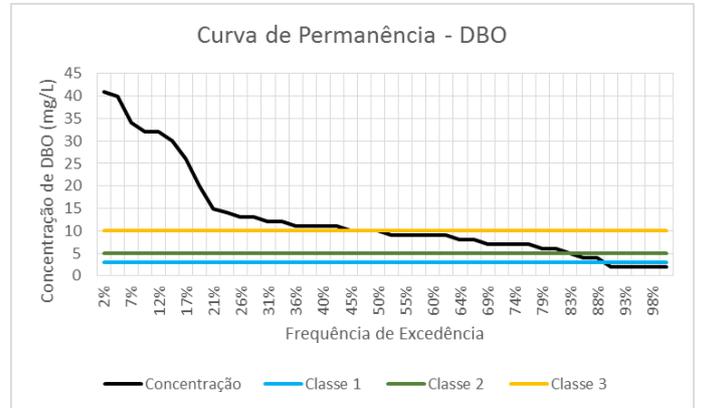
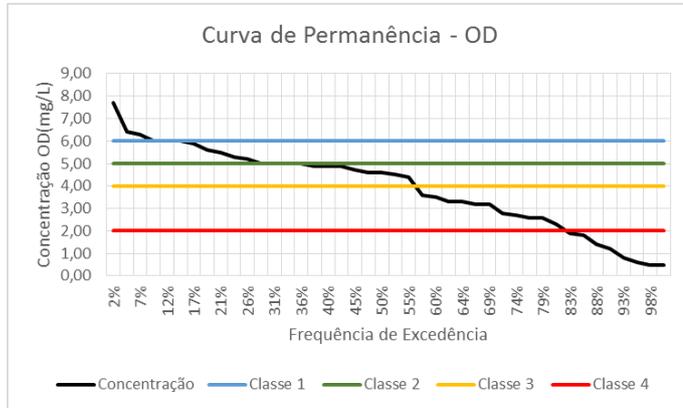
IRIS02100– Enquadramento: Classe 2



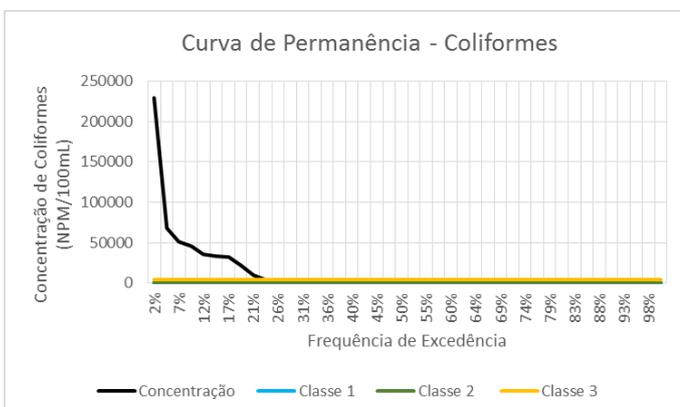
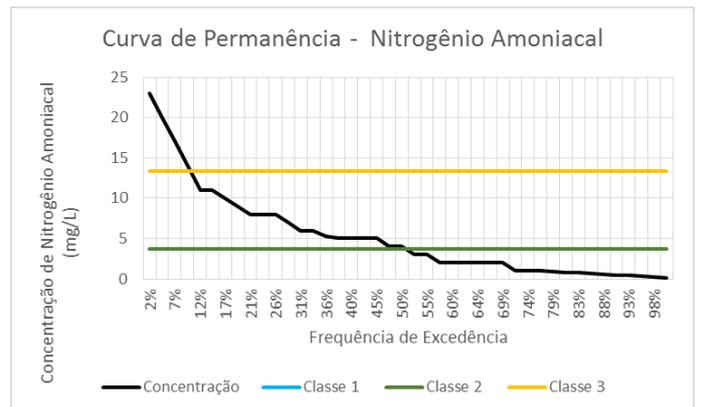
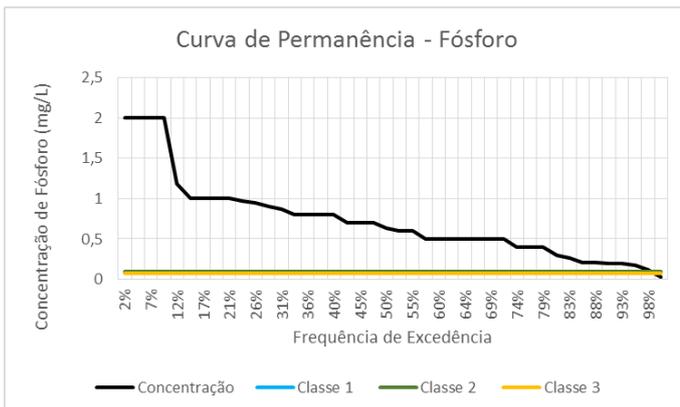
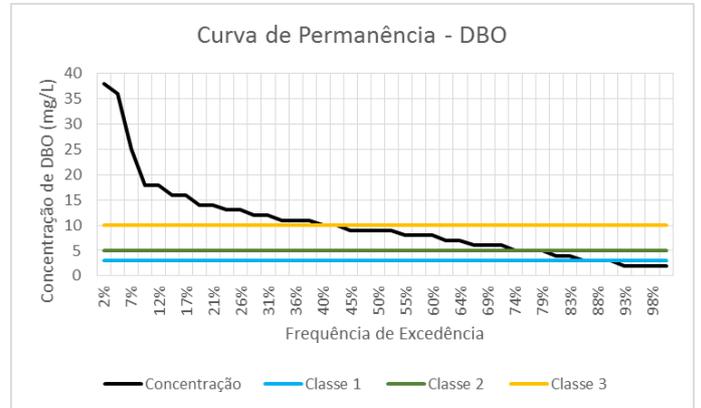
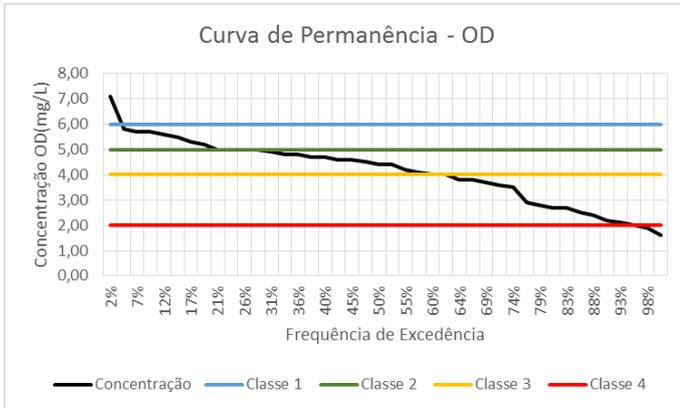
IRIS02200 – Enquadramento: Classe 2



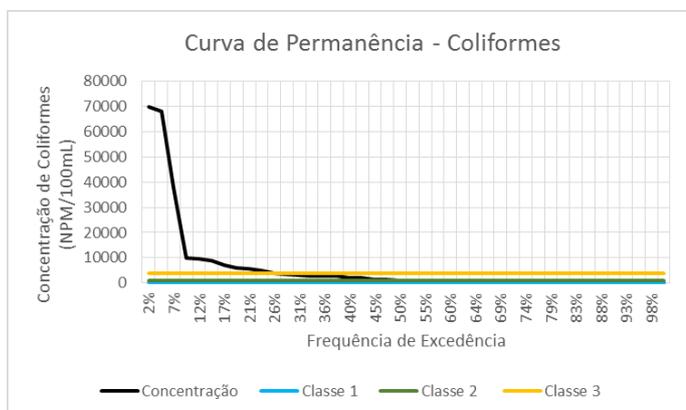
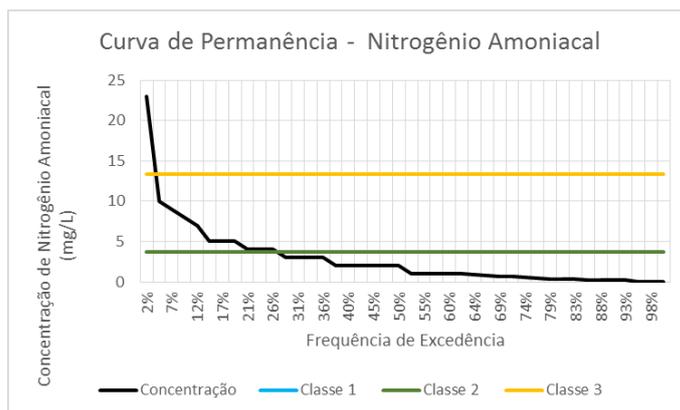
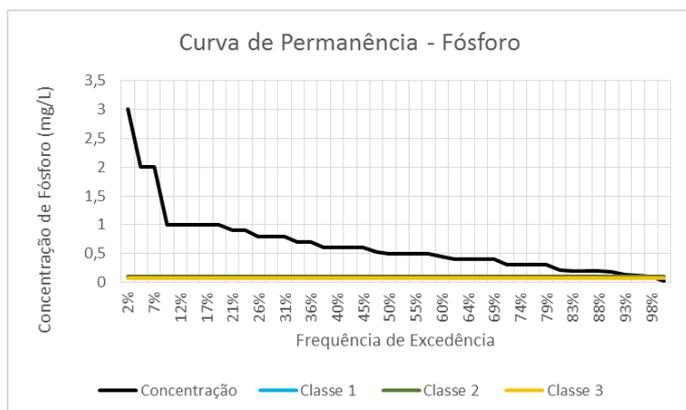
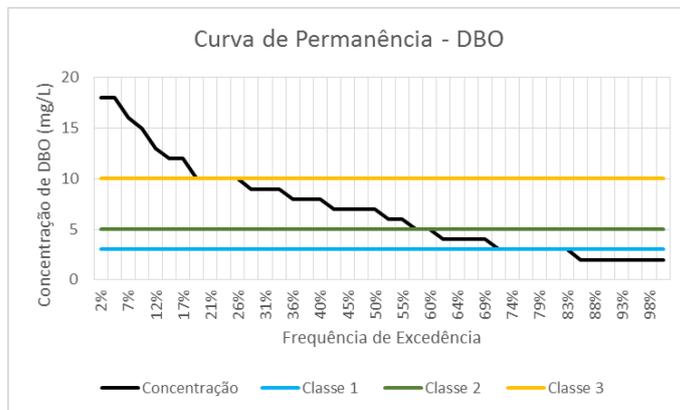
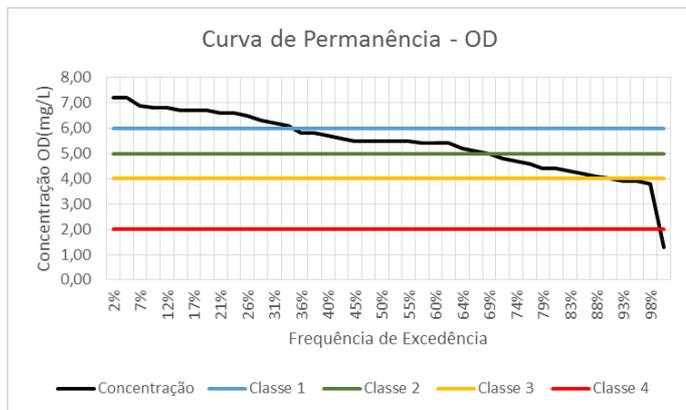
IRIS02250 – Enquadramento: Classe 2



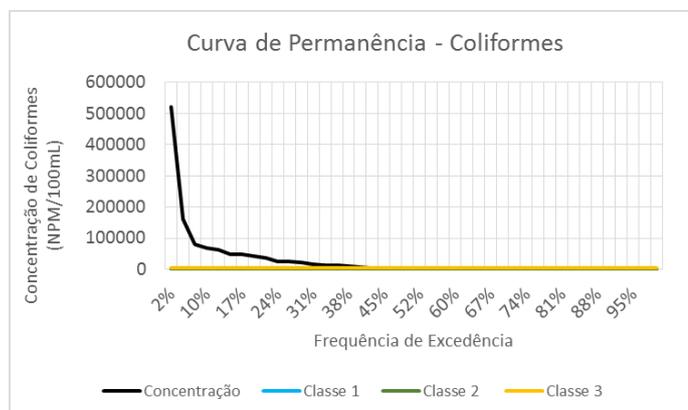
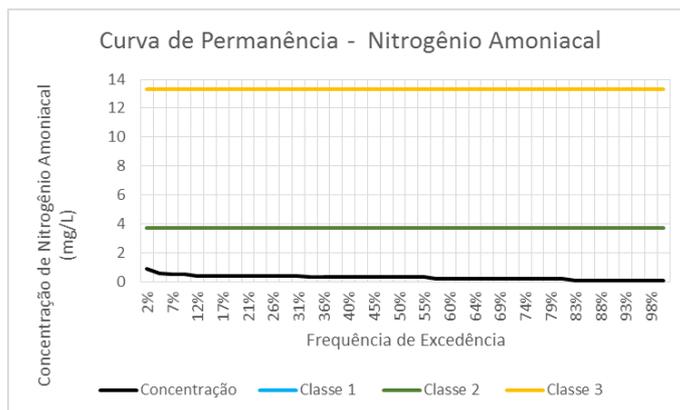
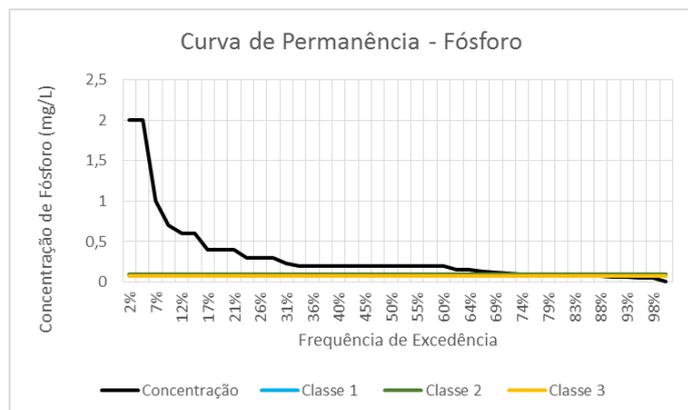
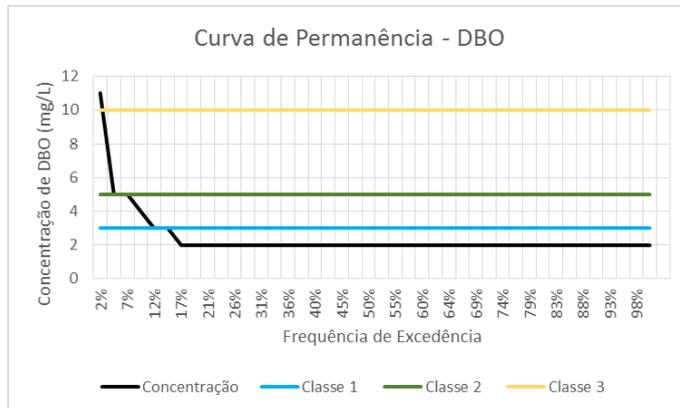
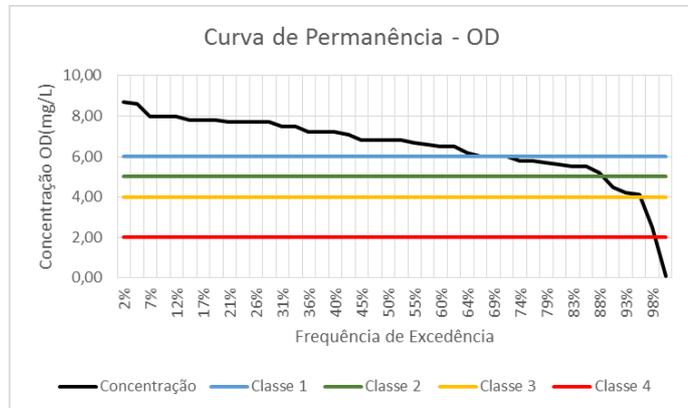
IRIS02400 – Enquadramento: Classe 2



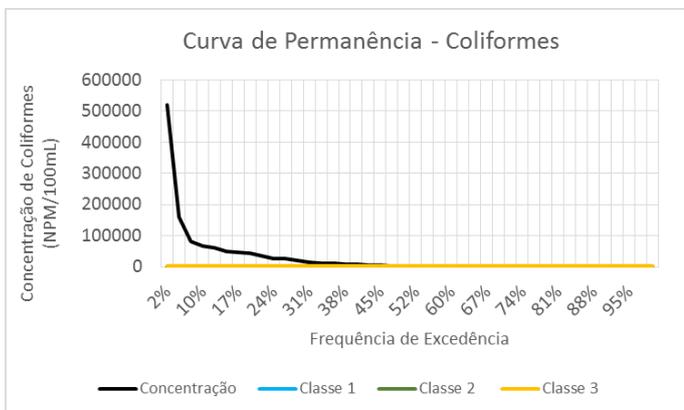
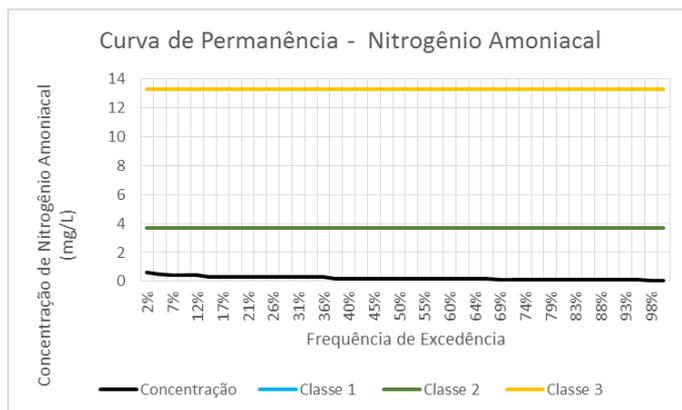
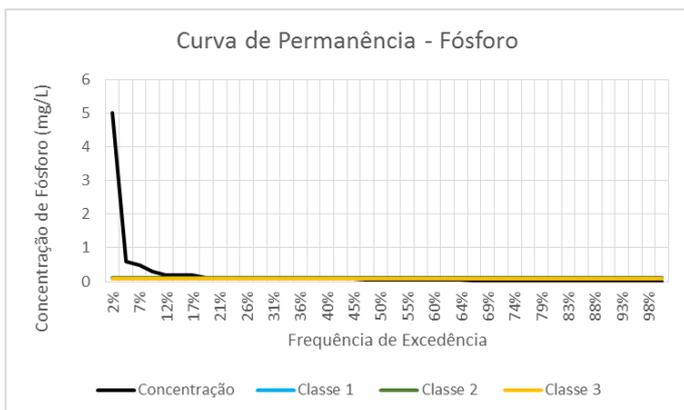
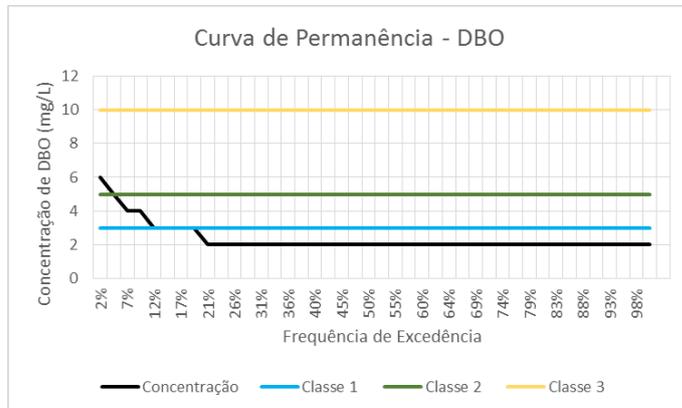
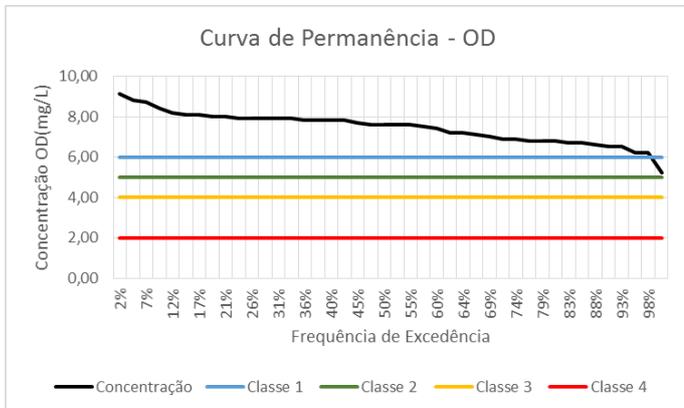
IRIS02600– Enquadramento: Classe 2



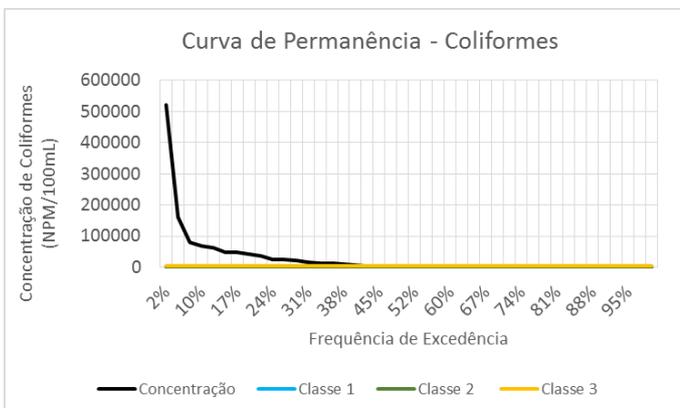
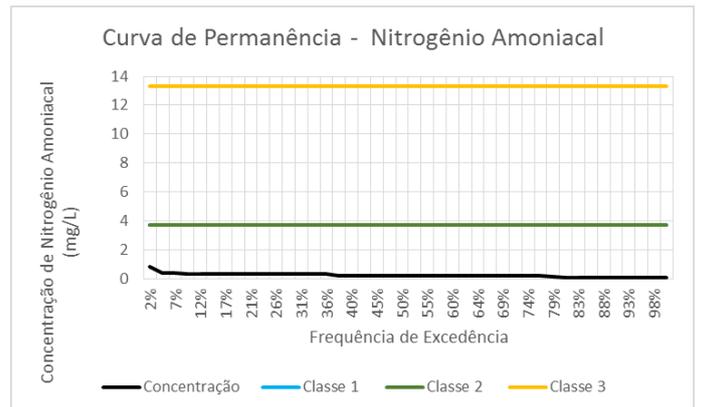
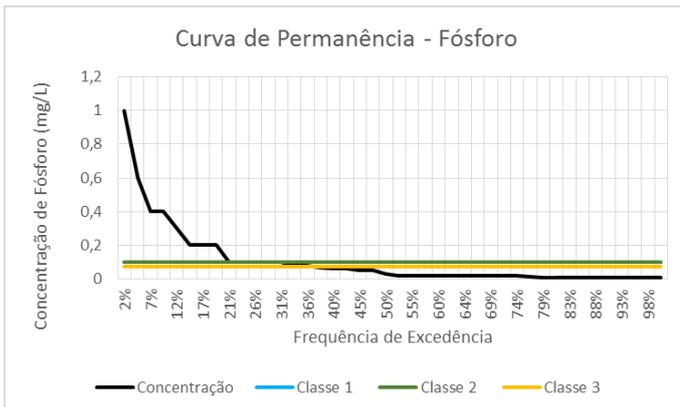
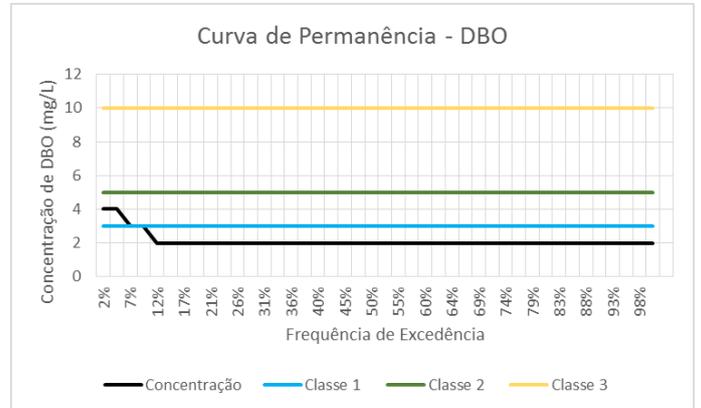
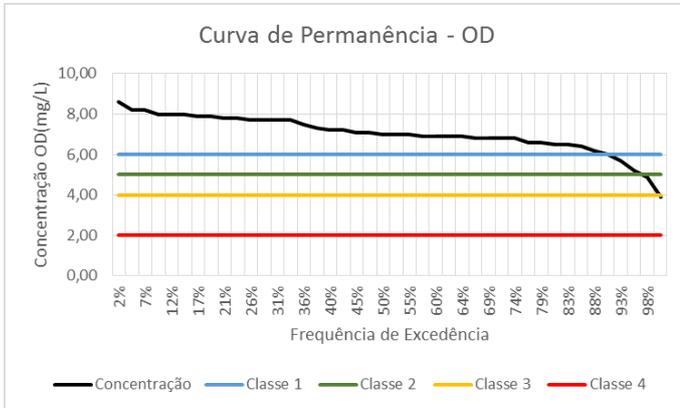
IRIS02900 – Enquadramento: Classe 2



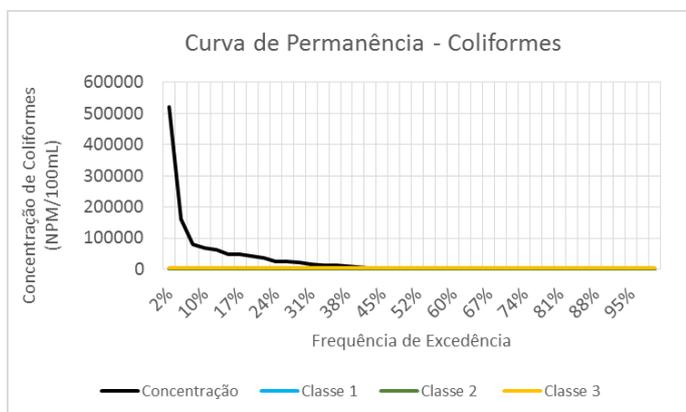
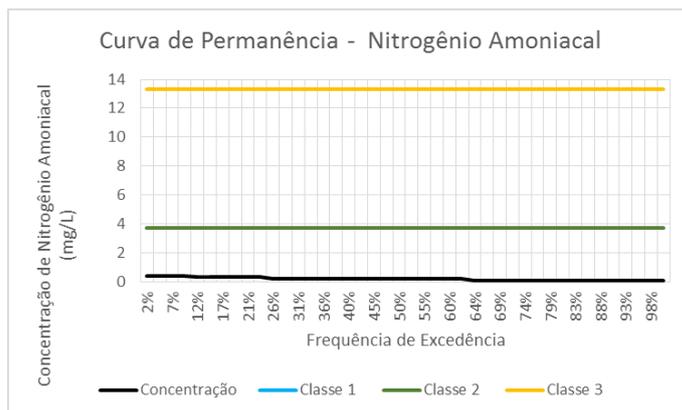
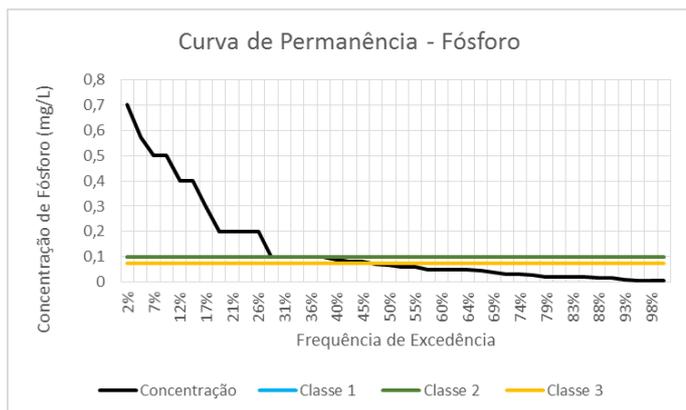
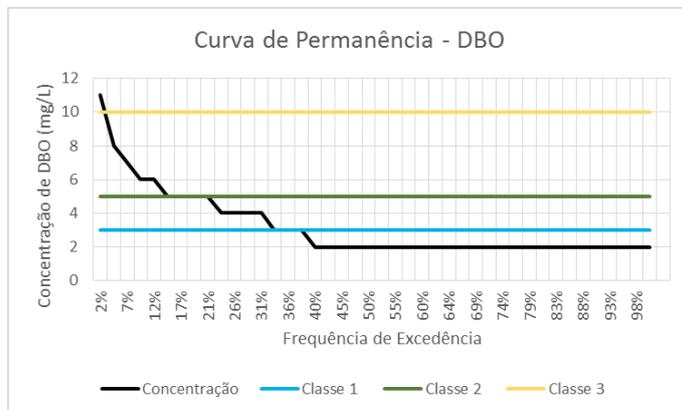
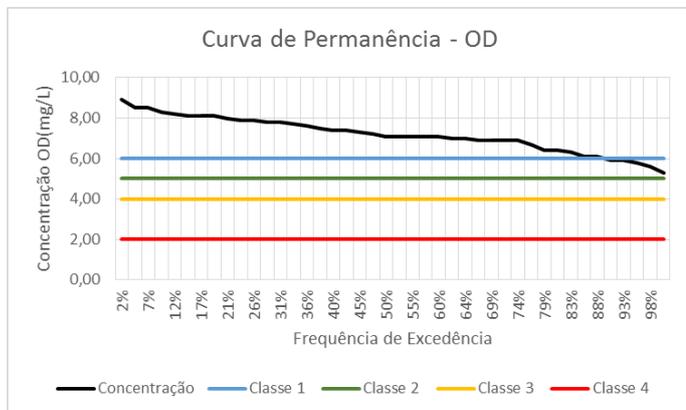
JUMI00100– Enquadramento: Classe 1



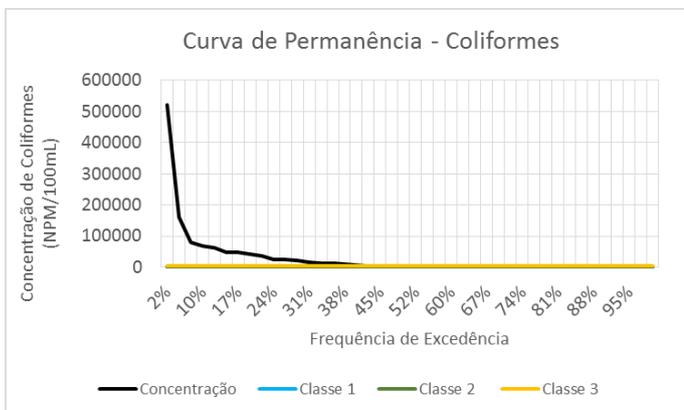
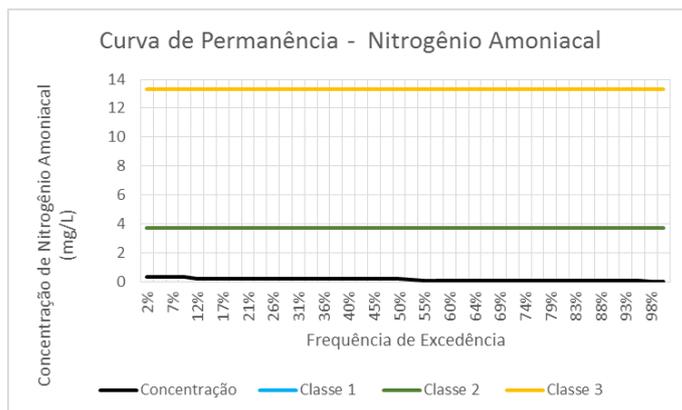
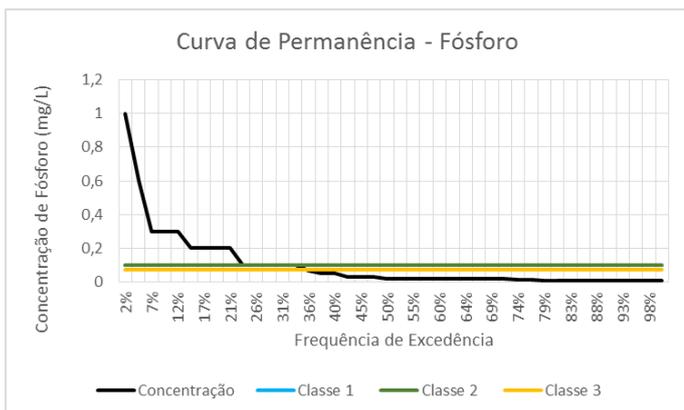
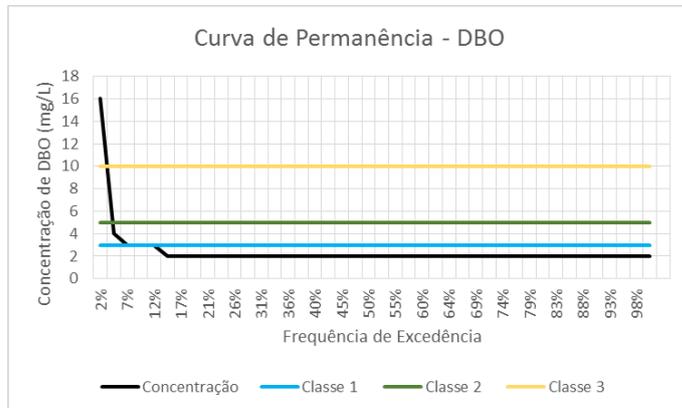
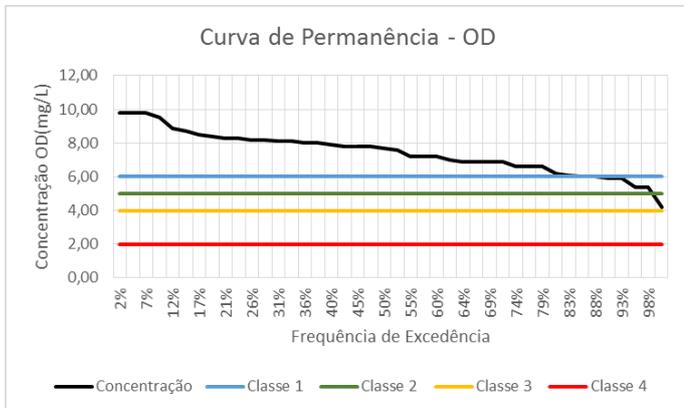
JUMI00250 – Enquadramento: Classe 1



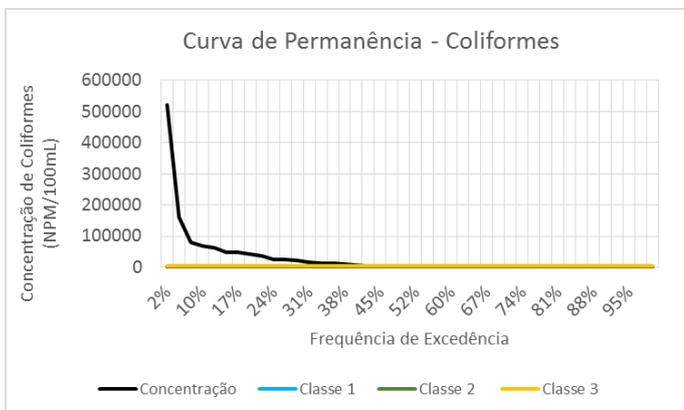
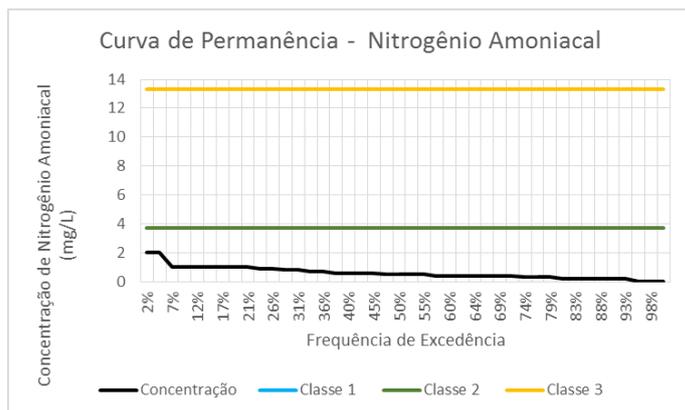
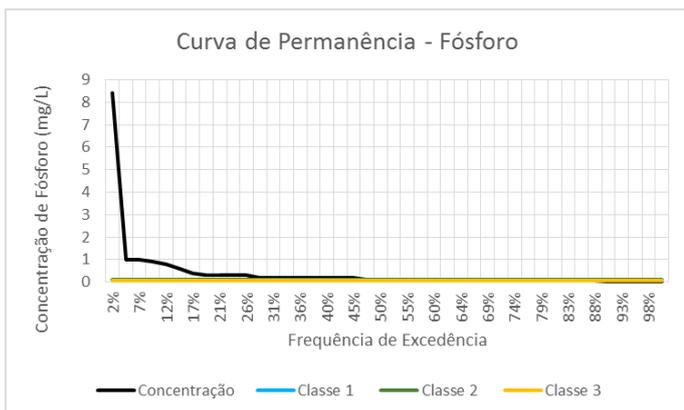
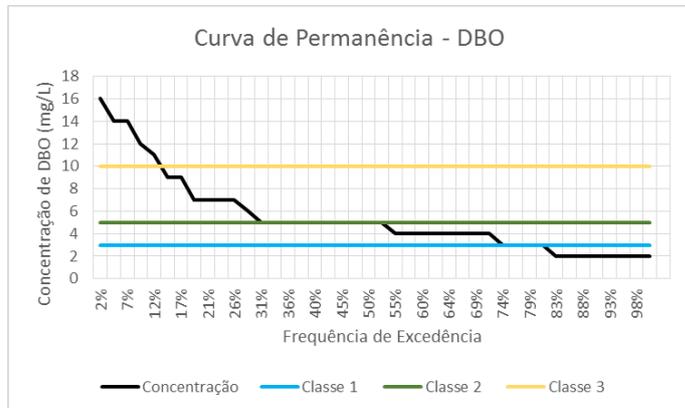
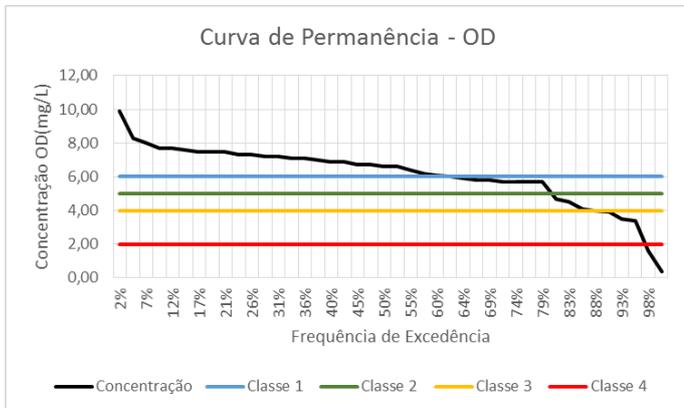
JUMI00500– Enquadramento: Classe 1



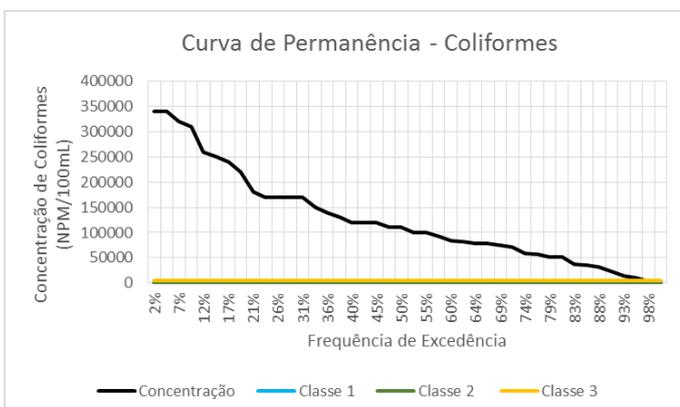
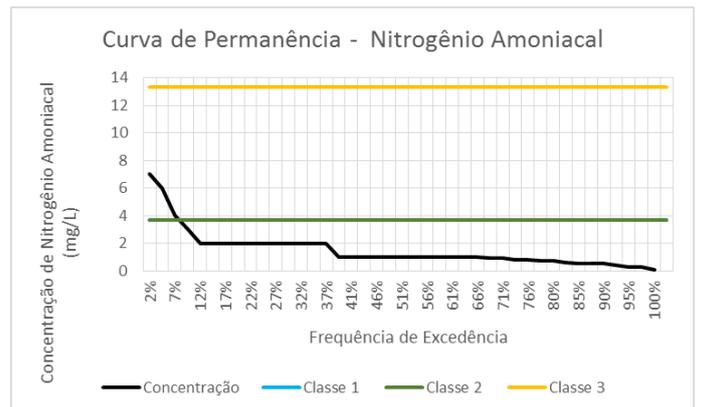
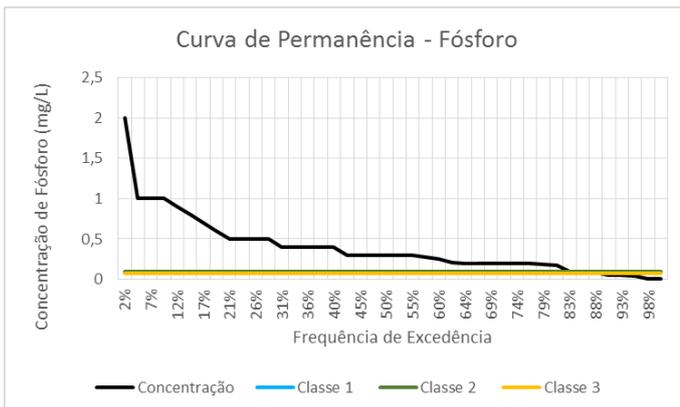
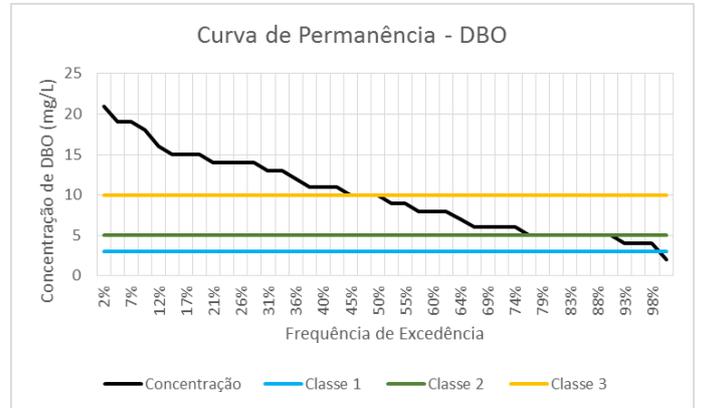
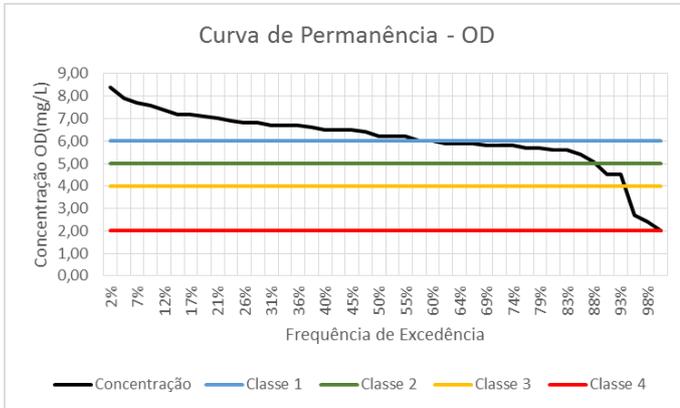
JUMI00800 – Enquadramento: Classe 1



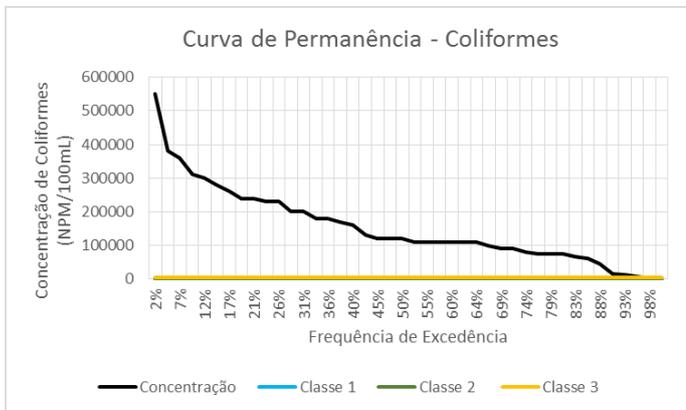
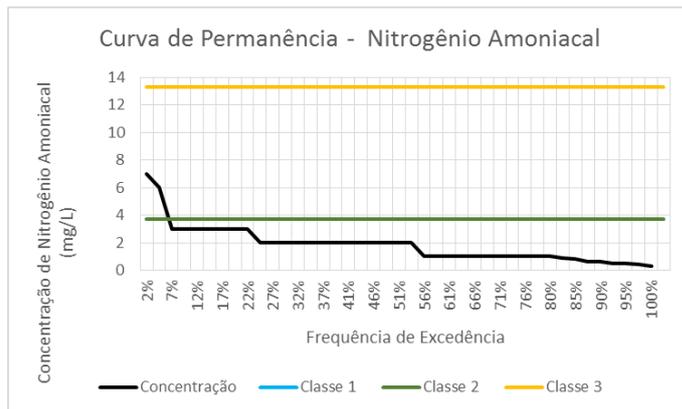
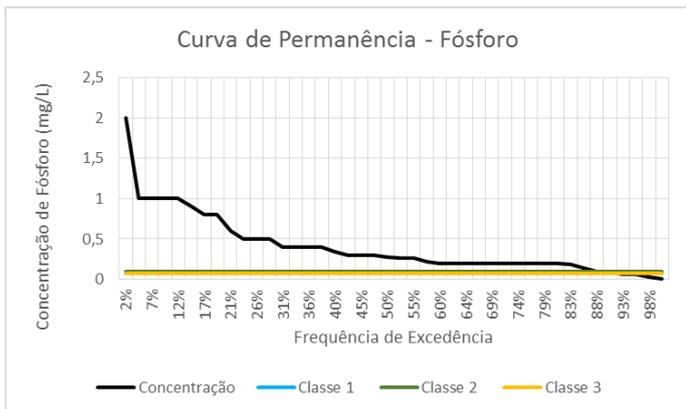
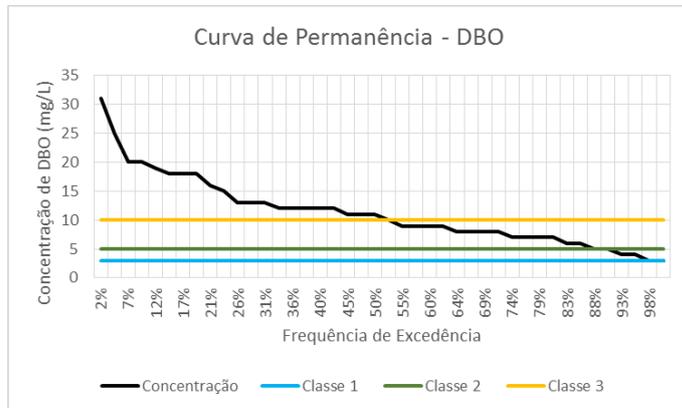
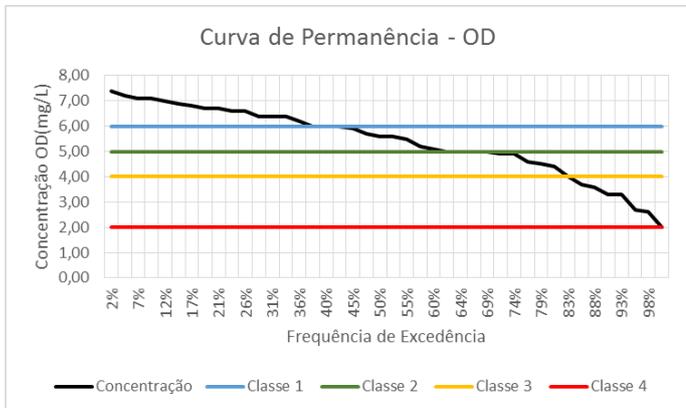
JUNA02010 – Enquadramento: Classe 2



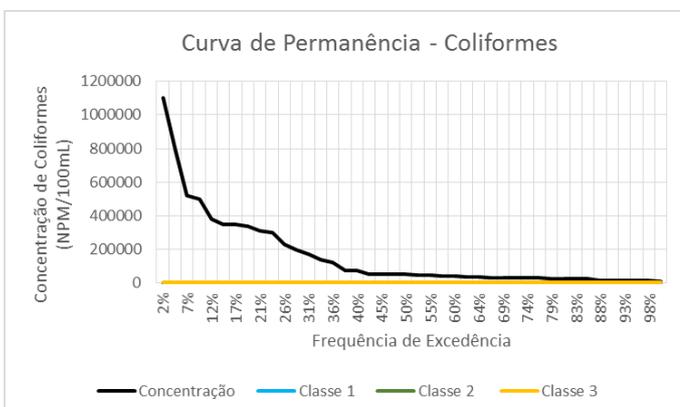
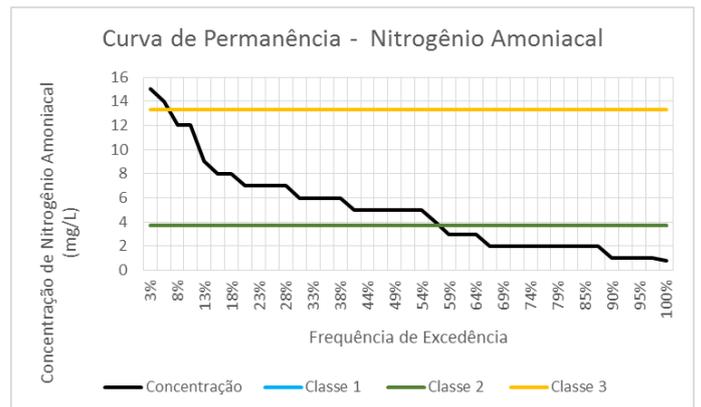
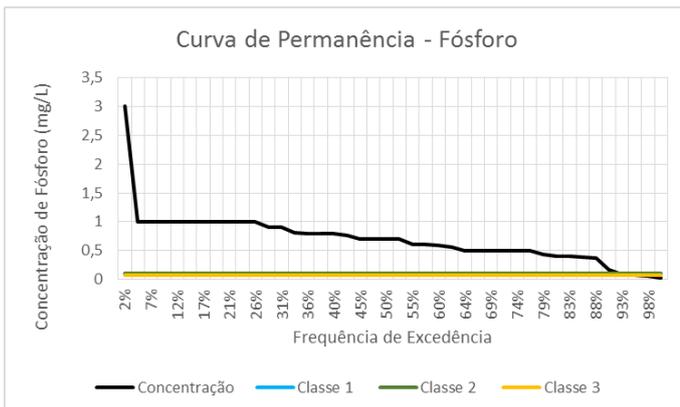
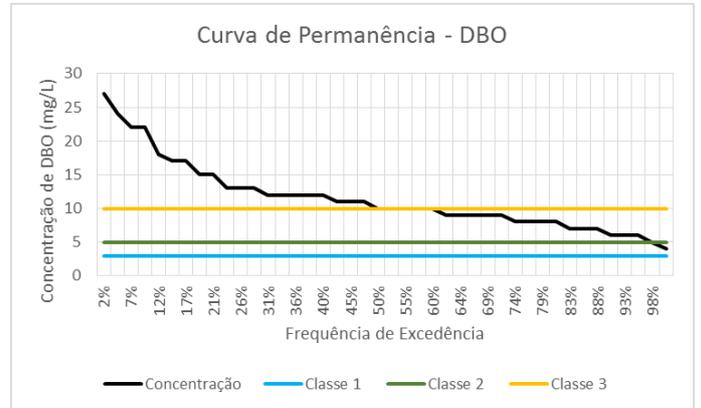
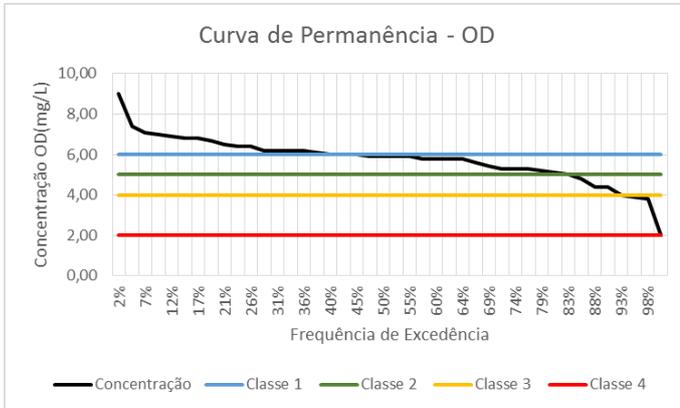
JUNA02020– Enquadramento: Classe 2



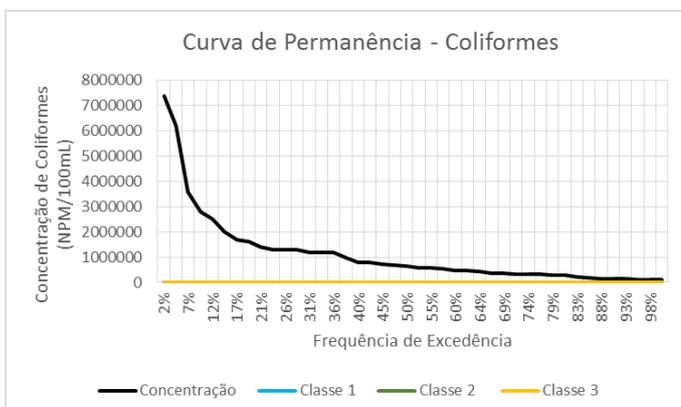
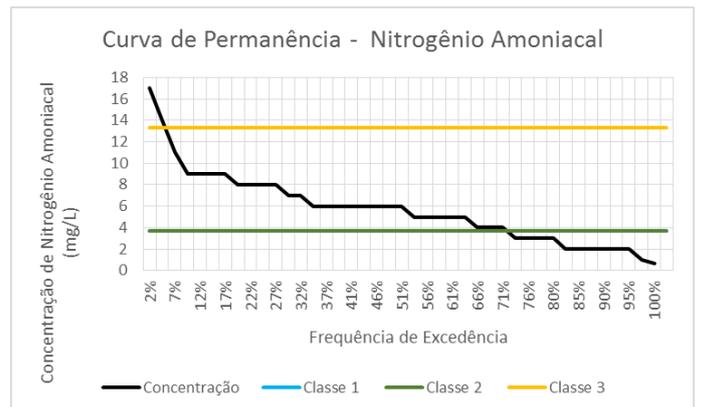
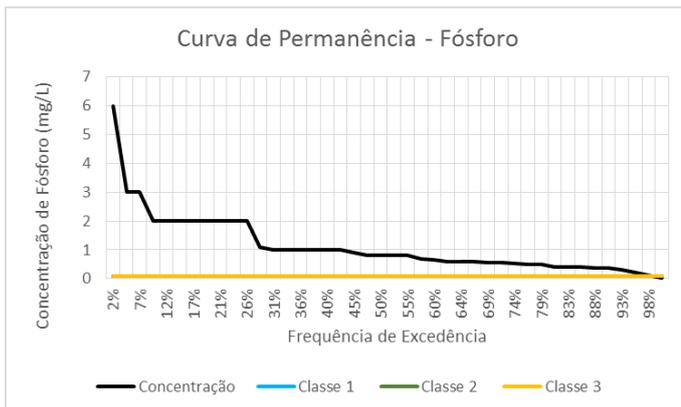
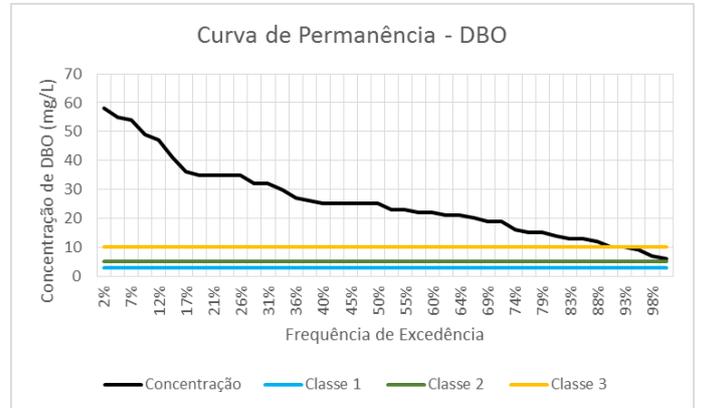
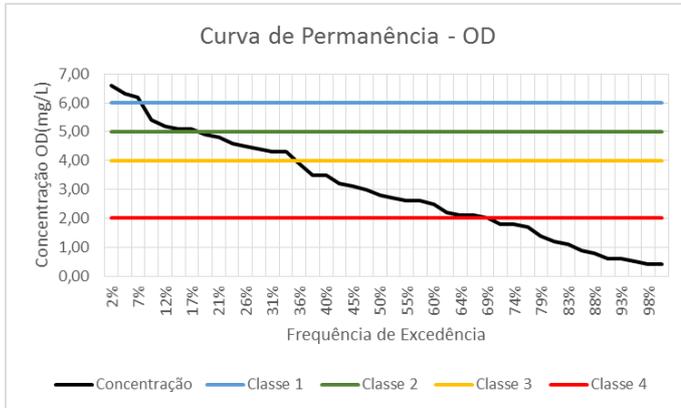
JUNA02100 – Enquadramento: Classe 2



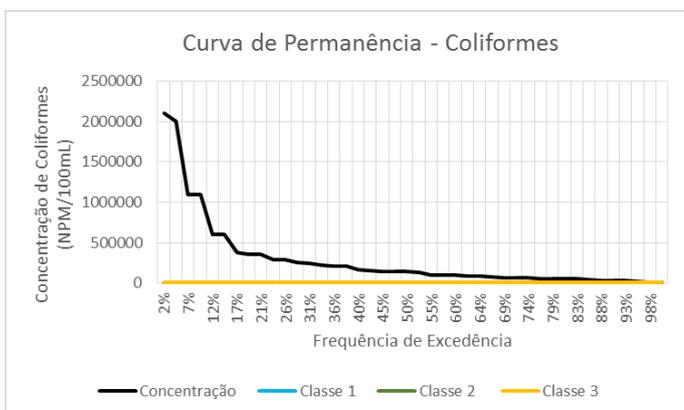
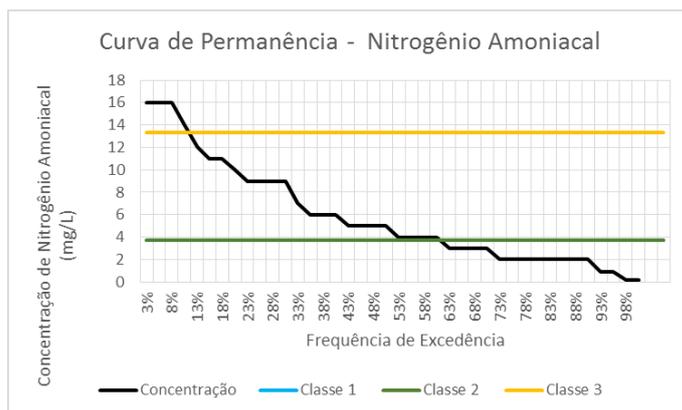
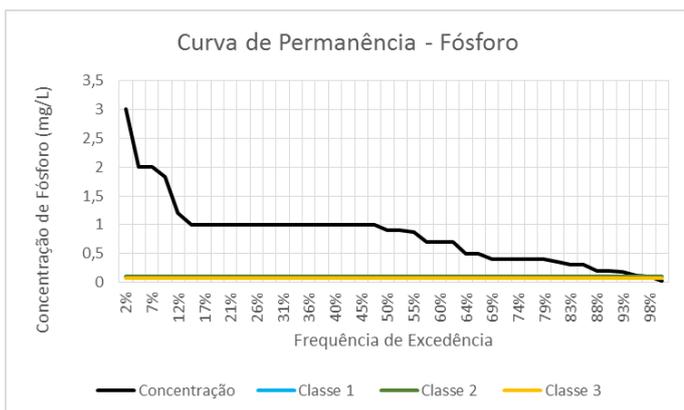
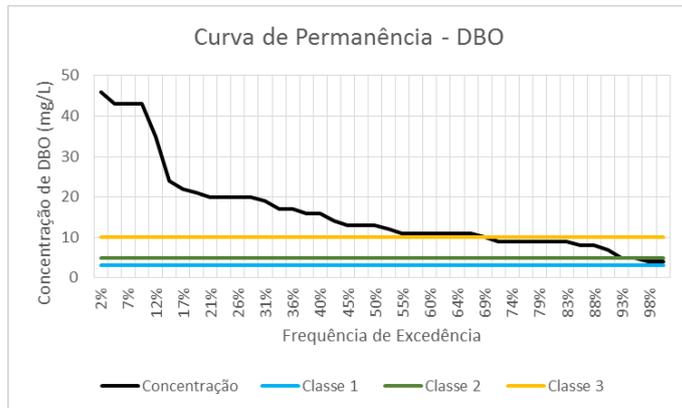
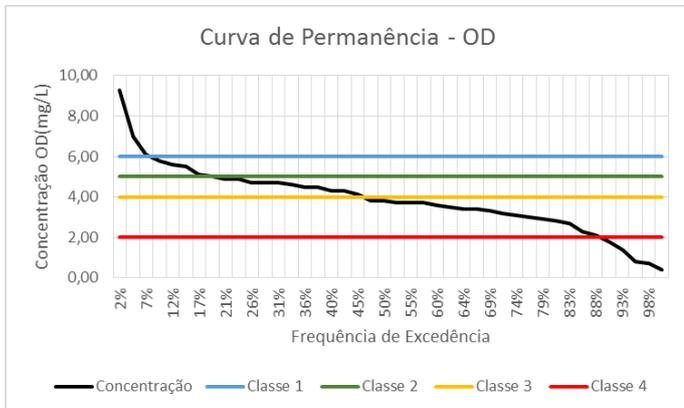
JUNA03270 – Enquadramento: Classe 3



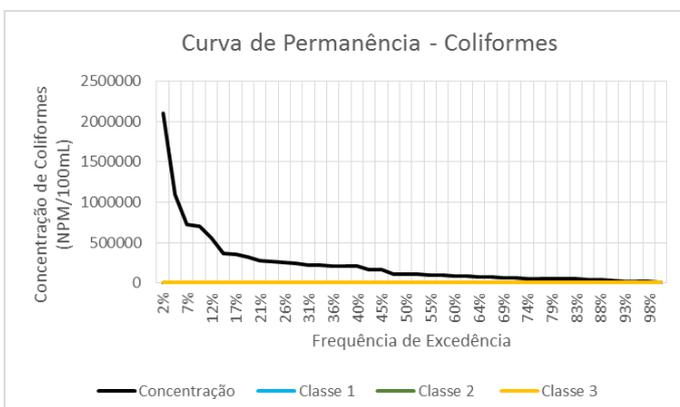
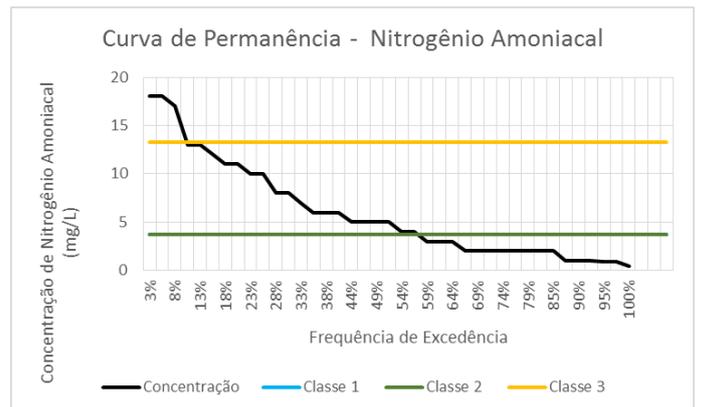
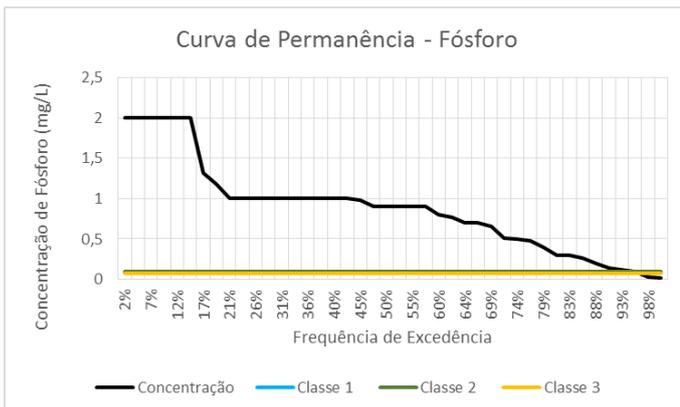
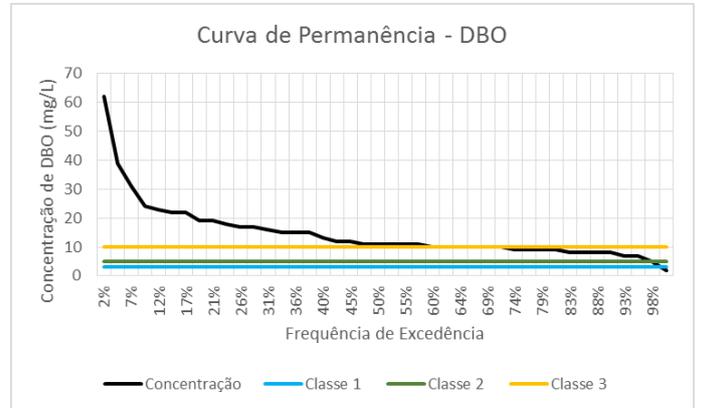
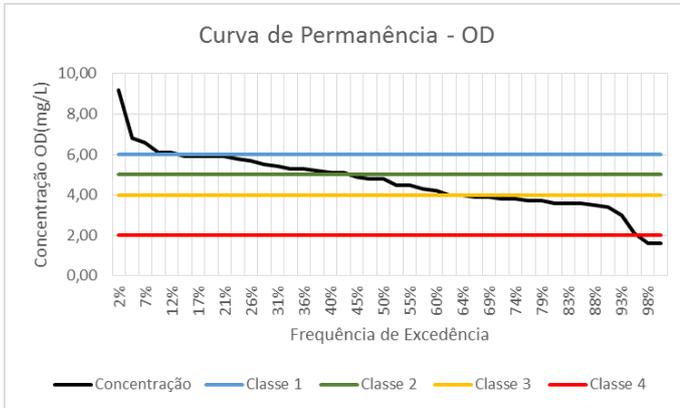
JUNA04150– Enquadramento: Classe 3



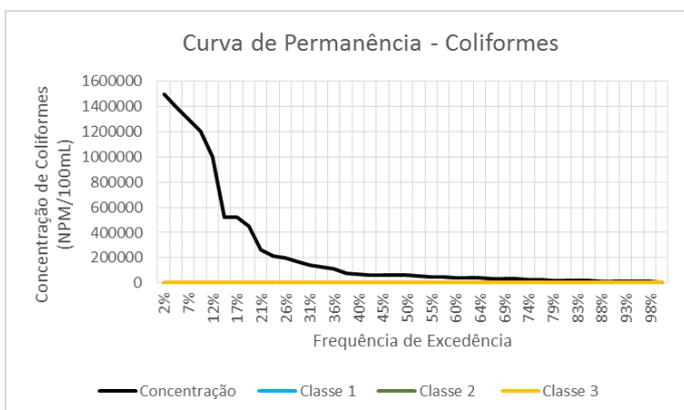
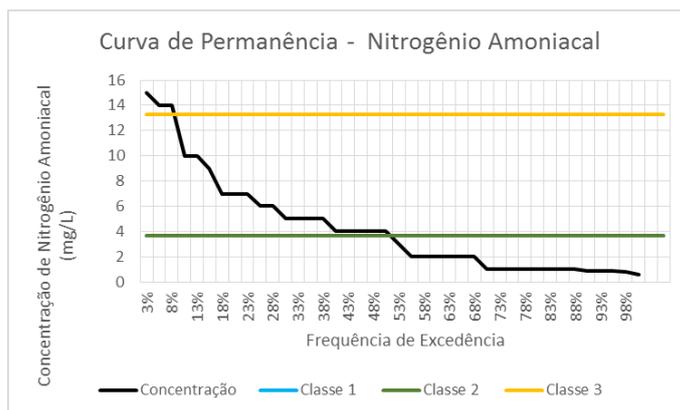
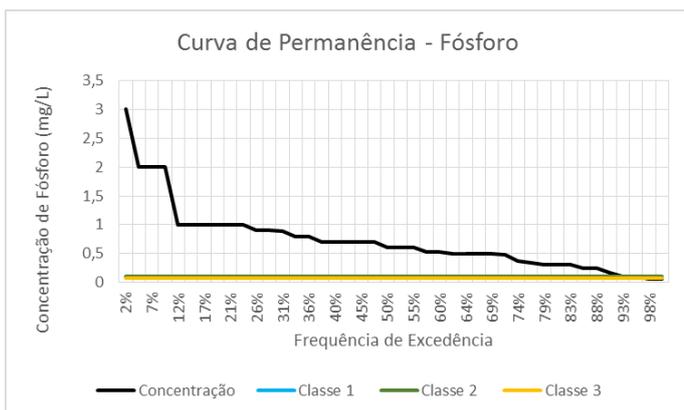
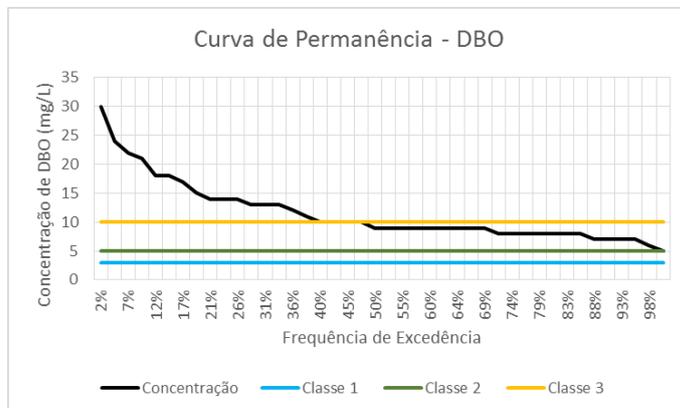
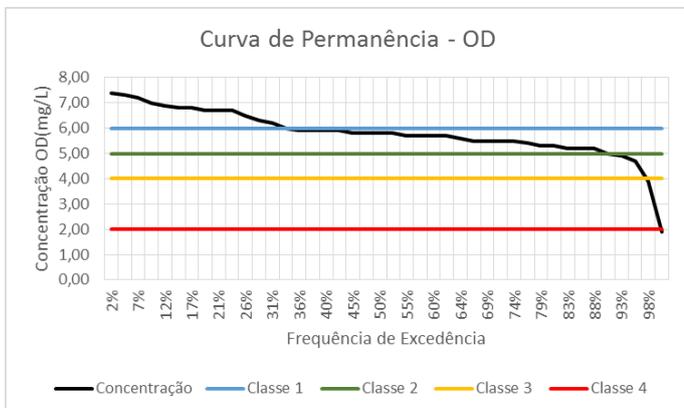
JUNA04190 – Enquadramento: Classe 3



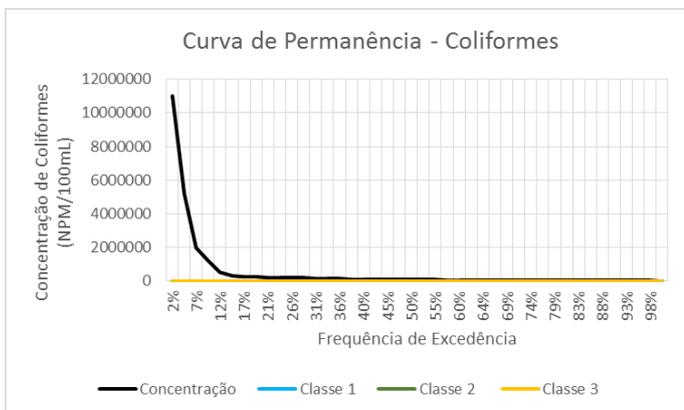
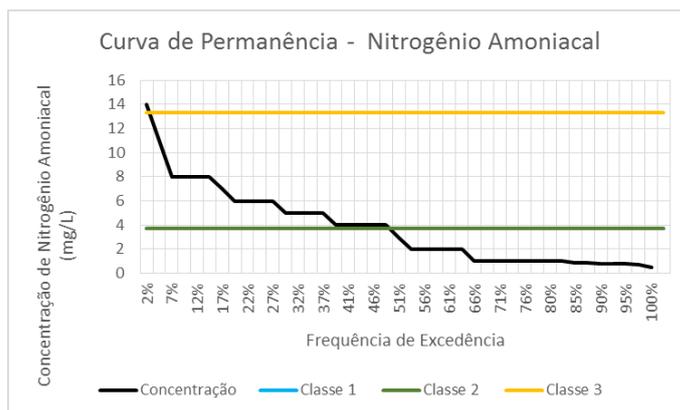
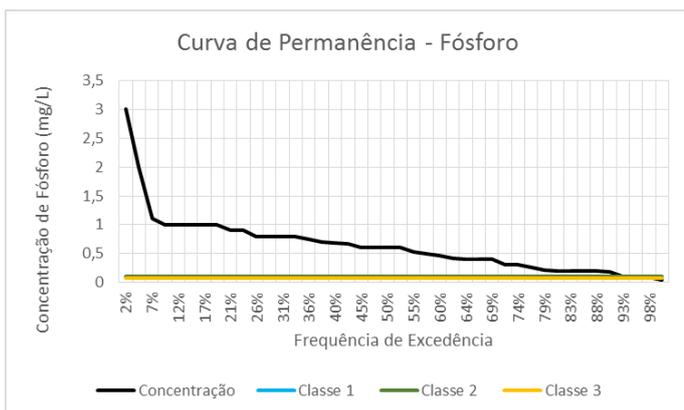
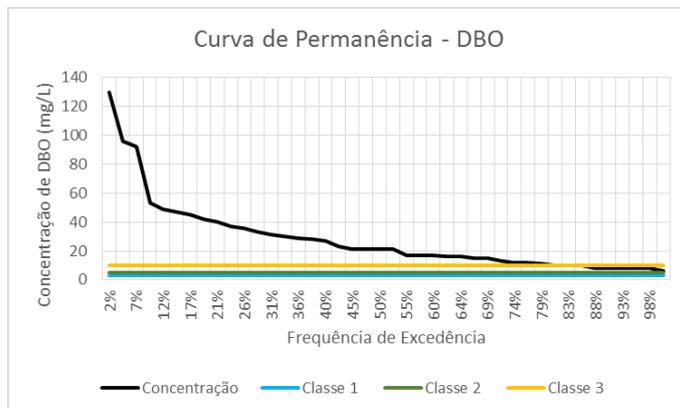
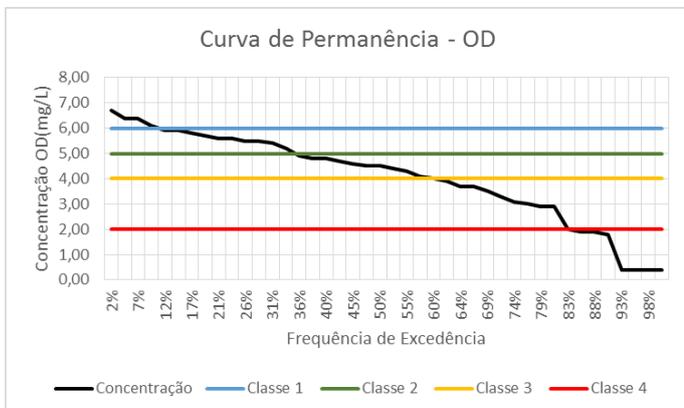
JUNA04200 – Enquadramento: Classe 3



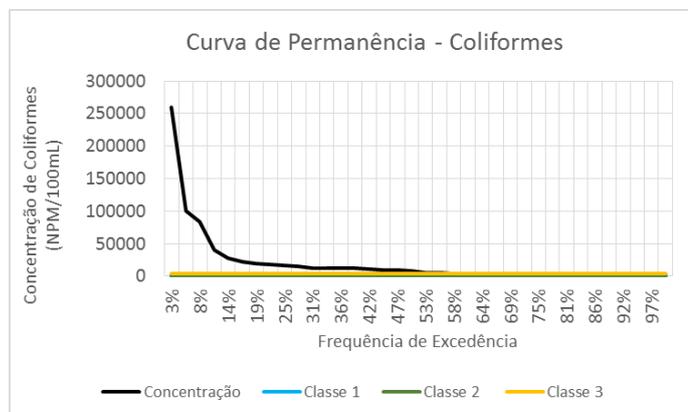
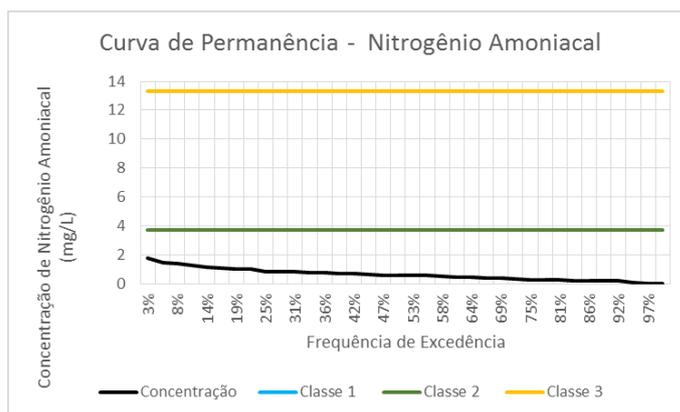
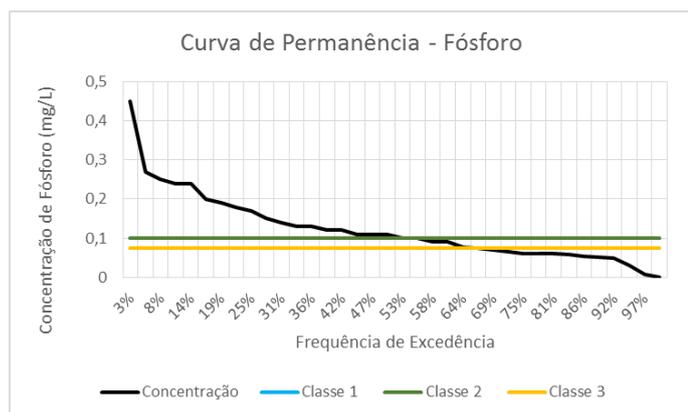
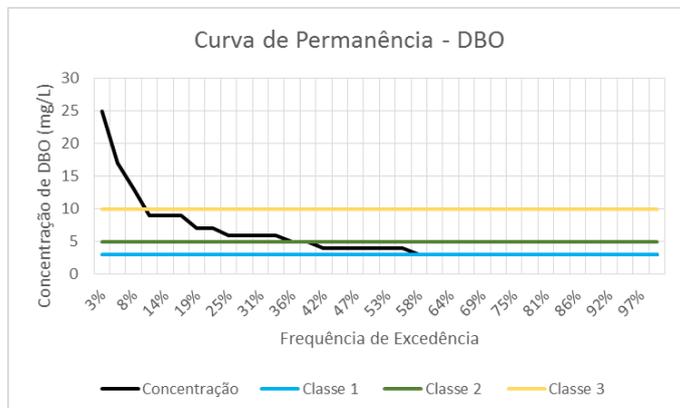
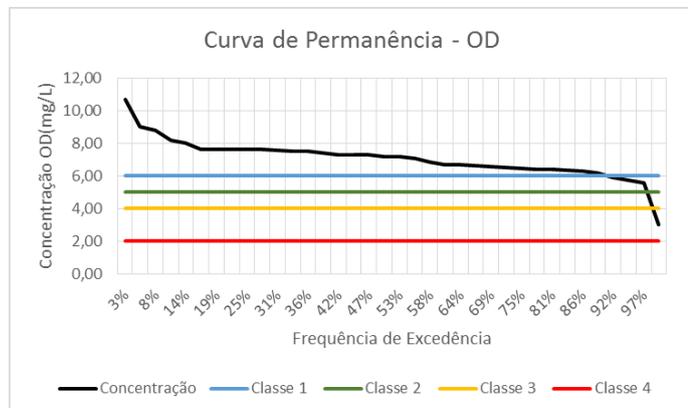
JUNA 04700 – Enquadramento: Classe 3



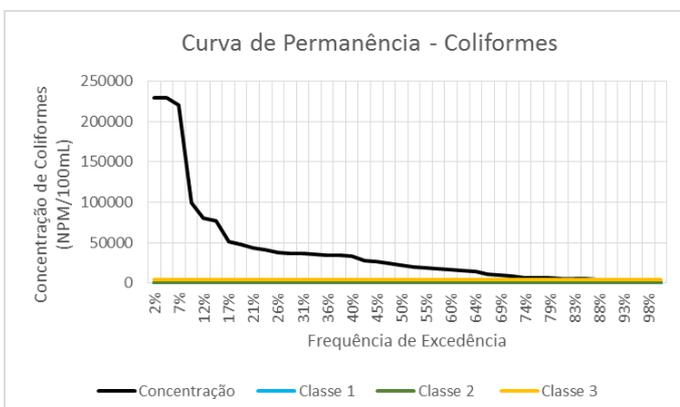
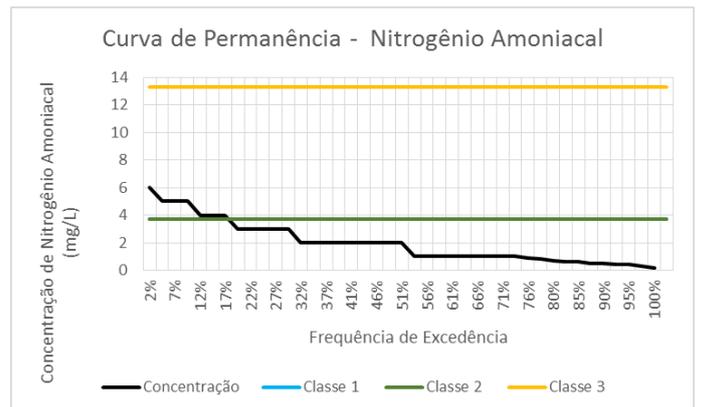
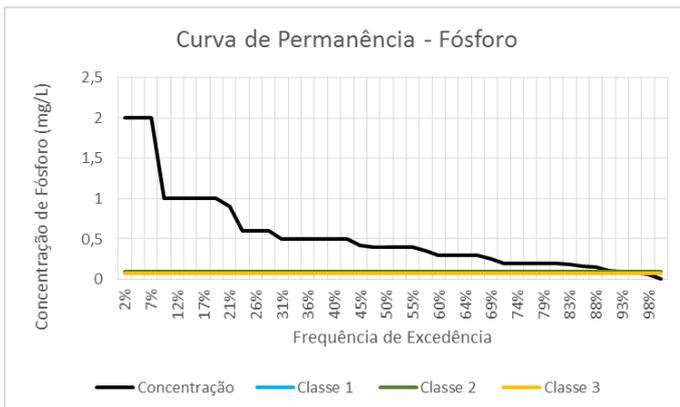
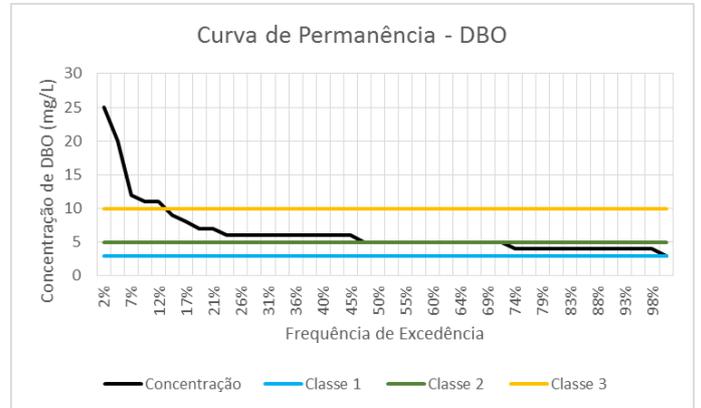
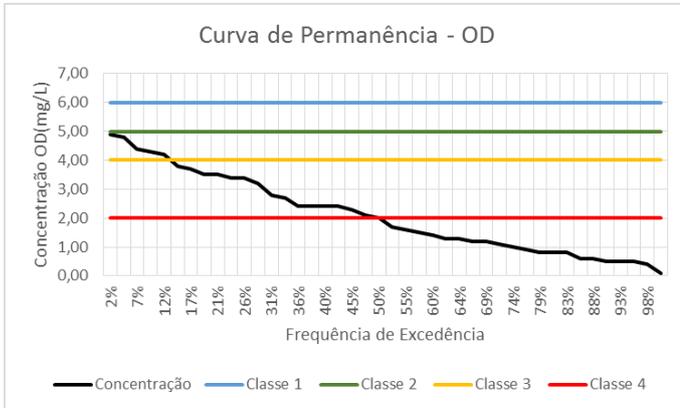
JUNA04900 – Enquadramento: Classe 3



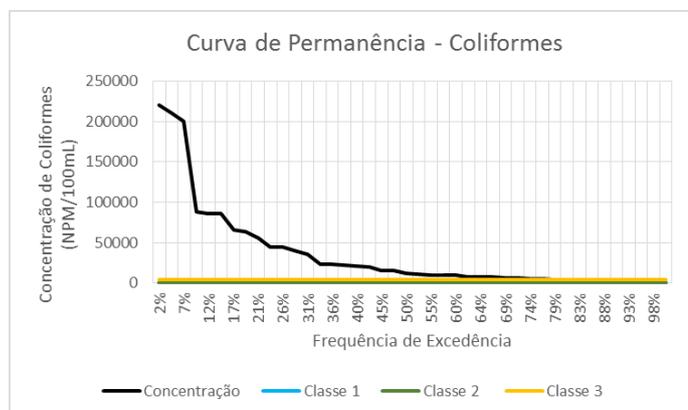
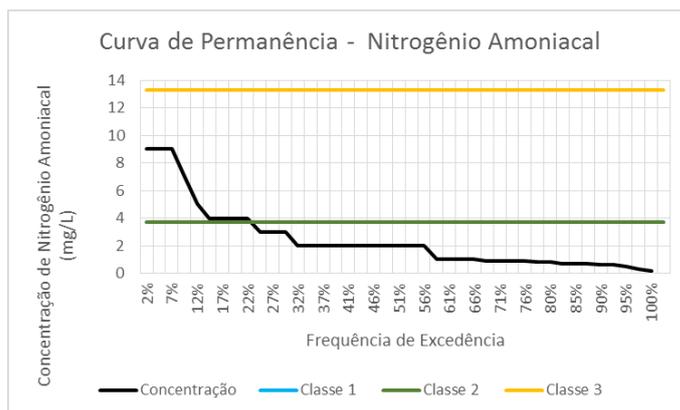
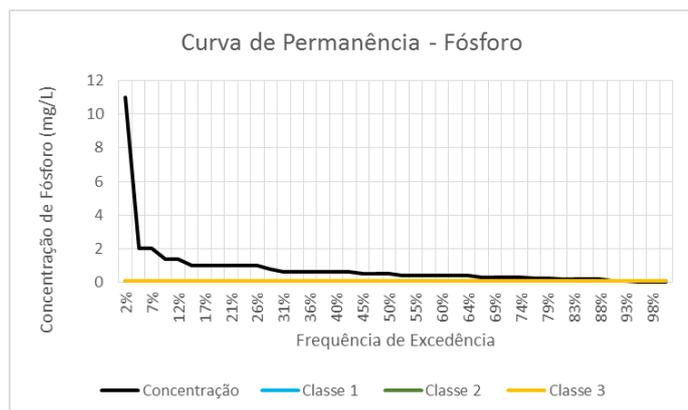
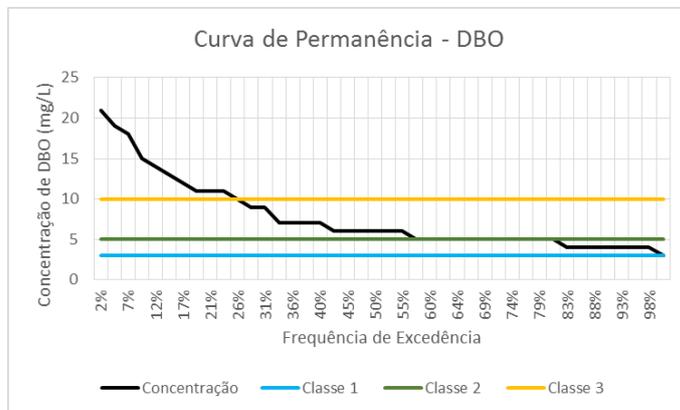
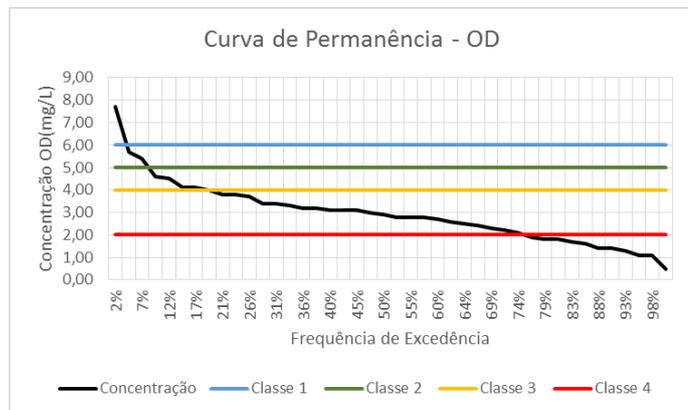
JUZI02400– Enquadramento: Classe 2



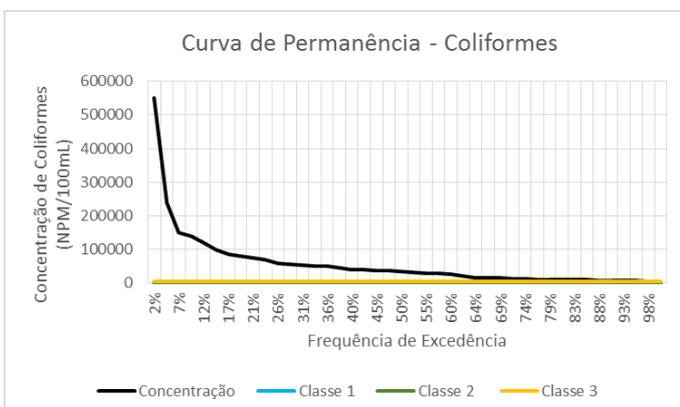
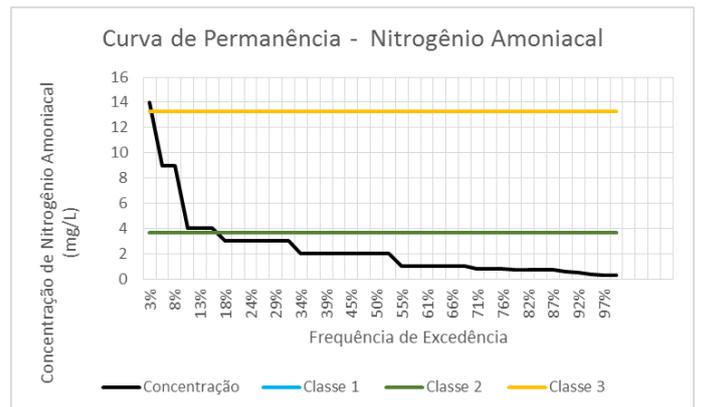
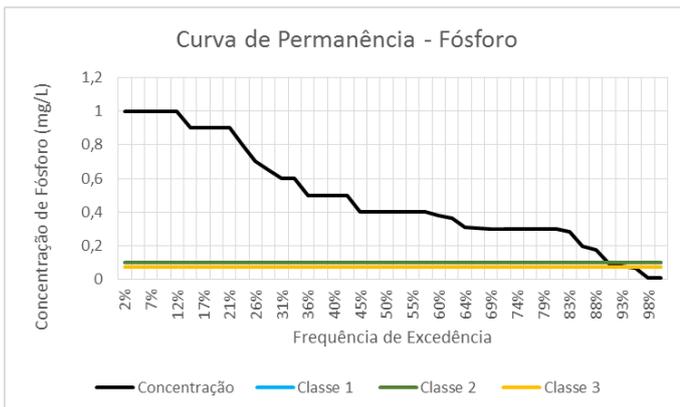
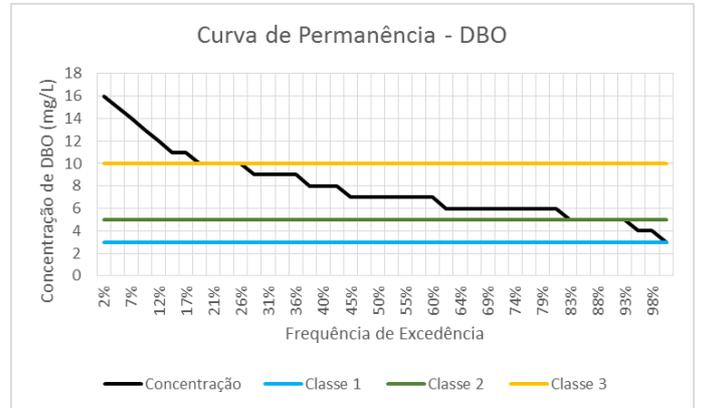
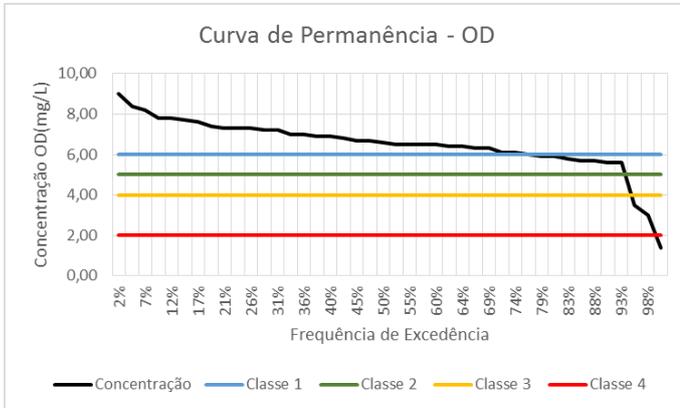
PCAB02192 – Enquadramento: Classe 2



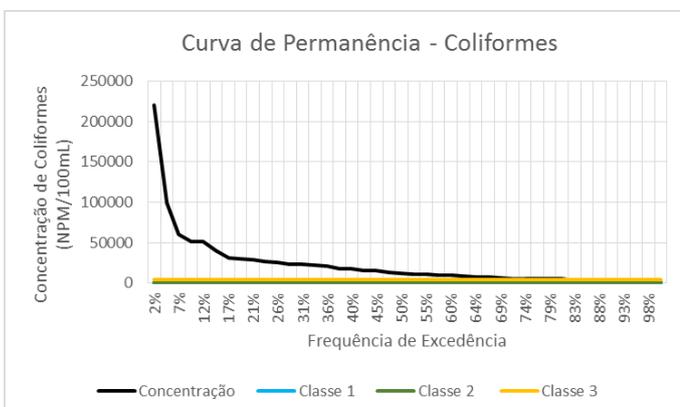
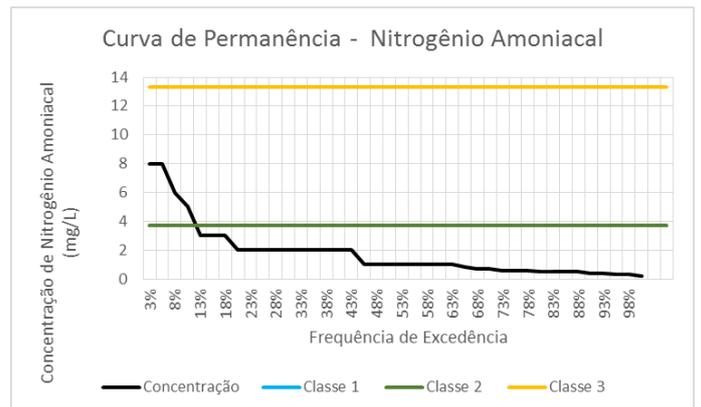
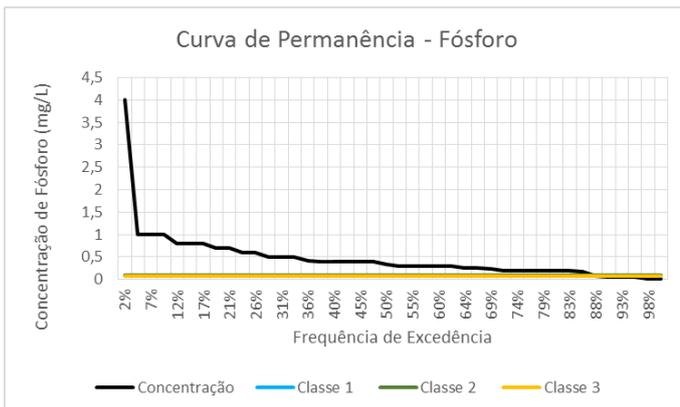
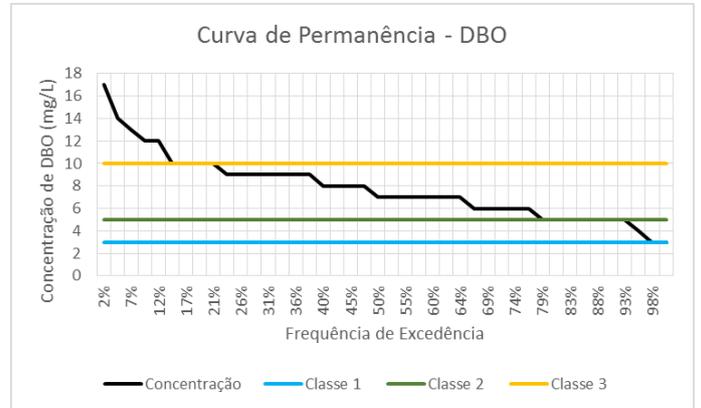
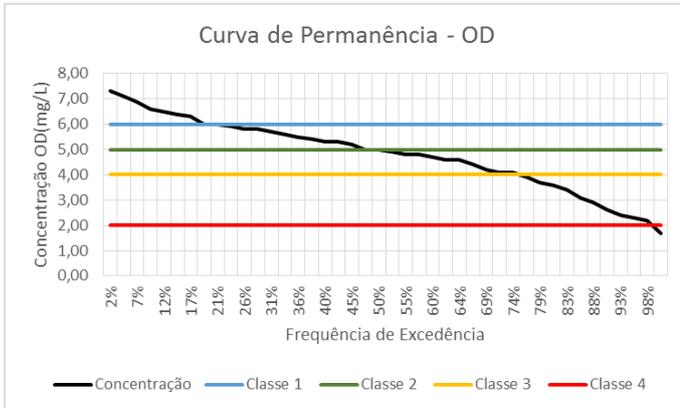
PCAB02220 – Enquadramento: Classe 2



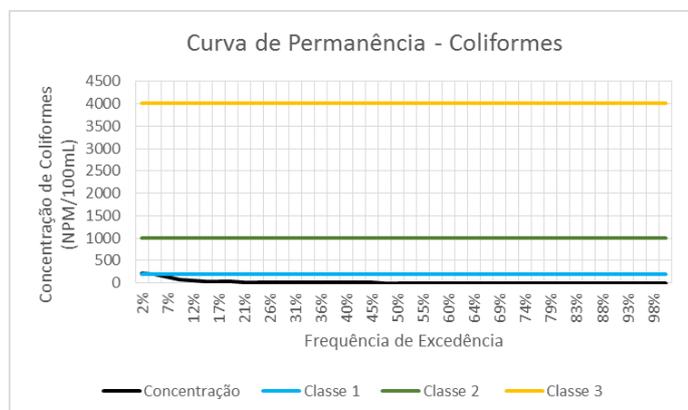
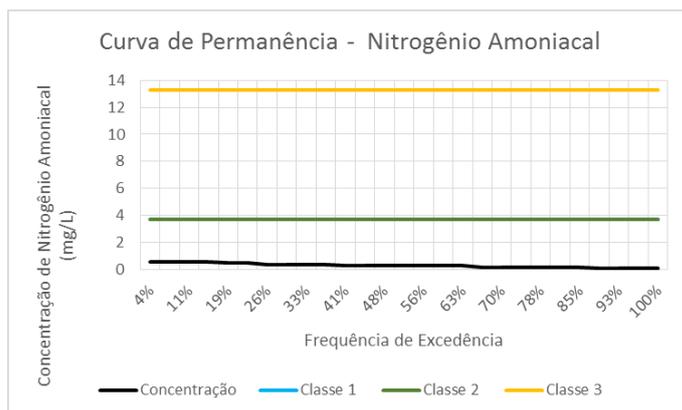
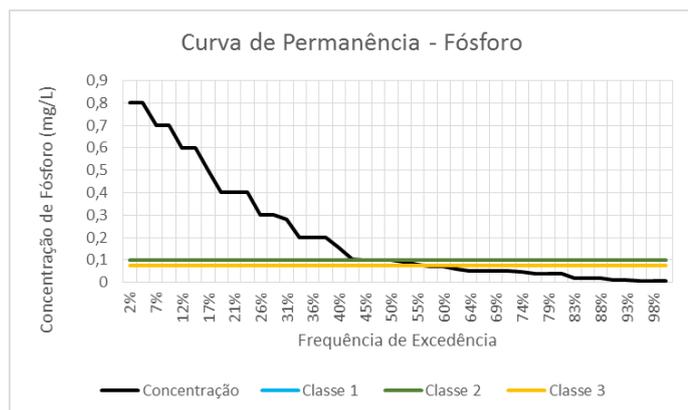
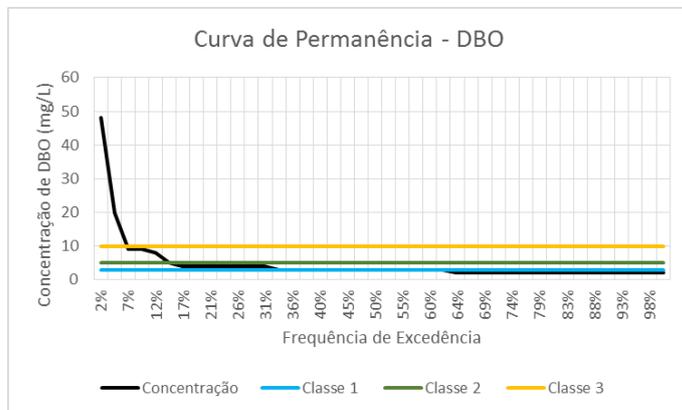
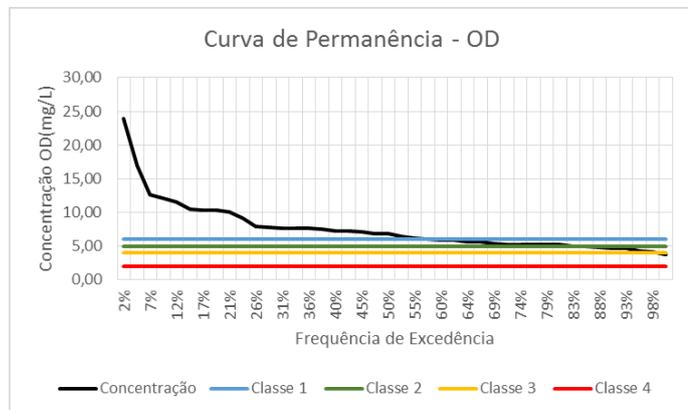
PCAB02300 – Enquadramento: Classe 2



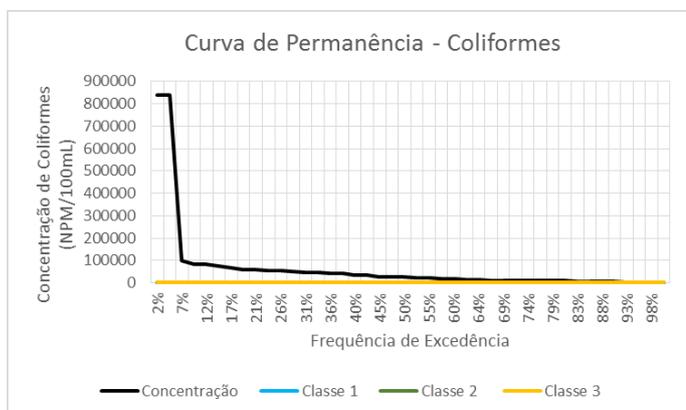
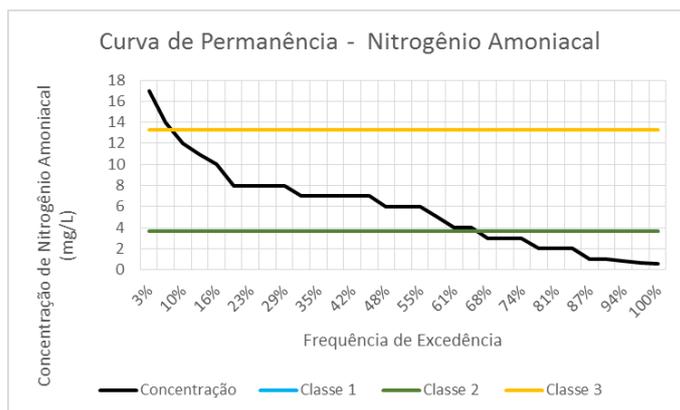
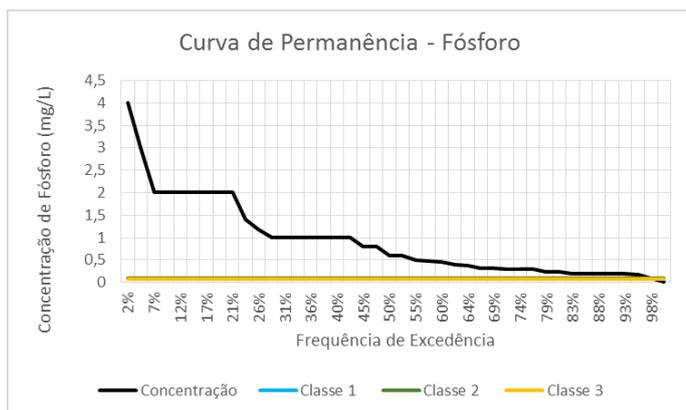
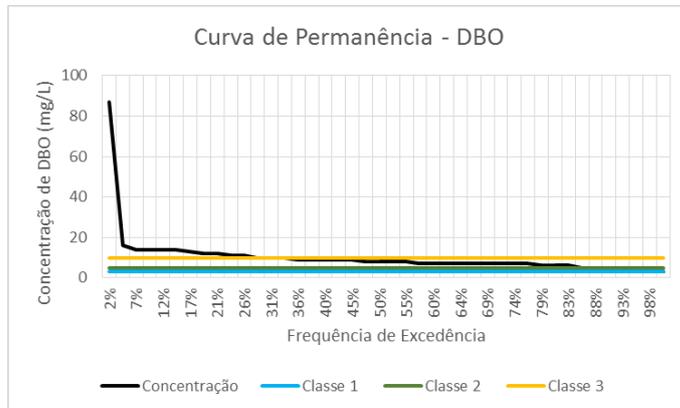
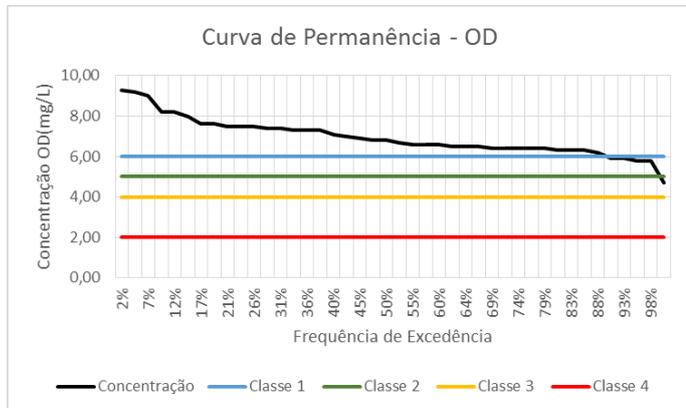
PCAB02800– Enquadramento: Classe 2



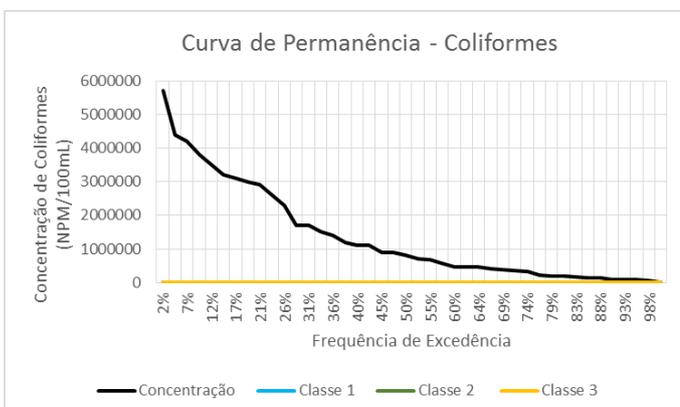
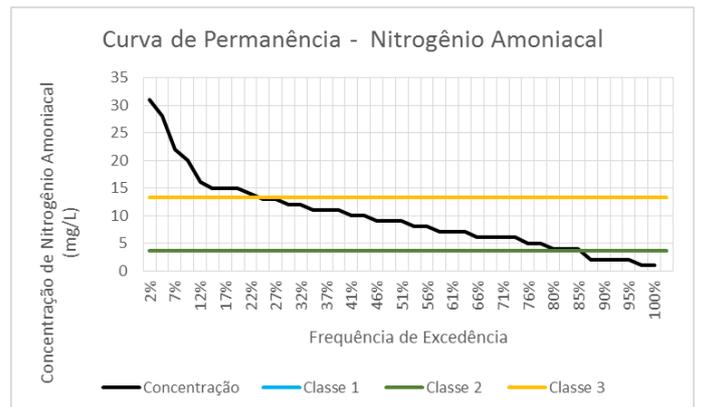
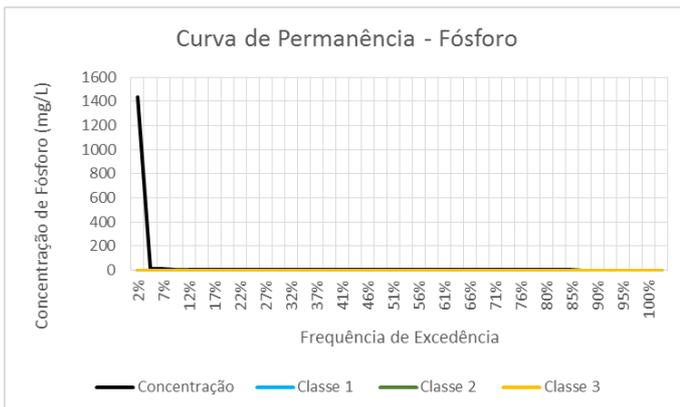
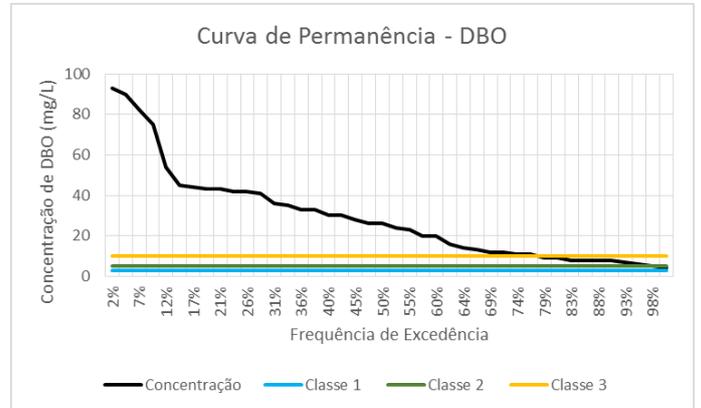
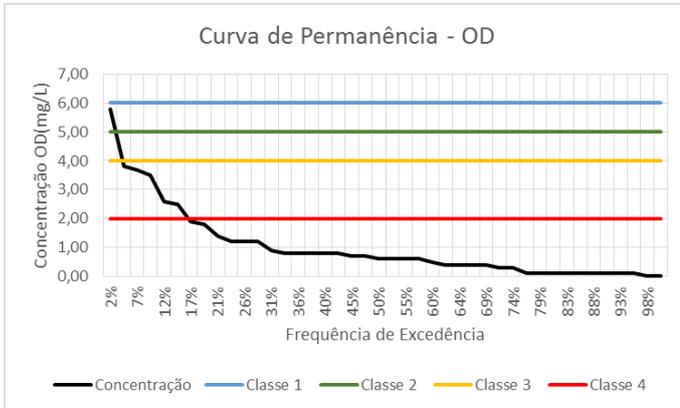
PCBP02500 – Enquadramento: Classe 2



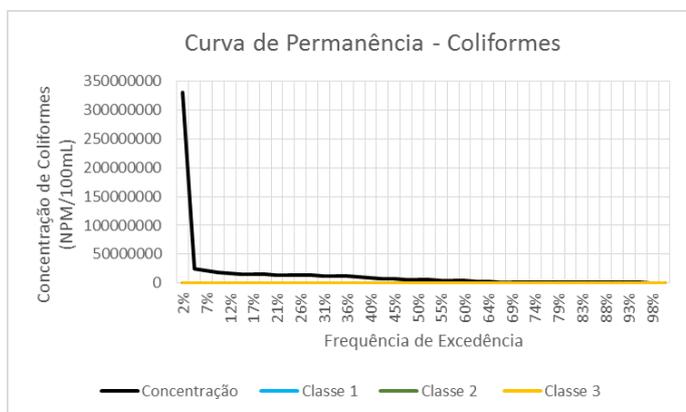
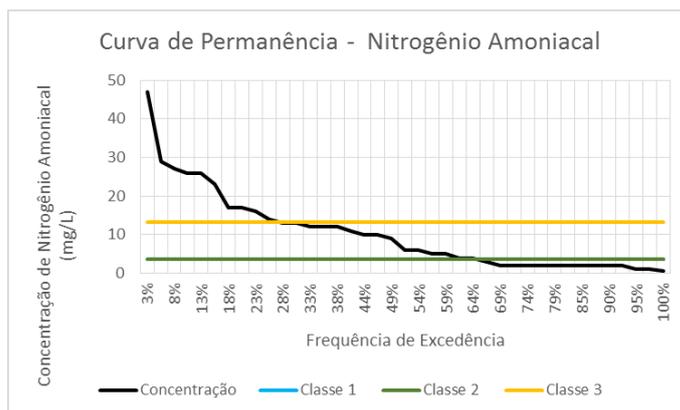
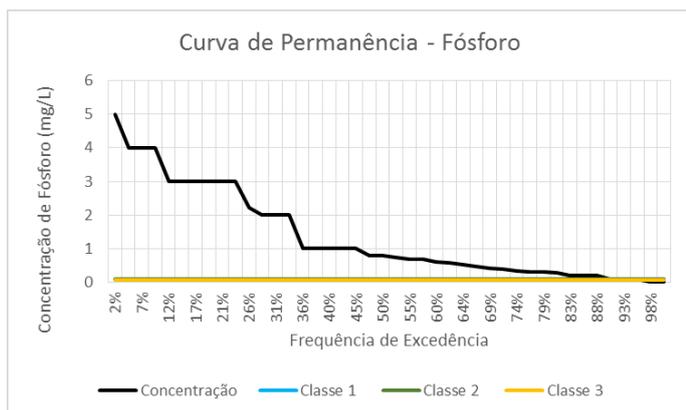
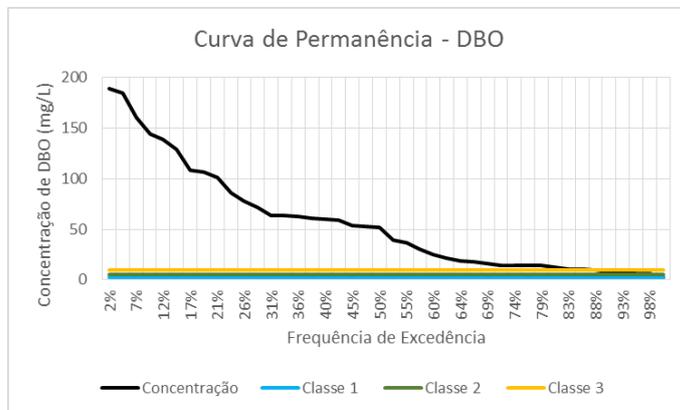
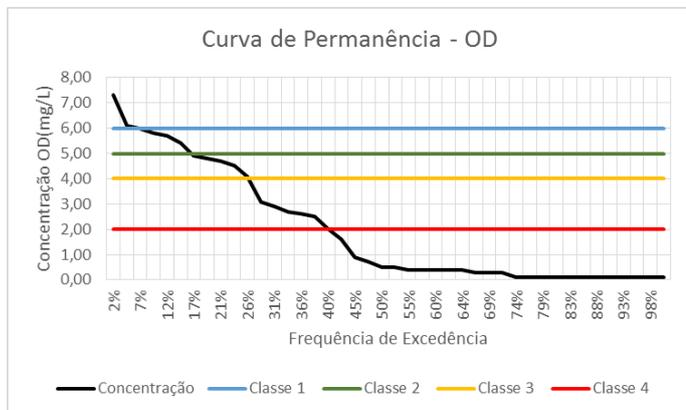
PIMI02900 – Enquadramento: Classe 2



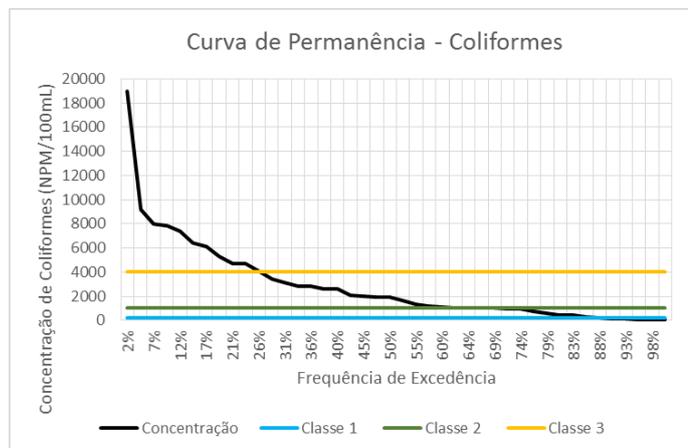
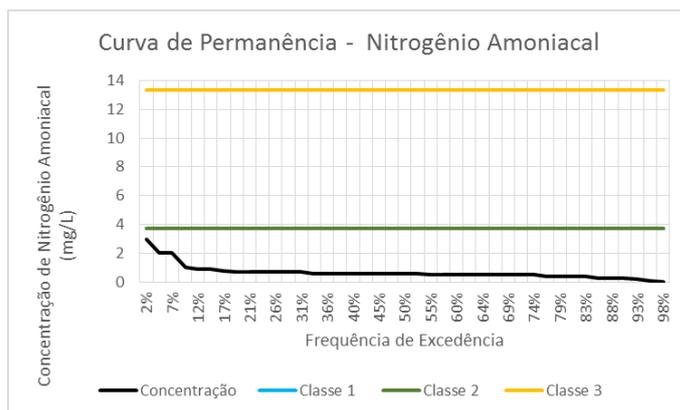
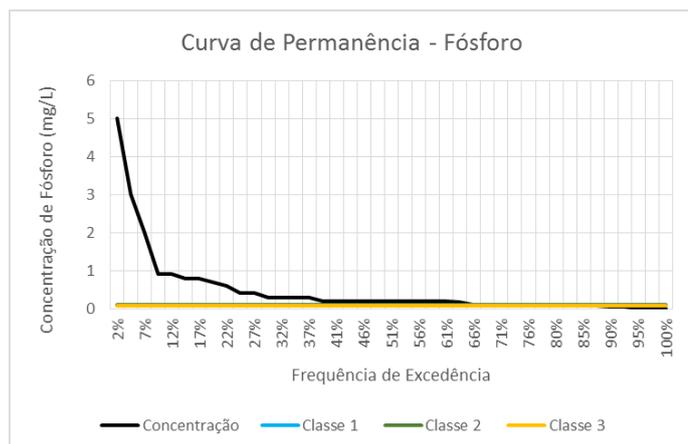
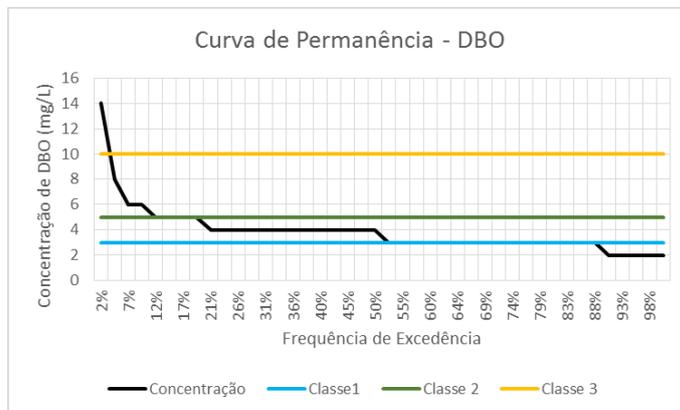
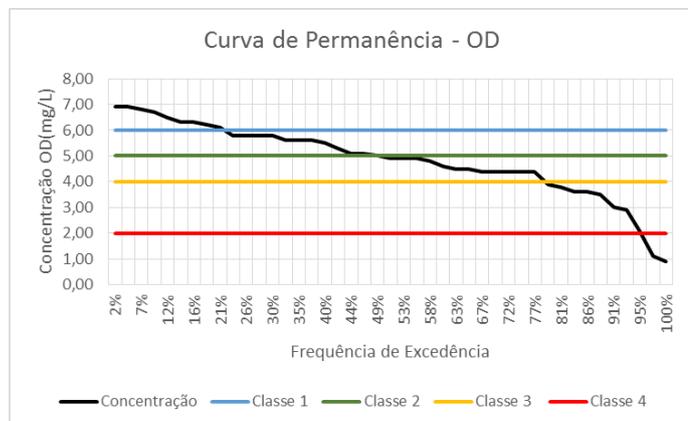
QUIL03200 – Enquadramento: Classe 3



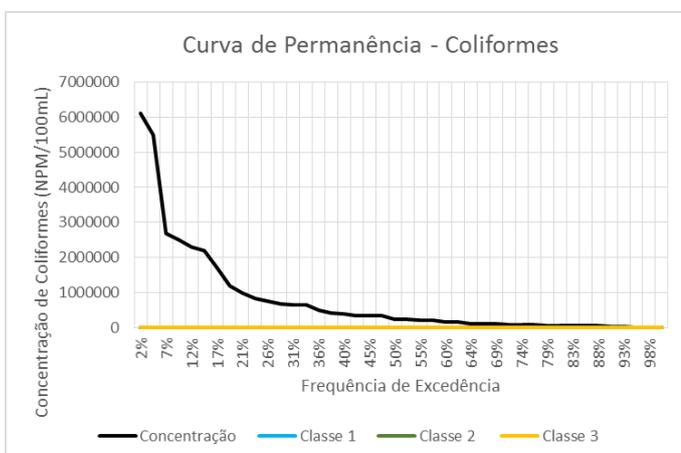
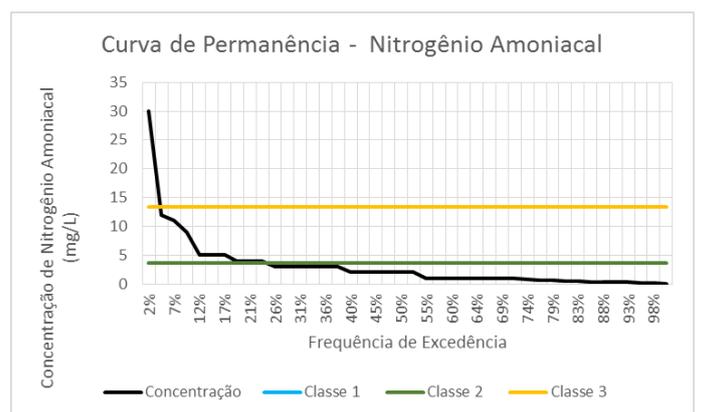
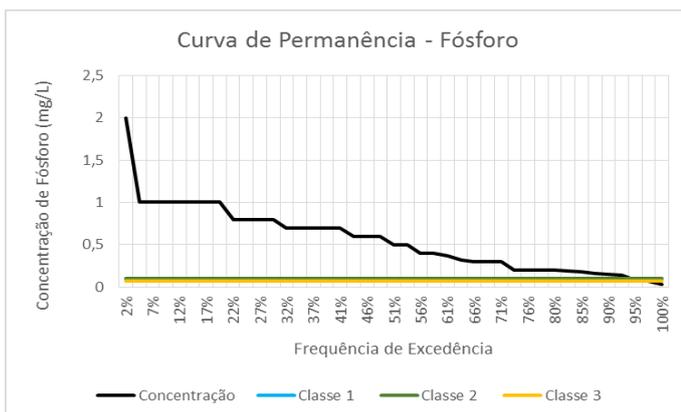
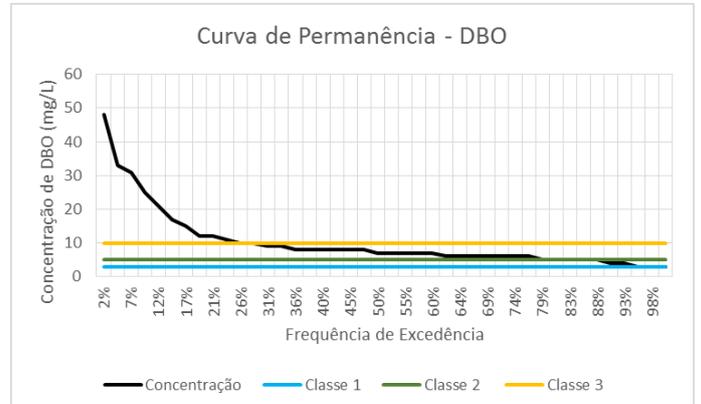
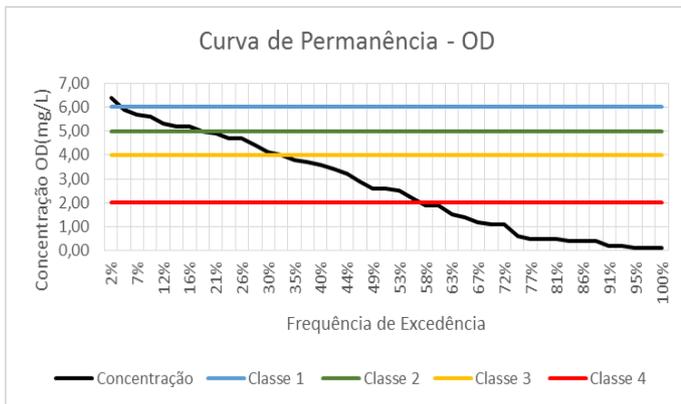
TATU 04850 – Enquadramento: Classe 4



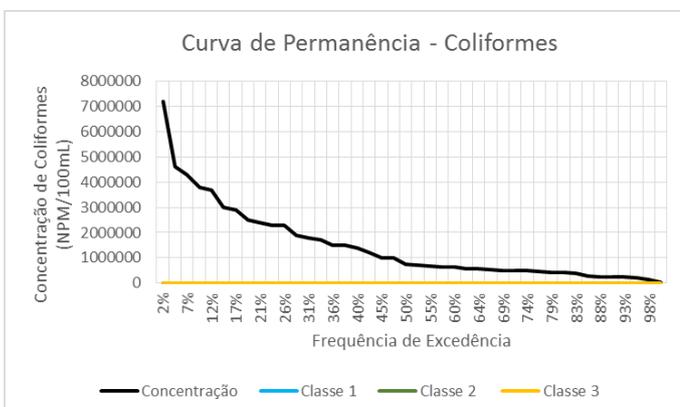
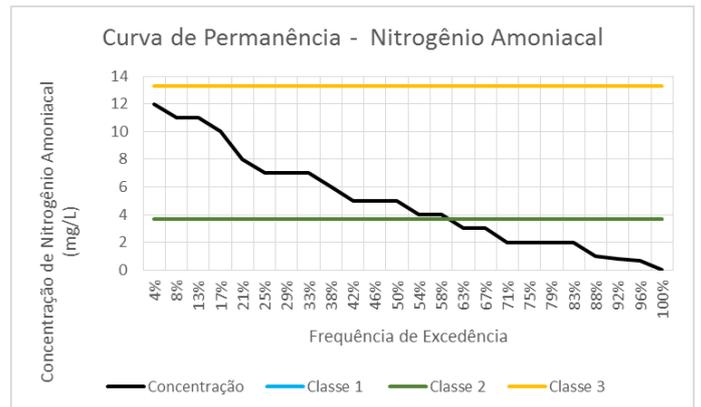
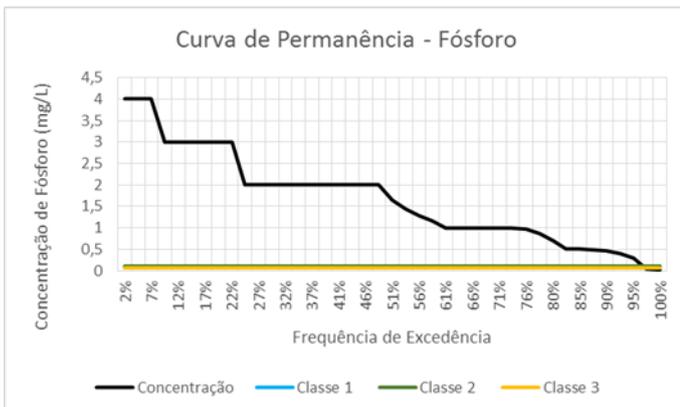
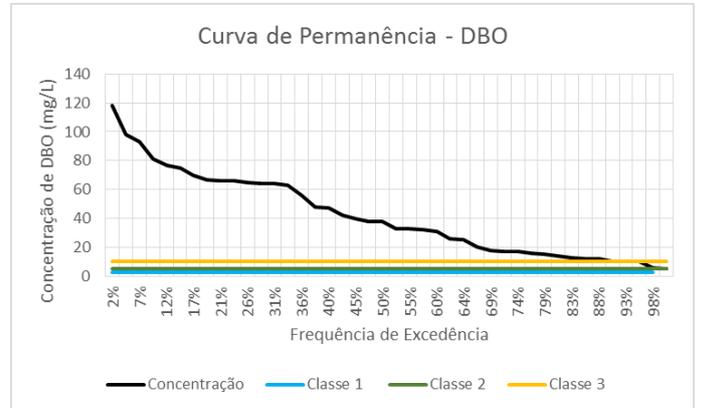
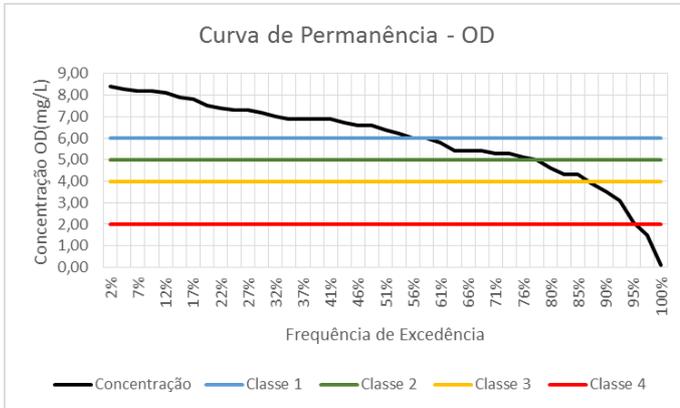
PCAB 02100– Enquadramento: Classe 2



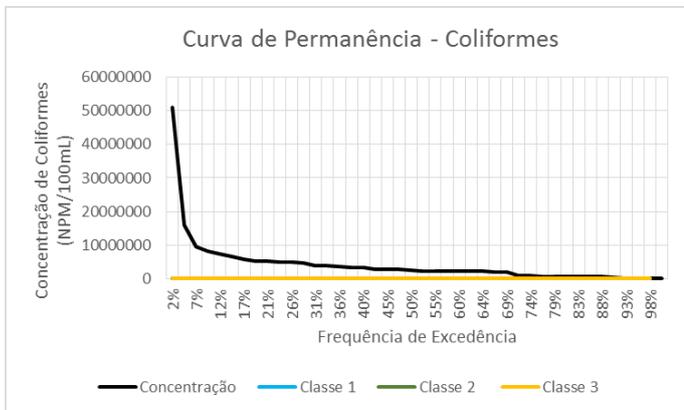
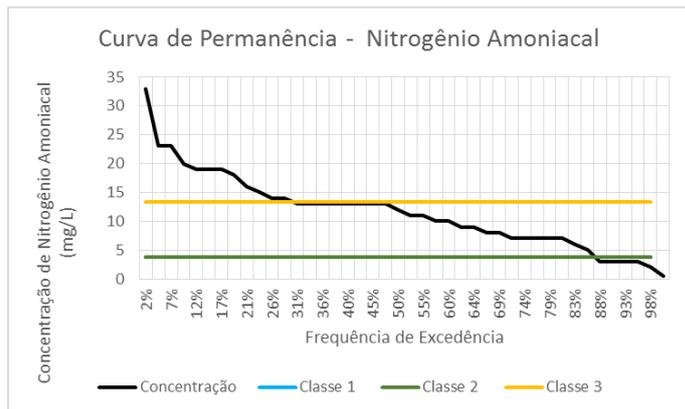
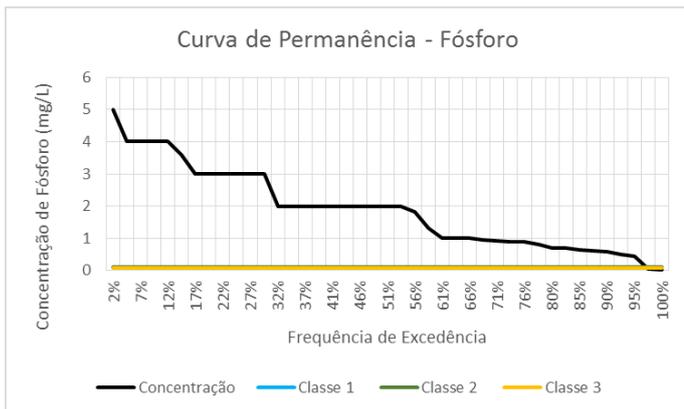
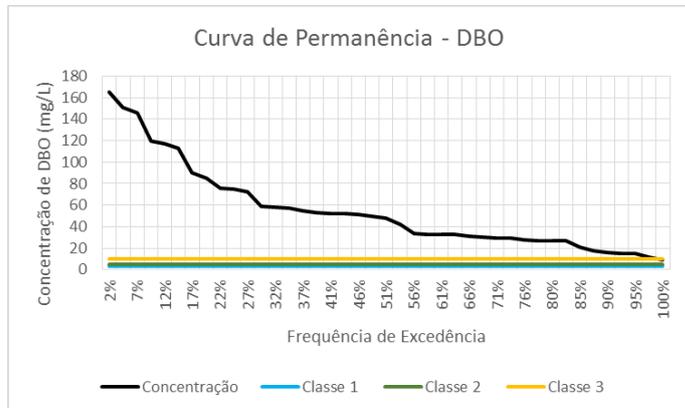
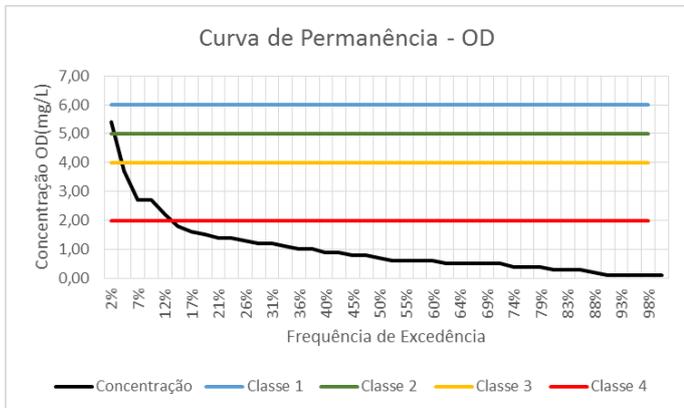
PCAB02135 – Enquadramento: Classe 2



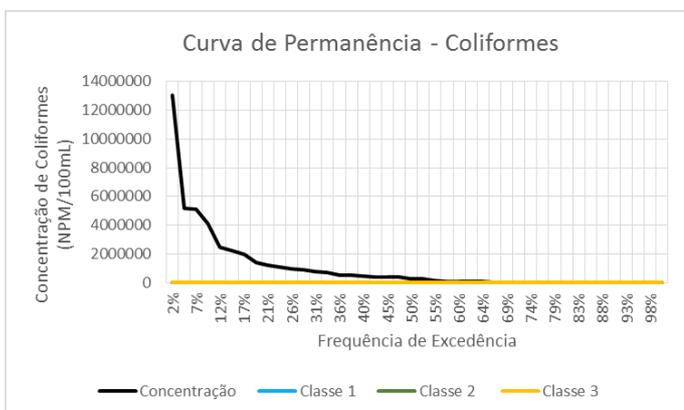
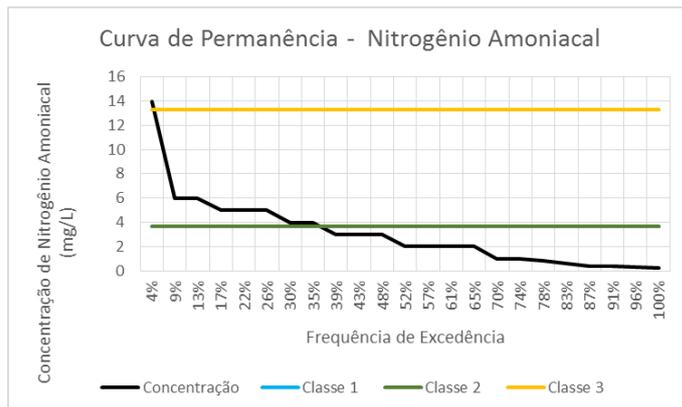
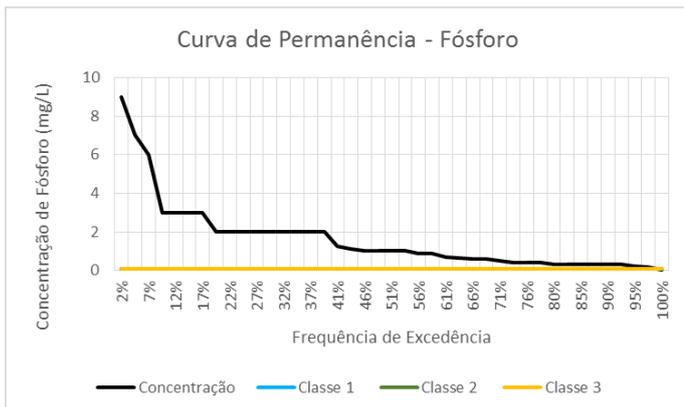
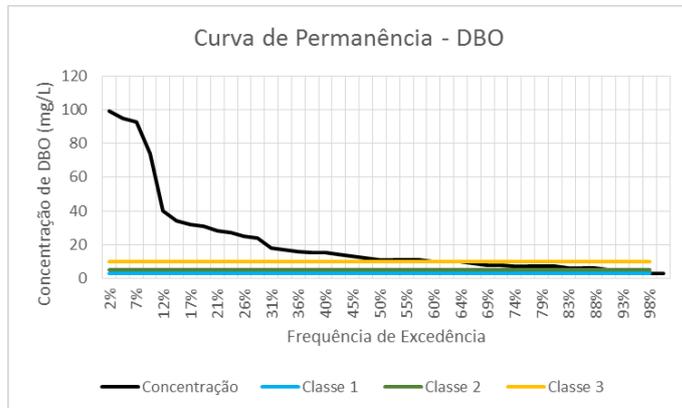
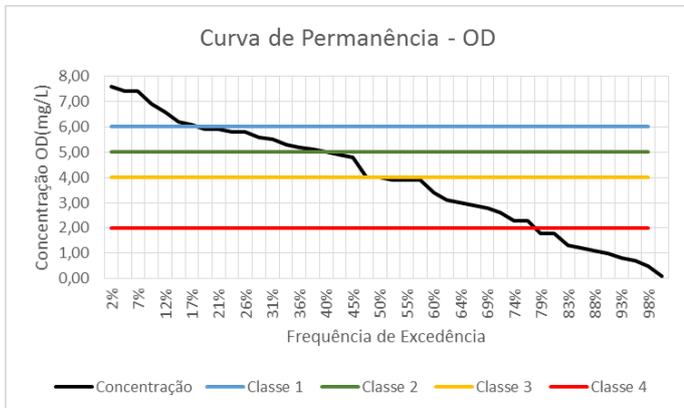
**QUIL03900 – Enquadramento: Classe 3**



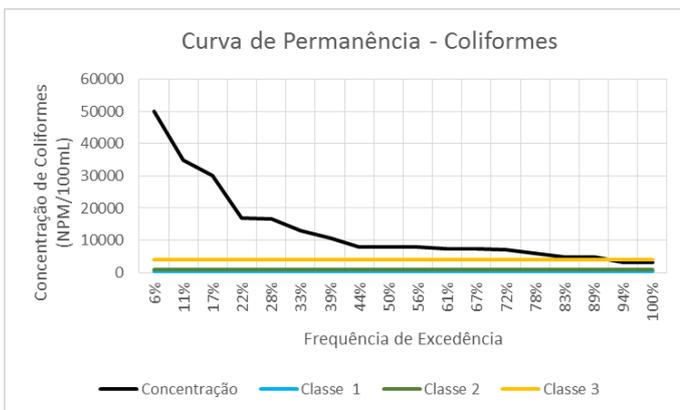
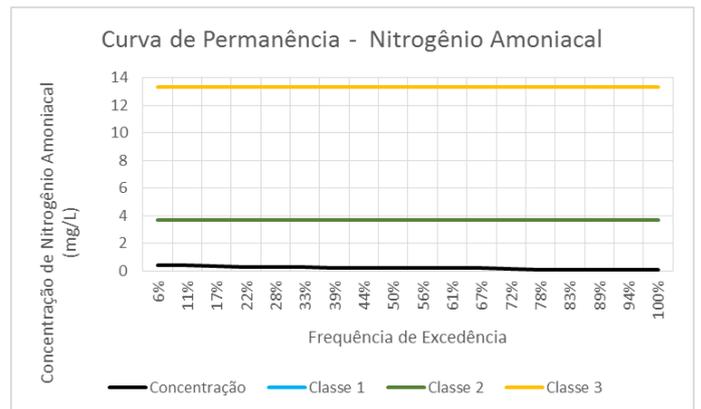
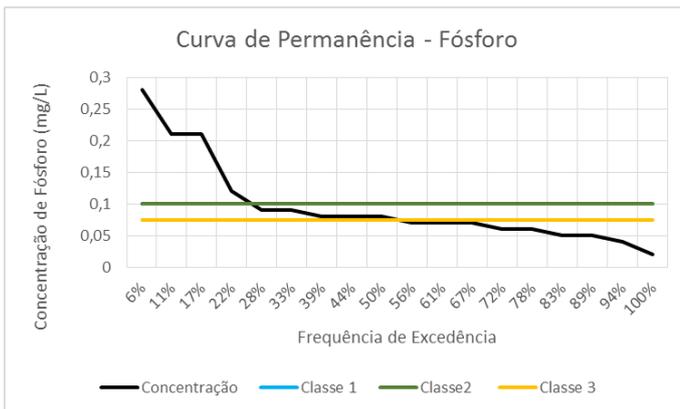
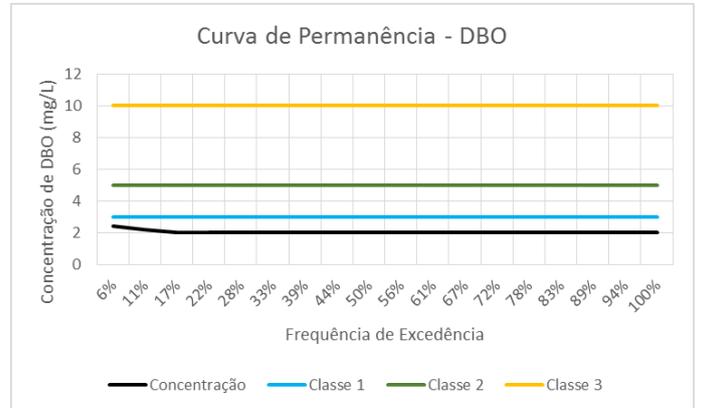
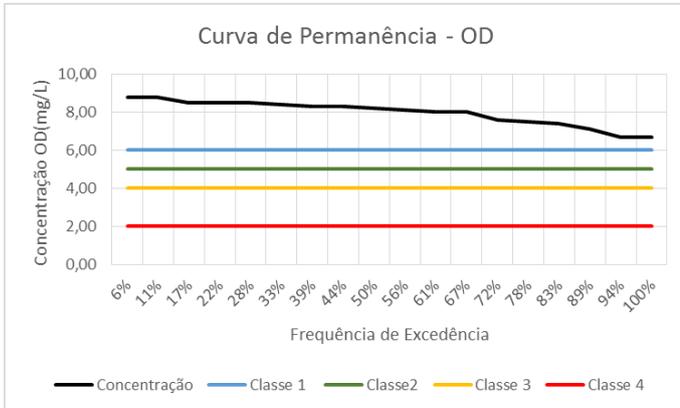
TIJU02900 – Enquadramento: Classe 2



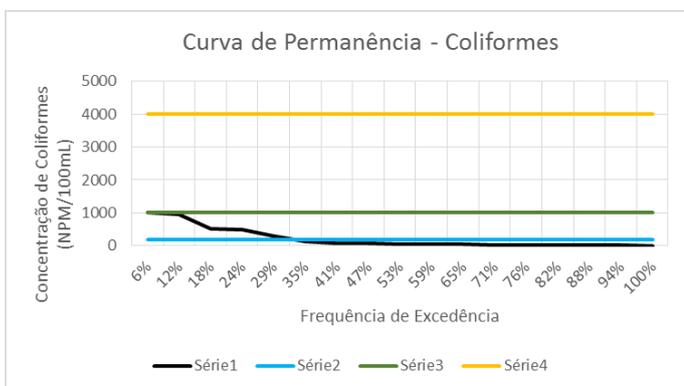
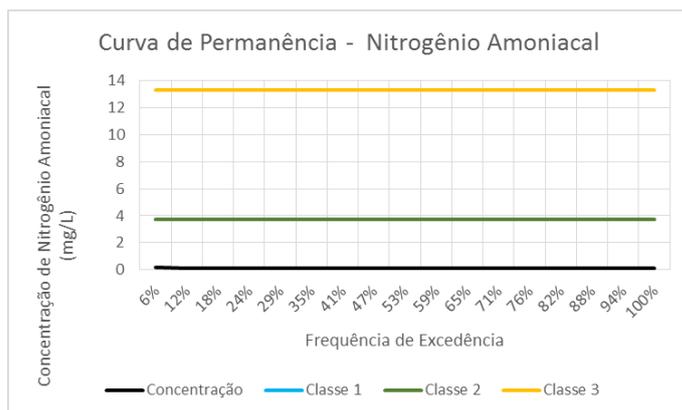
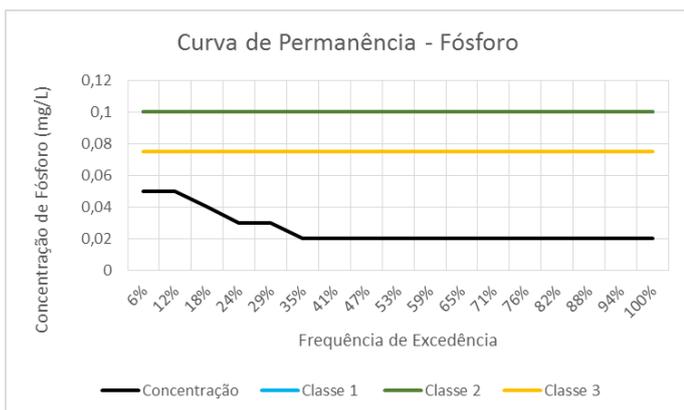
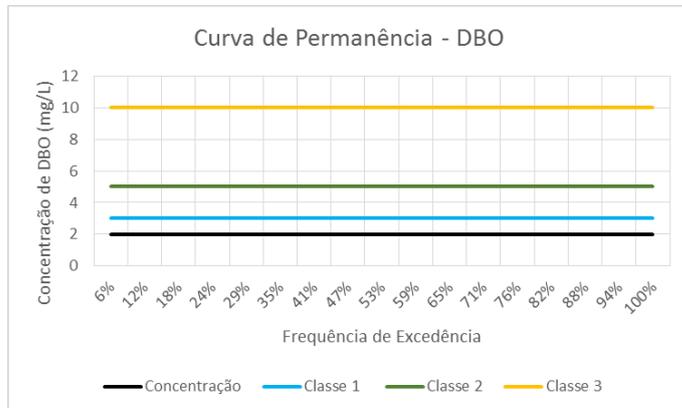
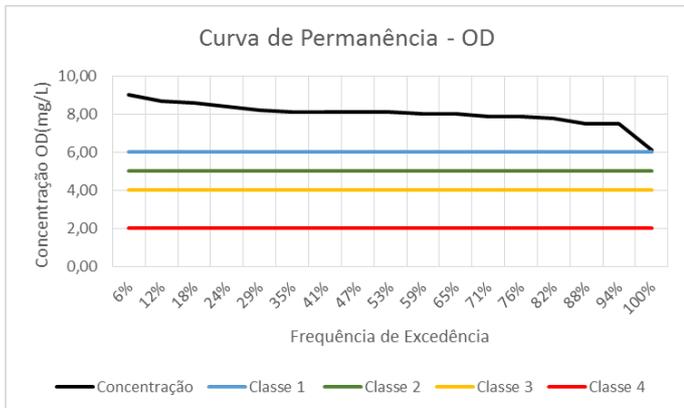
**TOLE 03750 – Enquadramento: Classe 3**



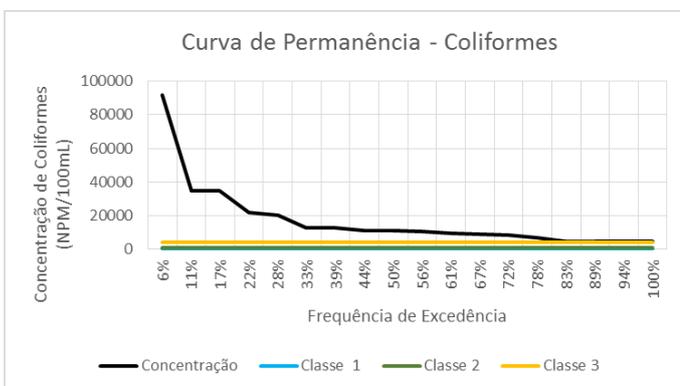
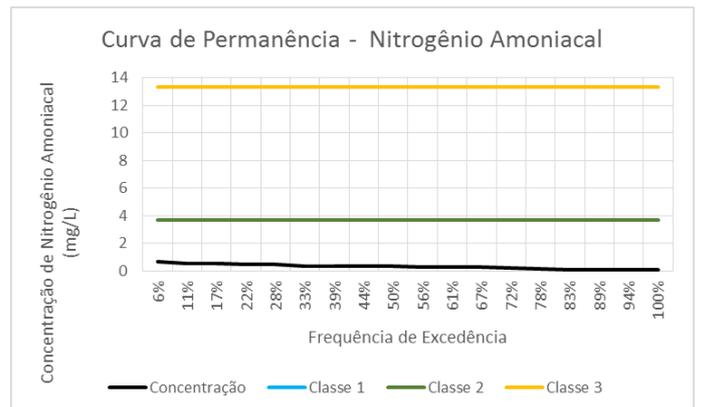
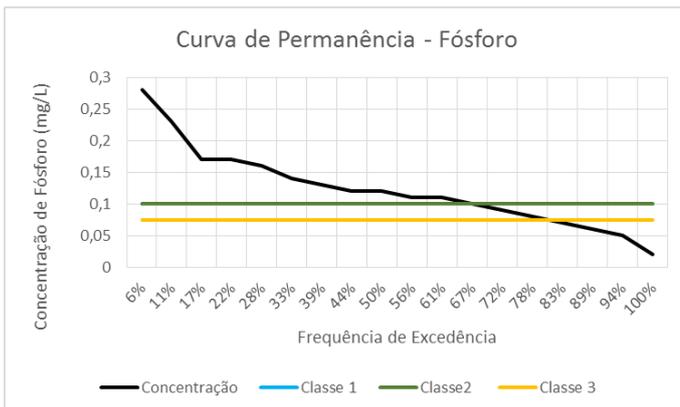
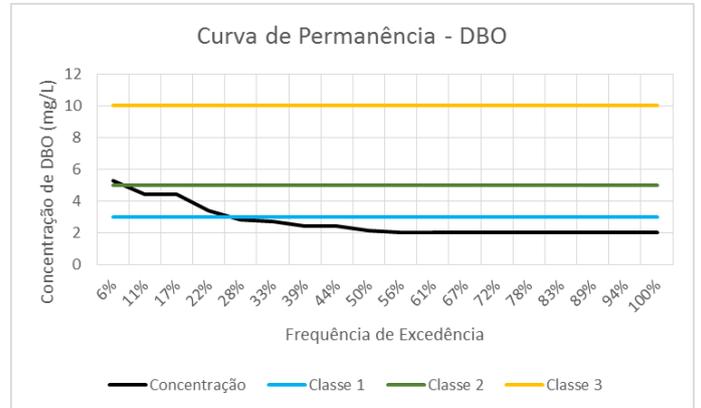
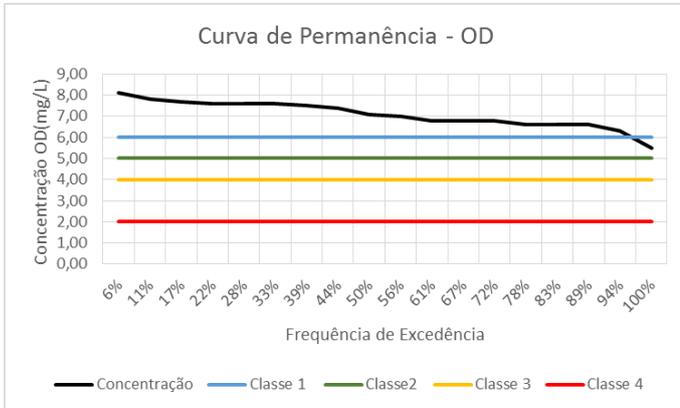
PJ001 – Enquadramento: Classe 1



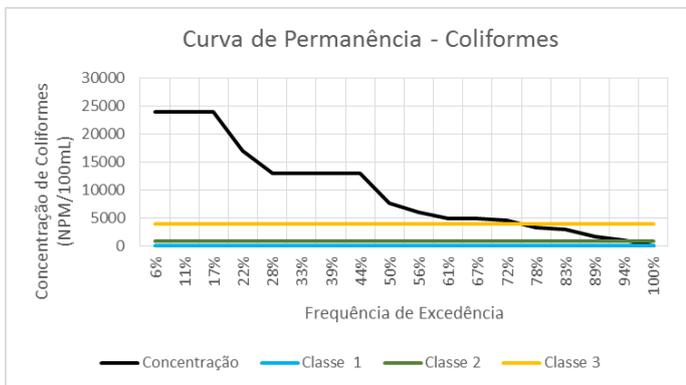
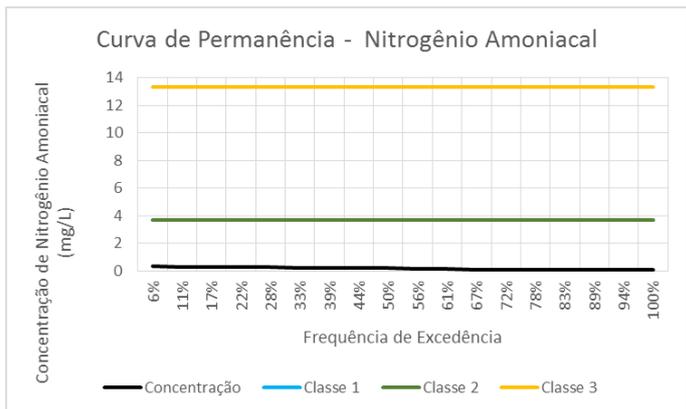
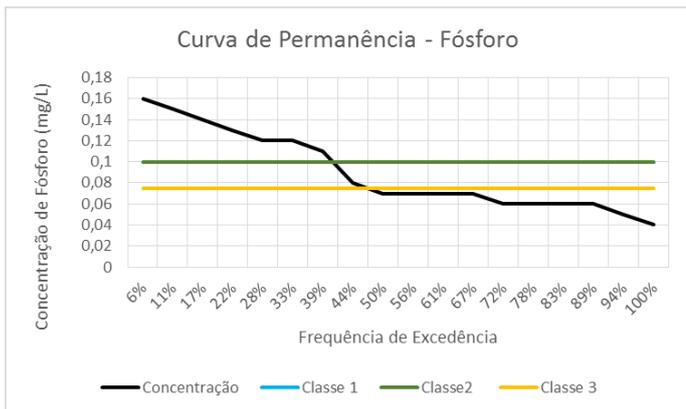
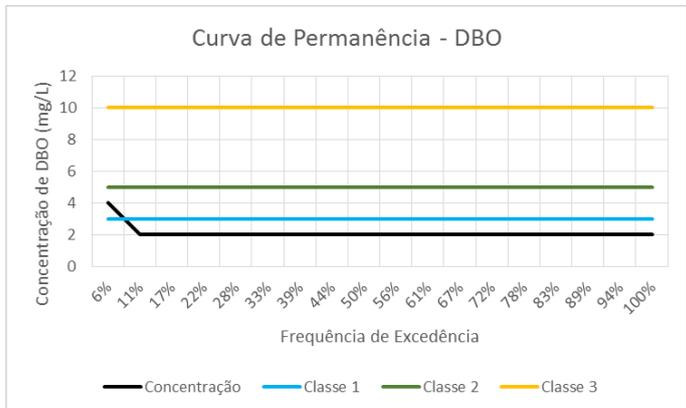
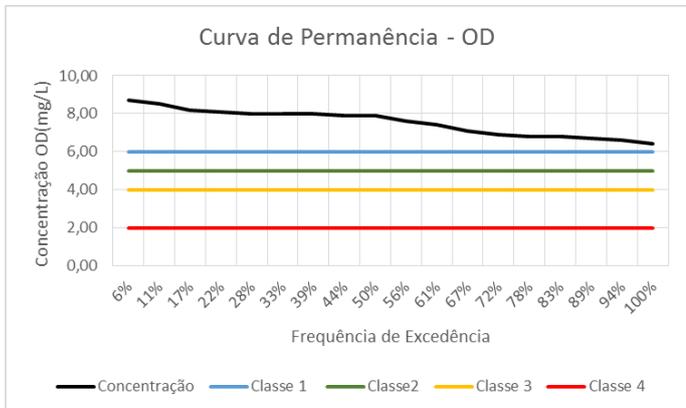
PJ003 – Enquadramento: Classe 2



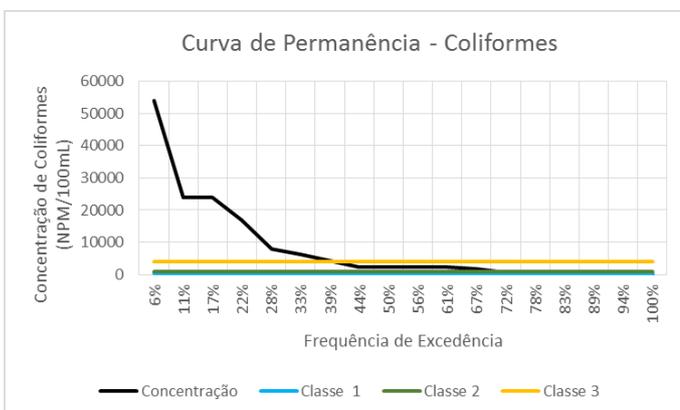
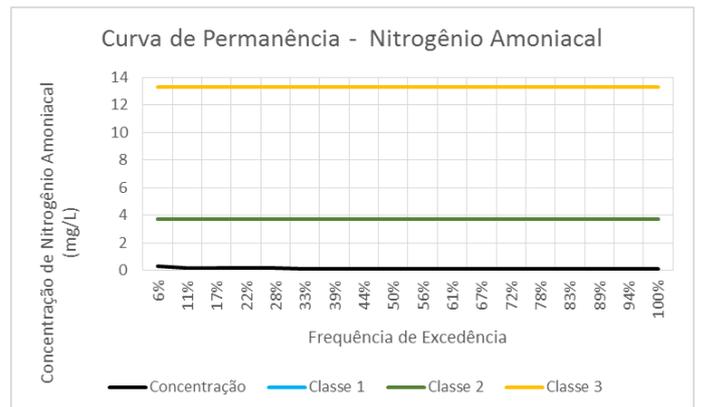
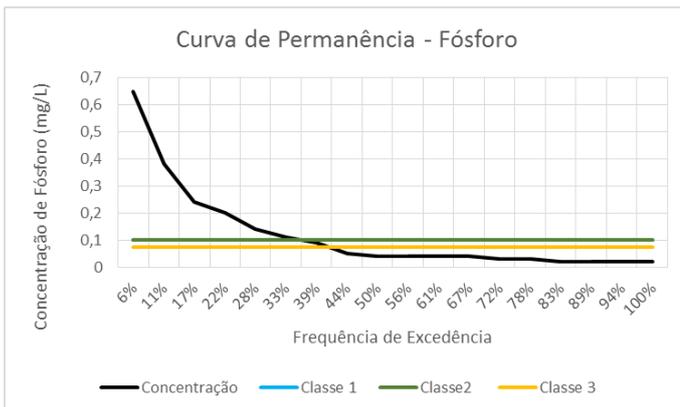
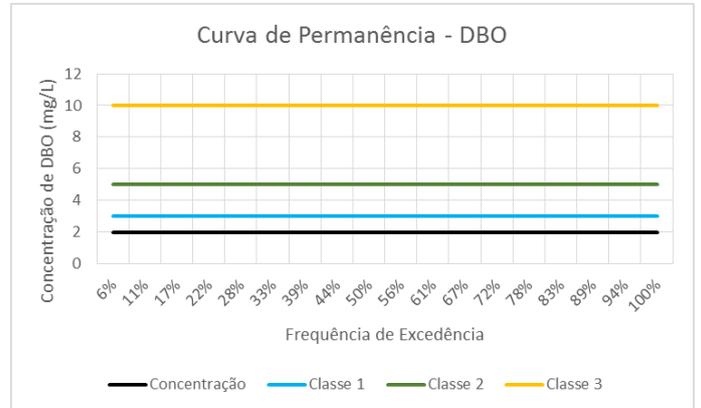
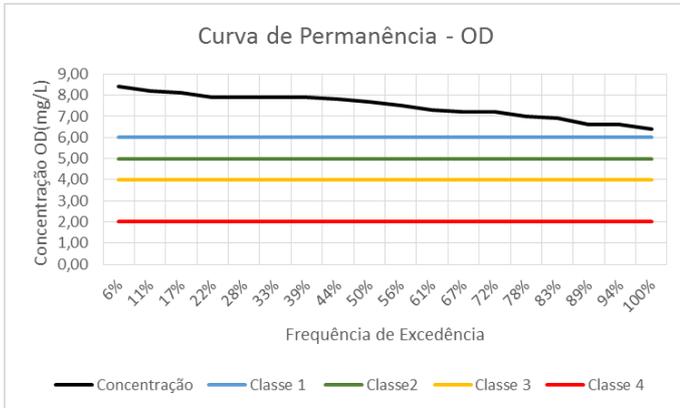
PJ006 – Enquadramento: Classe 2



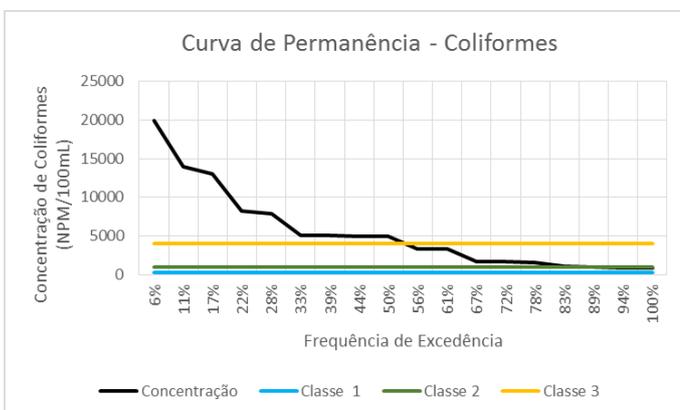
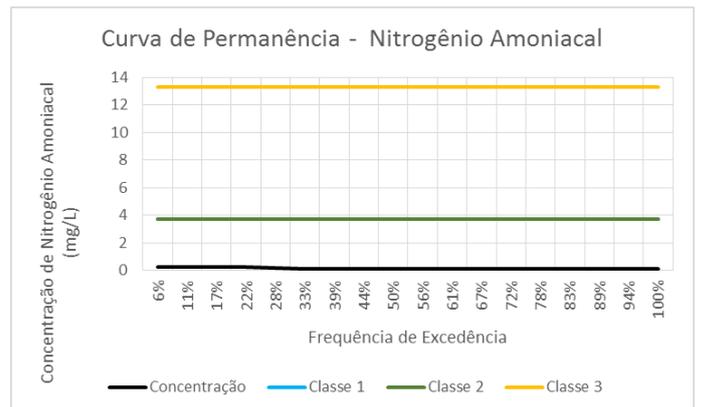
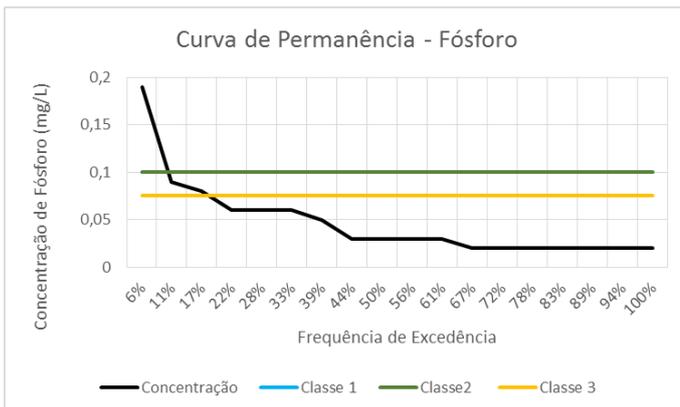
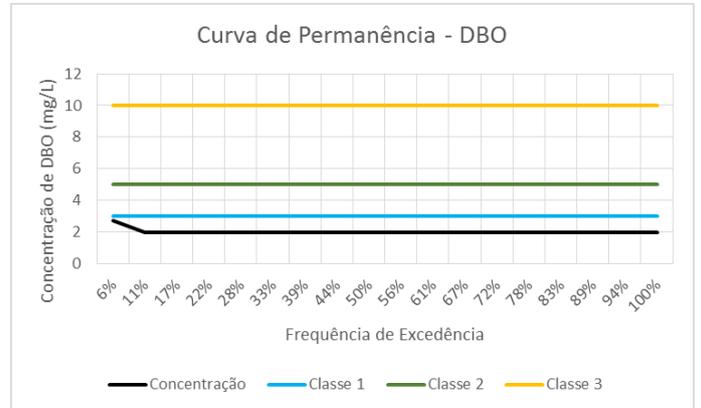
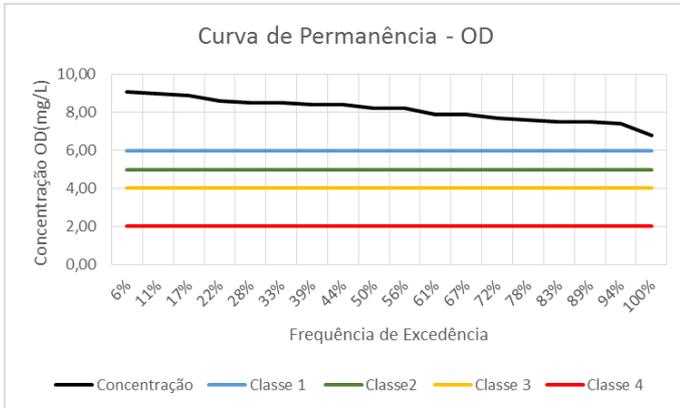
PJ009 – Enquadramento: Classe 2



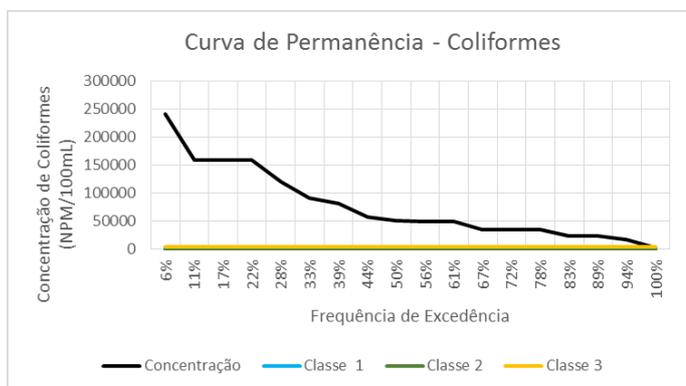
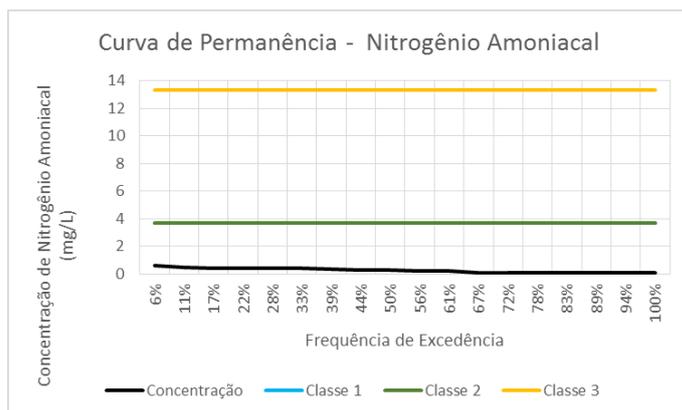
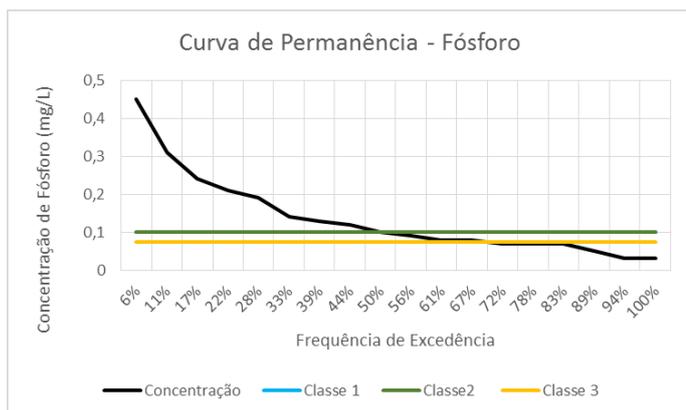
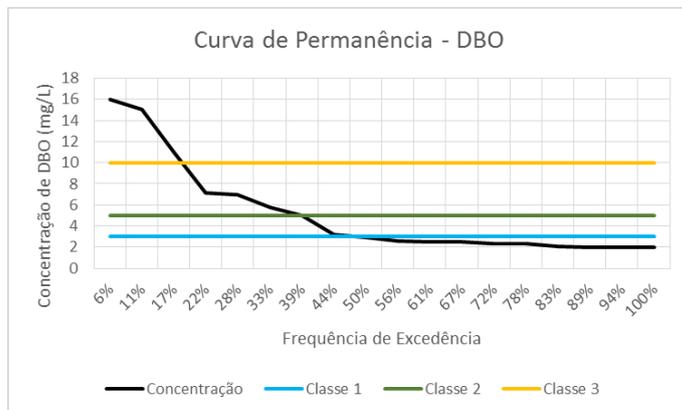
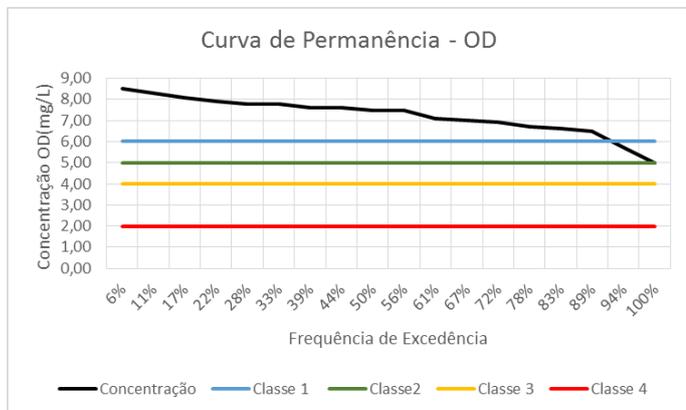
PJ012 – Enquadramento: Classe 2



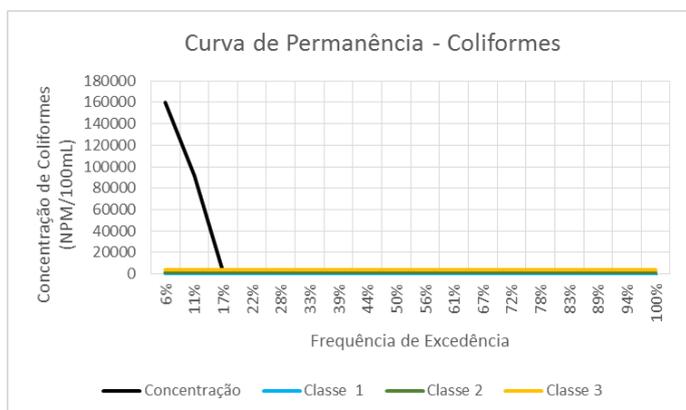
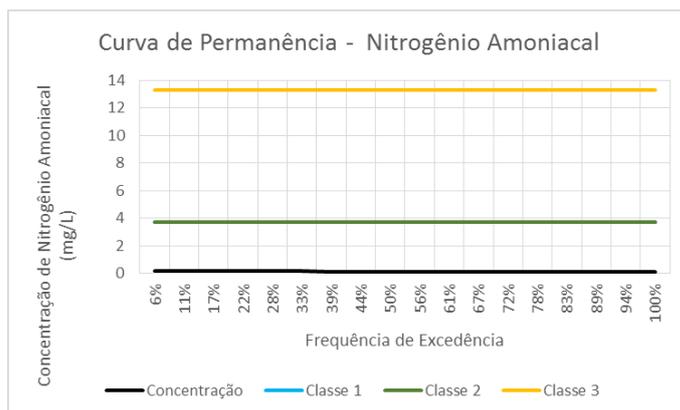
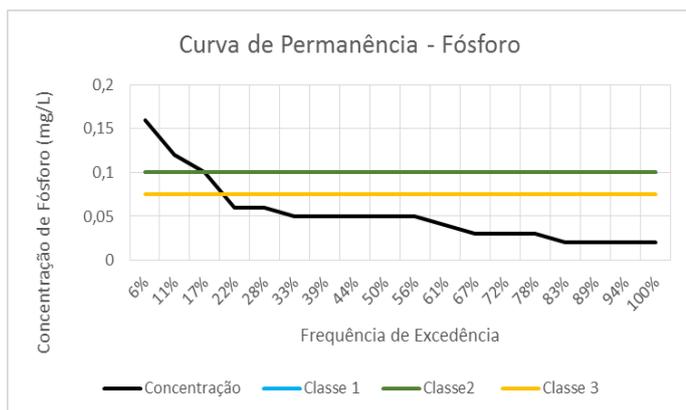
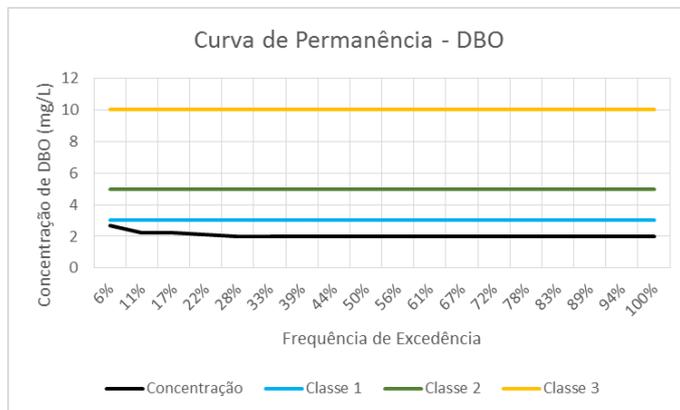
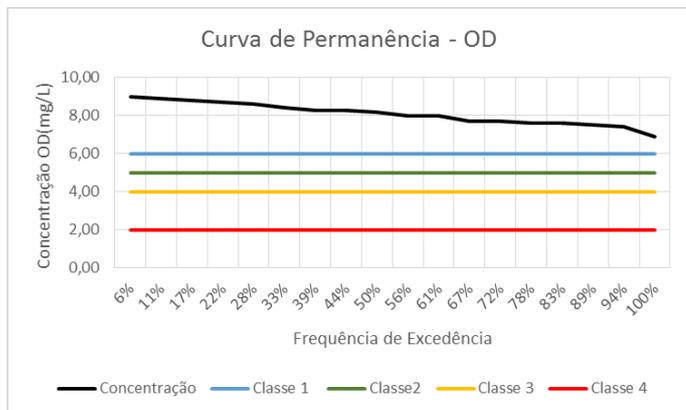
PJ015 – Enquadramento: Classe 2



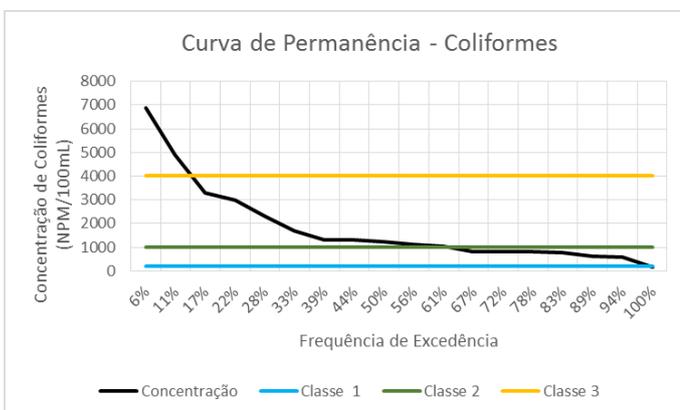
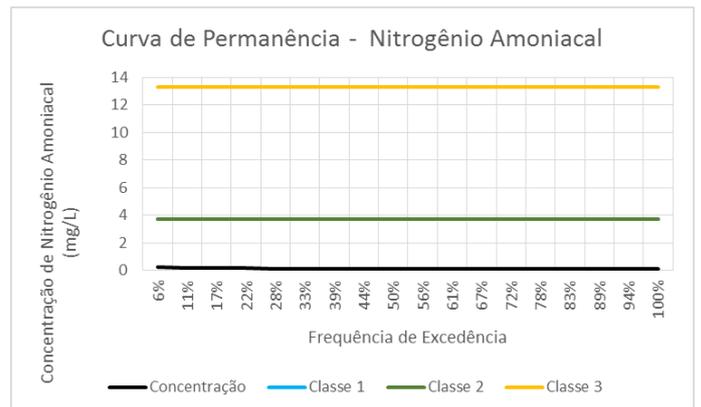
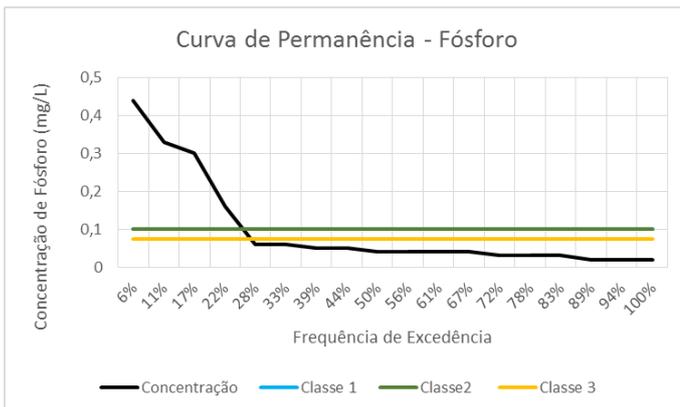
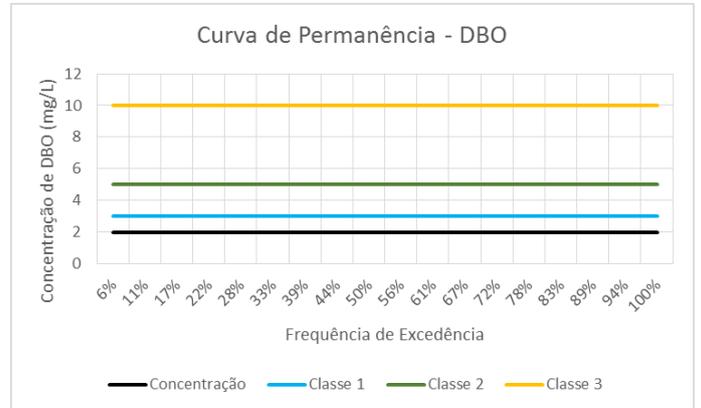
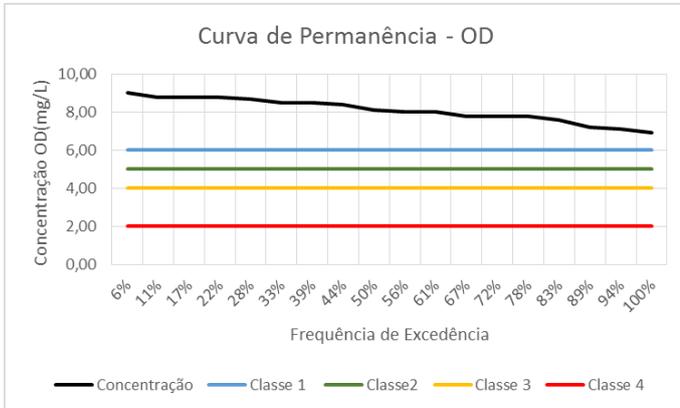
PJ018 – Enquadramento: Classe 2



PJ021 – Enquadramento: Classe 2

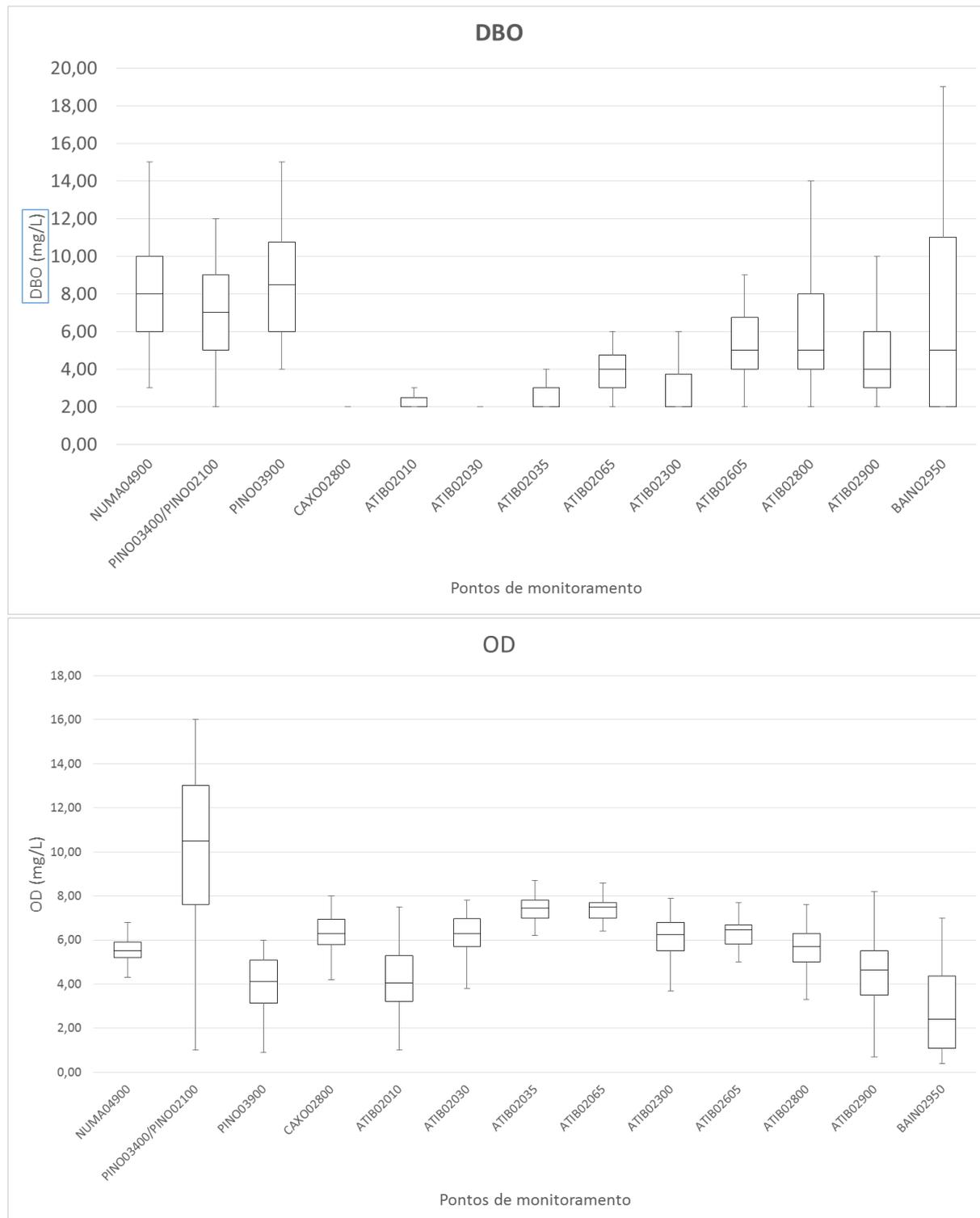


PJ024 – Enquadramento: Classe 2

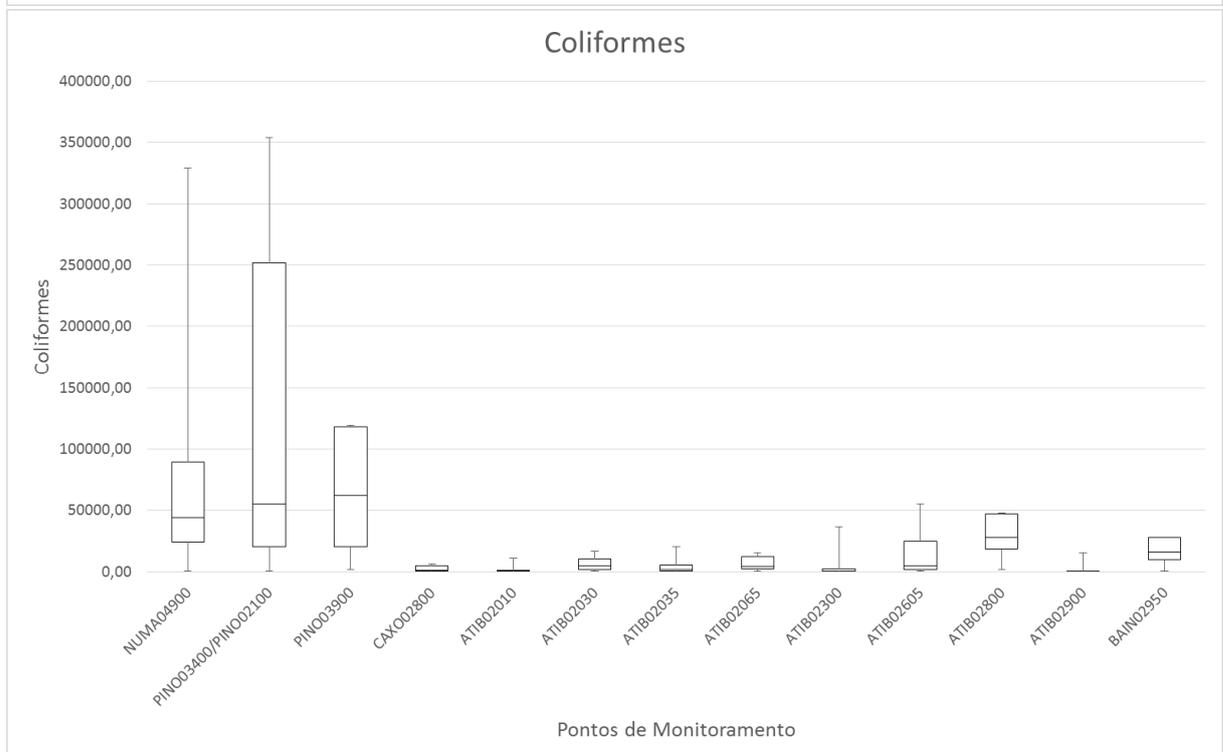
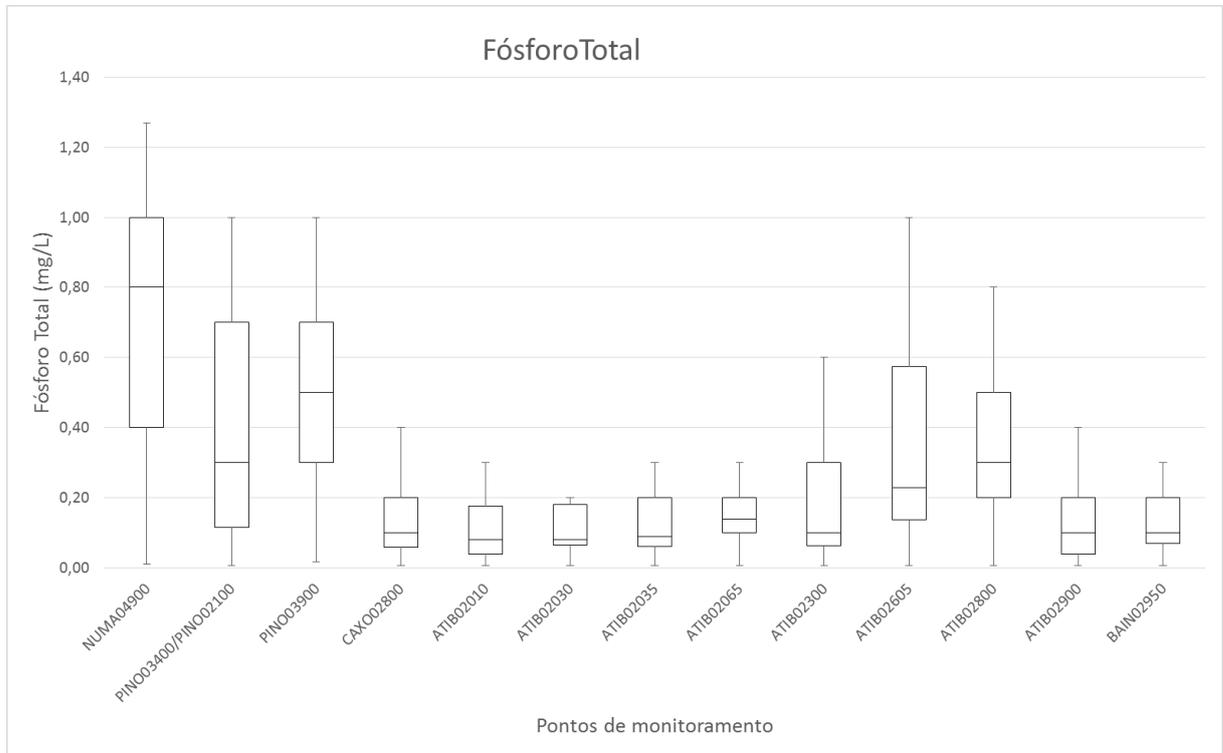


ANEXO VII - Qualidade da água – Box Plots dos parâmetros por sub-bacia

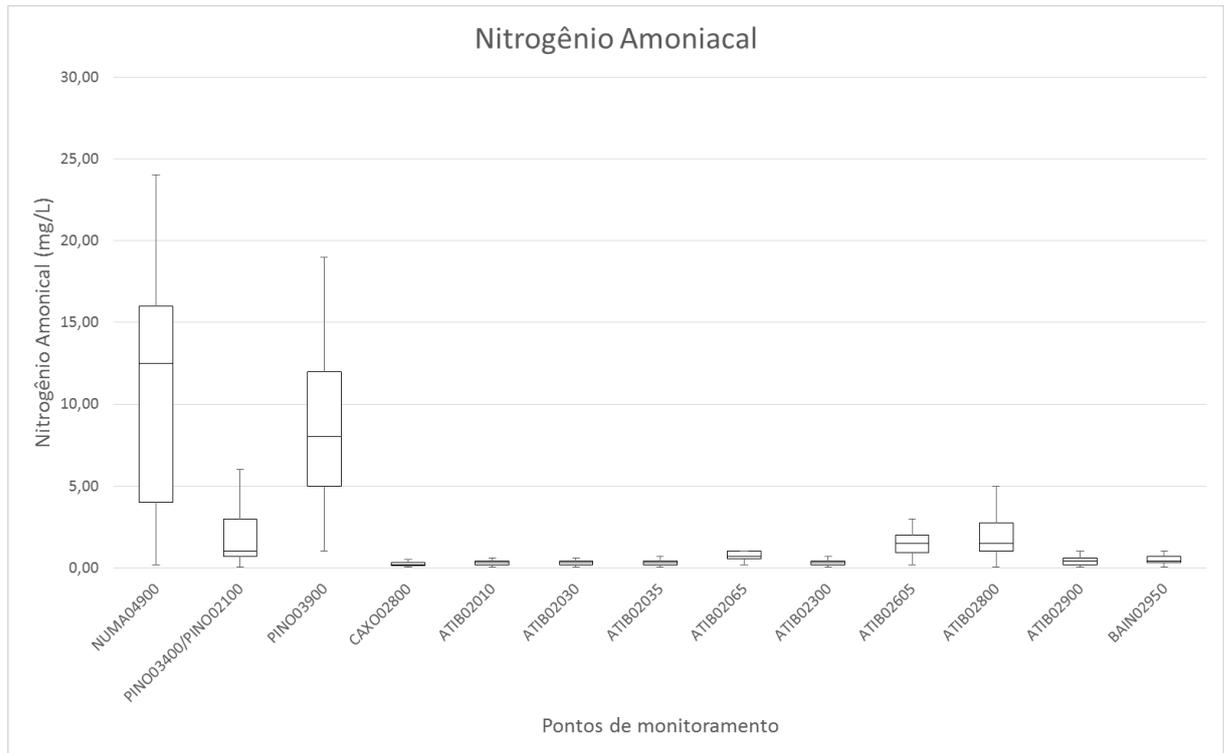
BOXPLOT: SUB-BACIA ATIBAIA



**BOXPLOT: SUB-BACIA ATIBAIA**

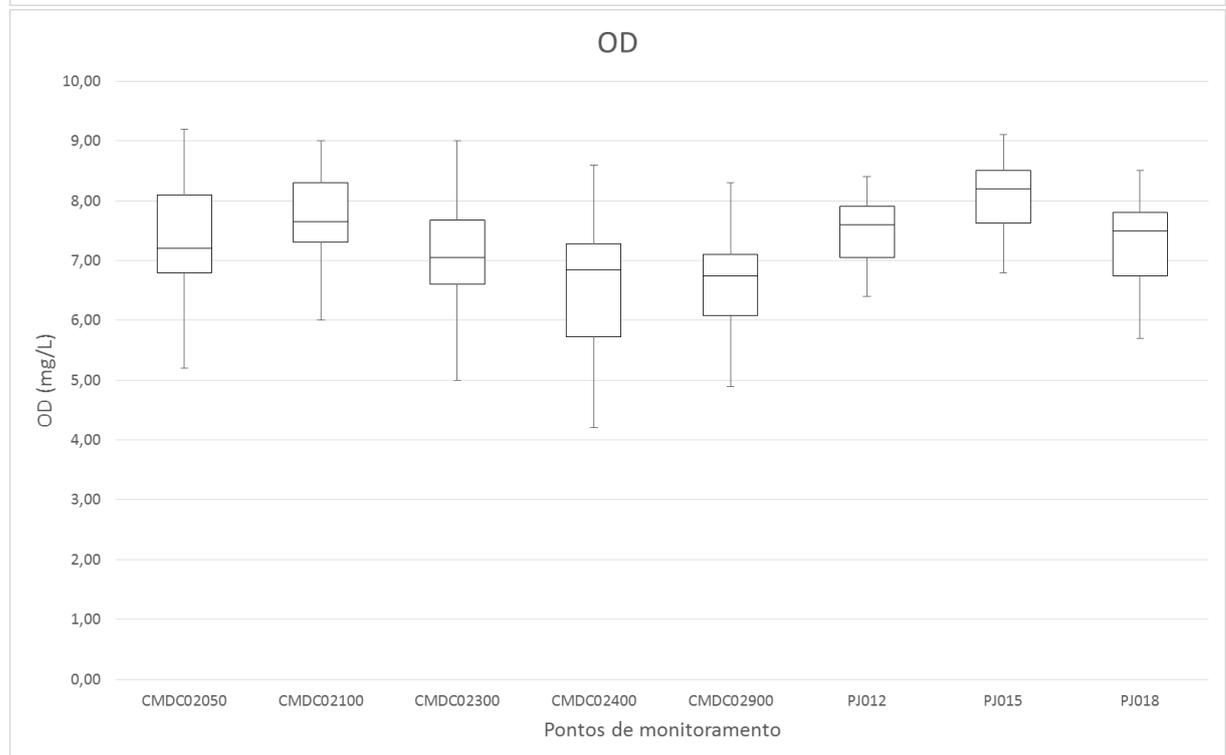
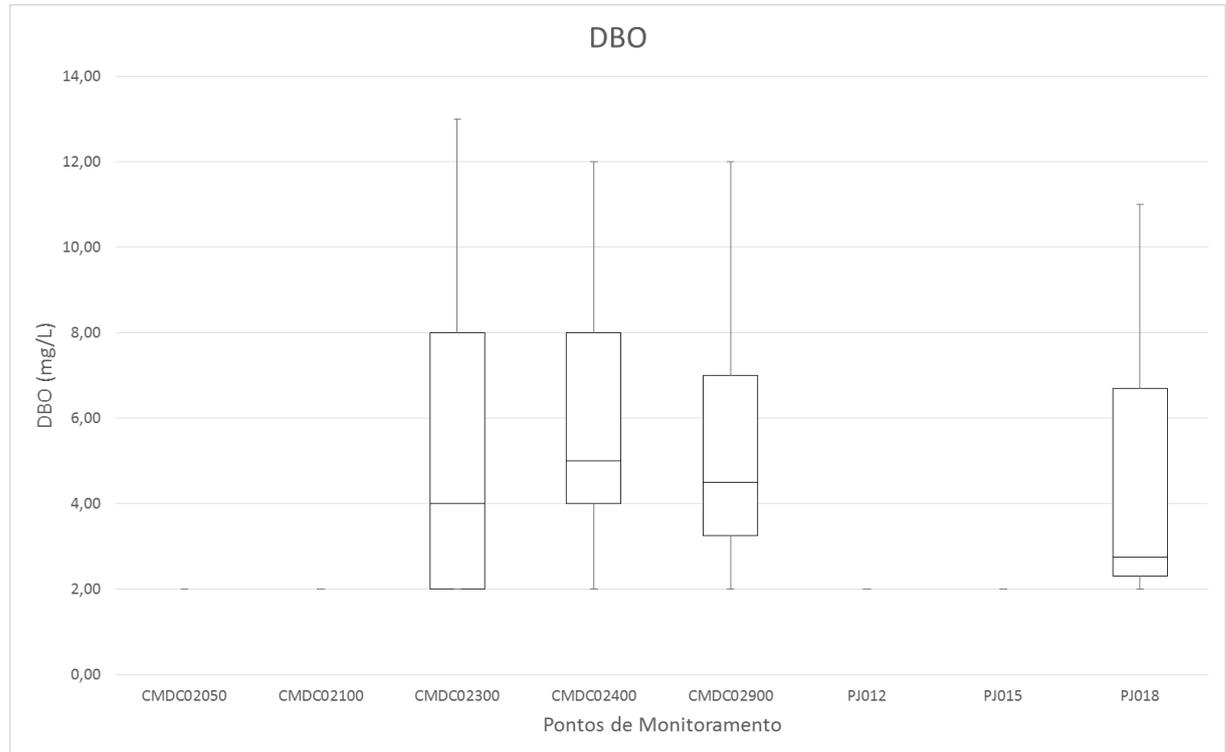


**BOXPLOT: SUB-BACIA ATIBAIA**

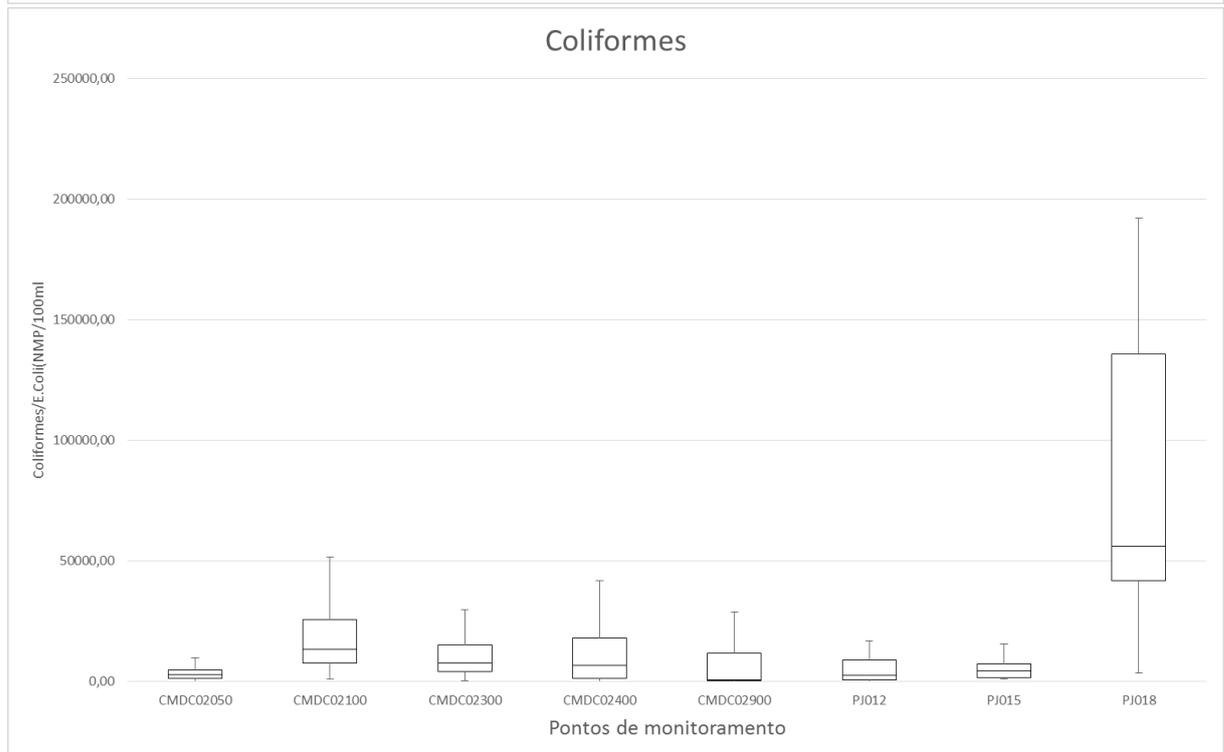
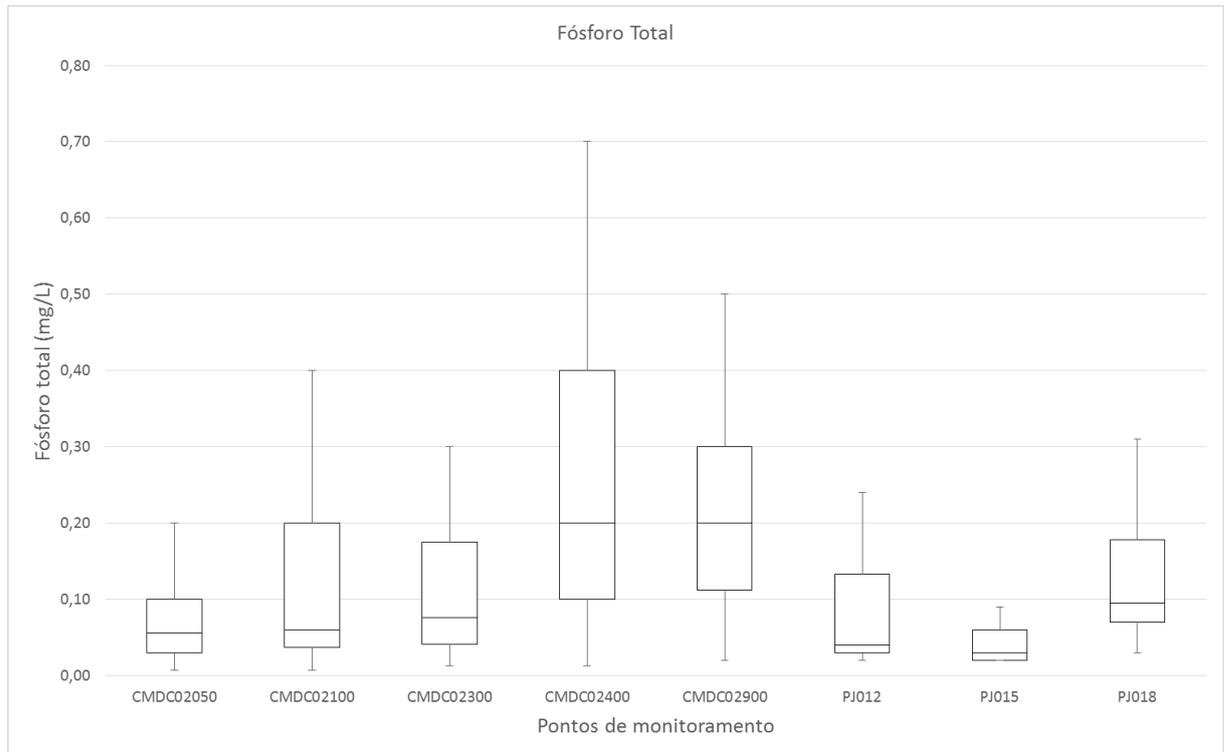


BOXPLOT:SUB-BACIA

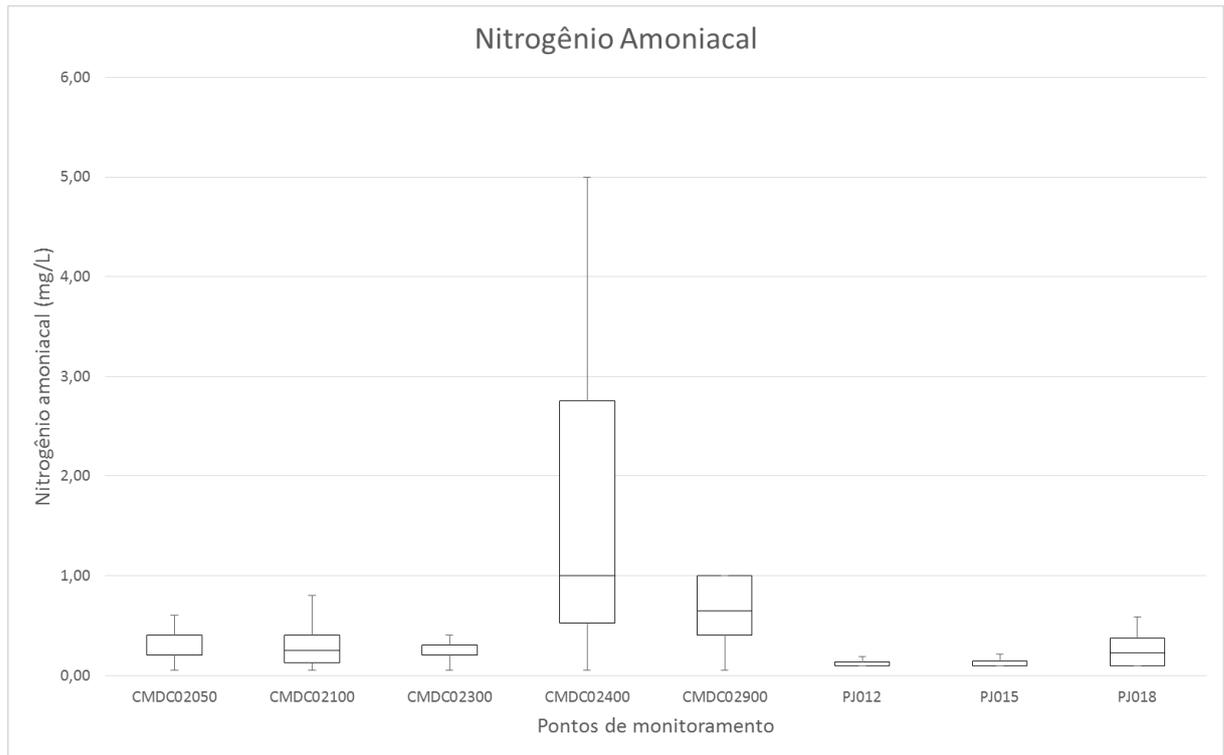
CAMANDUCAIA



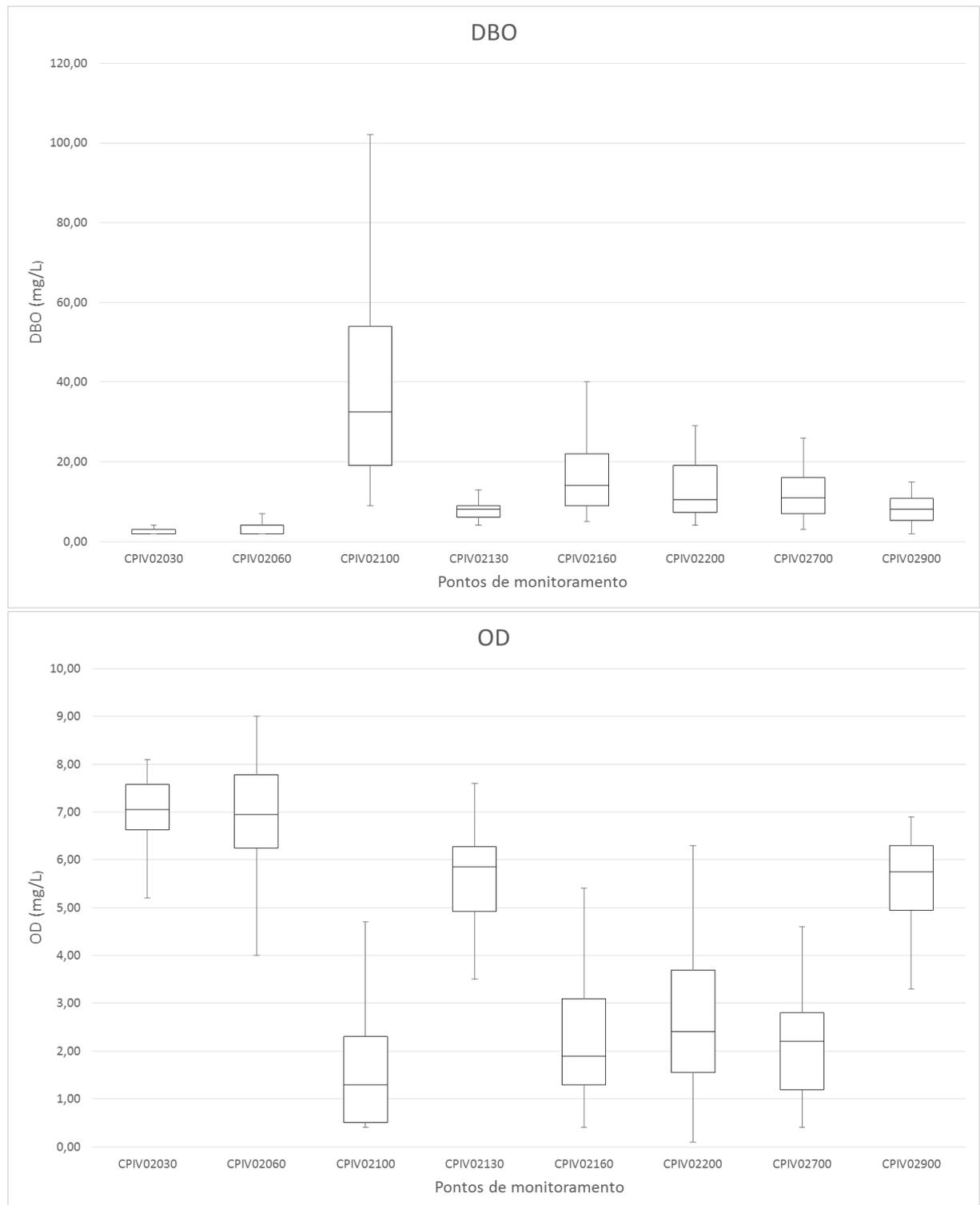
BOXPLOT:SUB-BACIA CAMANDUCAIA



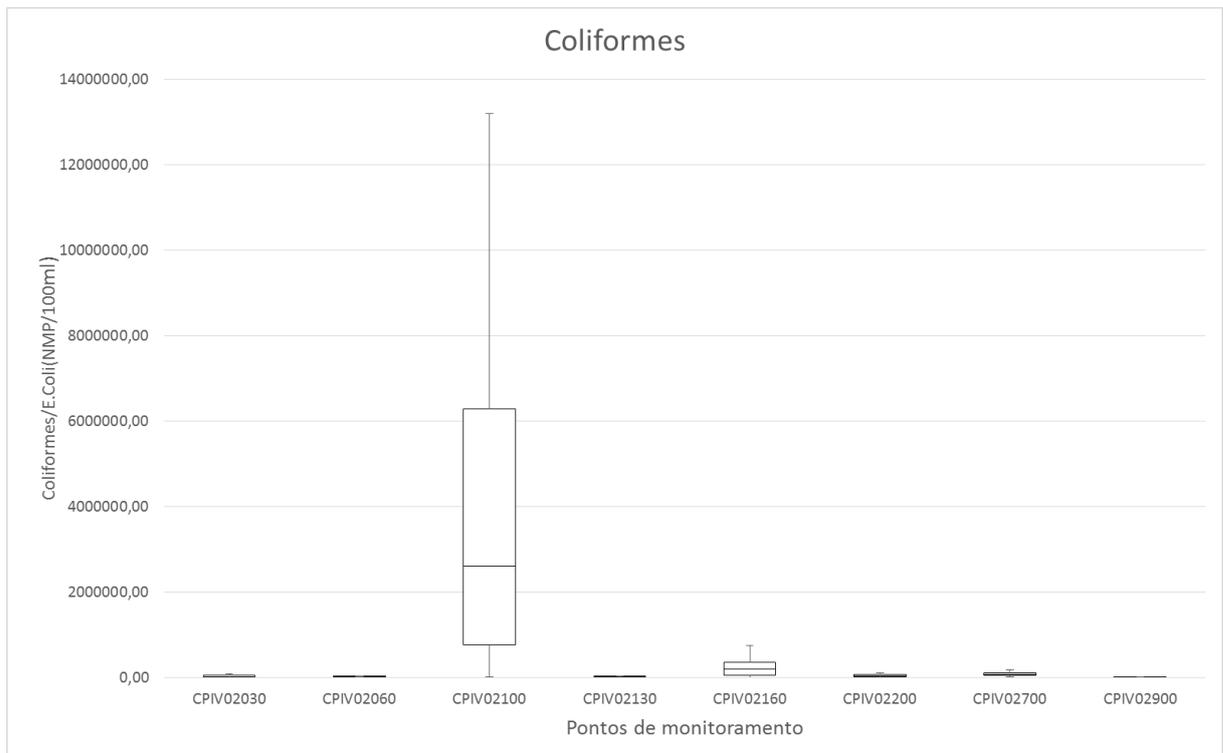
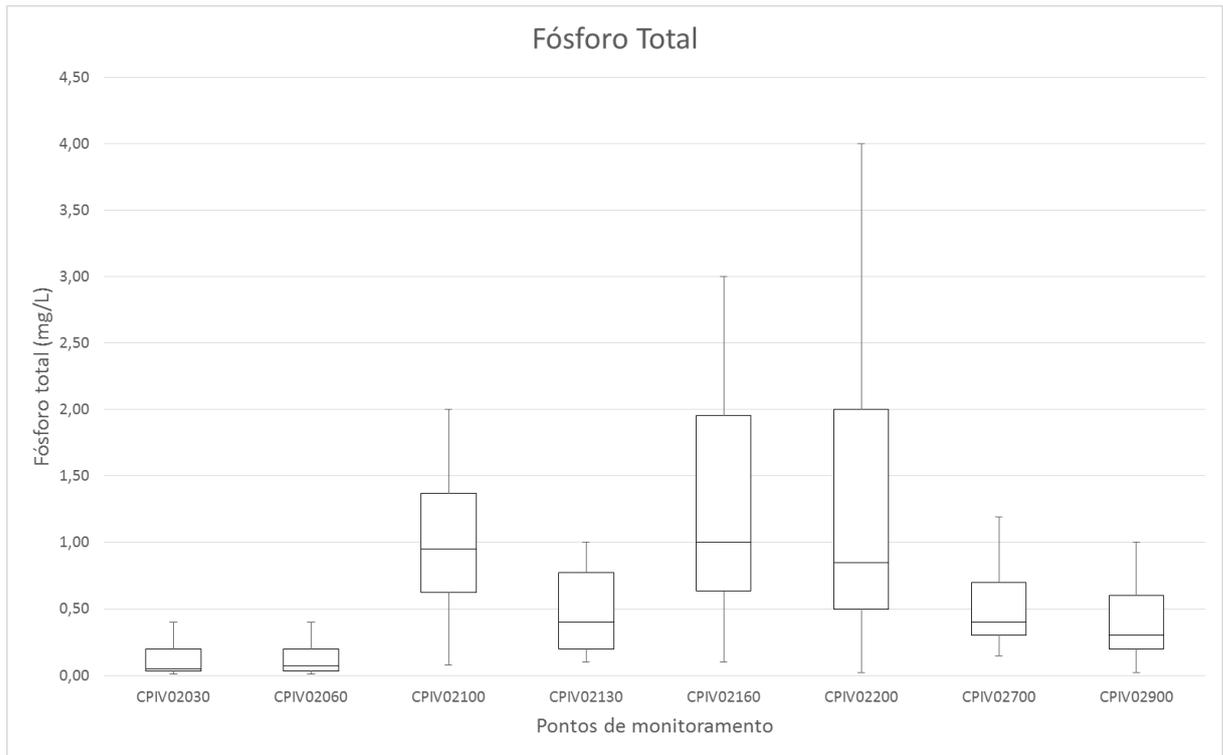
**BOXPLOT: SUB-BACIA CAMANDUCAIA**



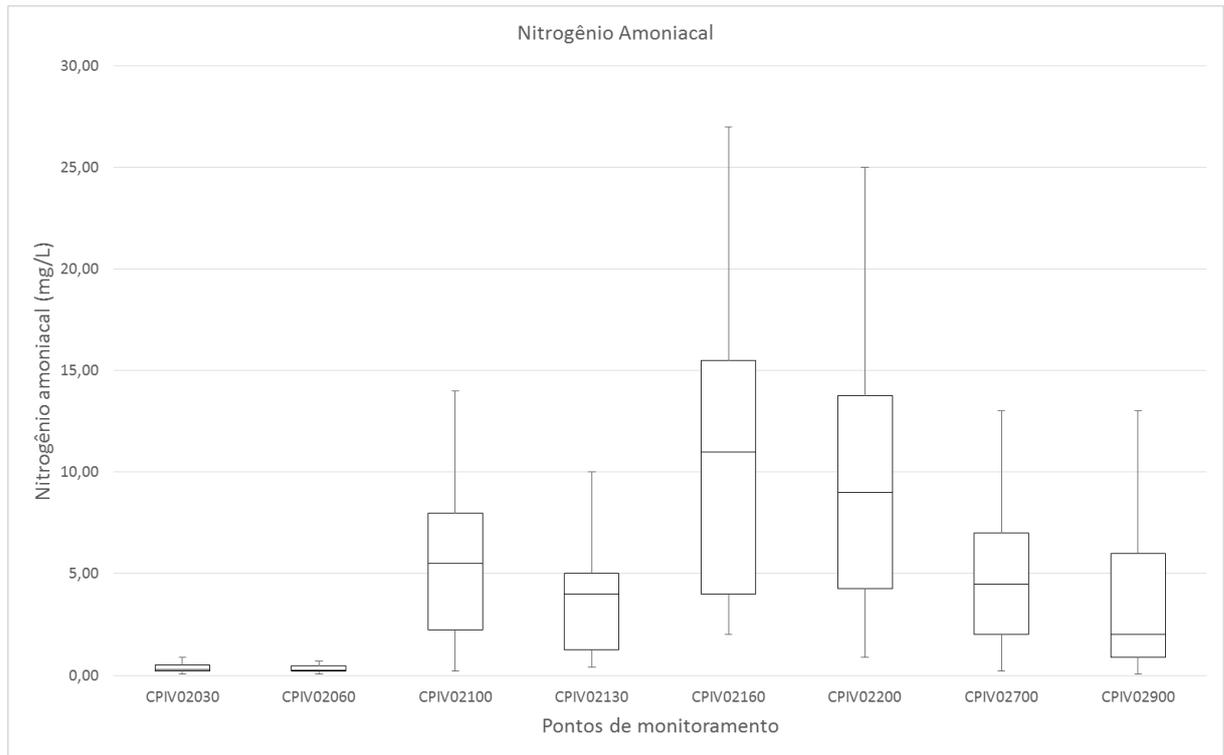
**BOXPLOT:SUB-BACIA CAPIVARI**



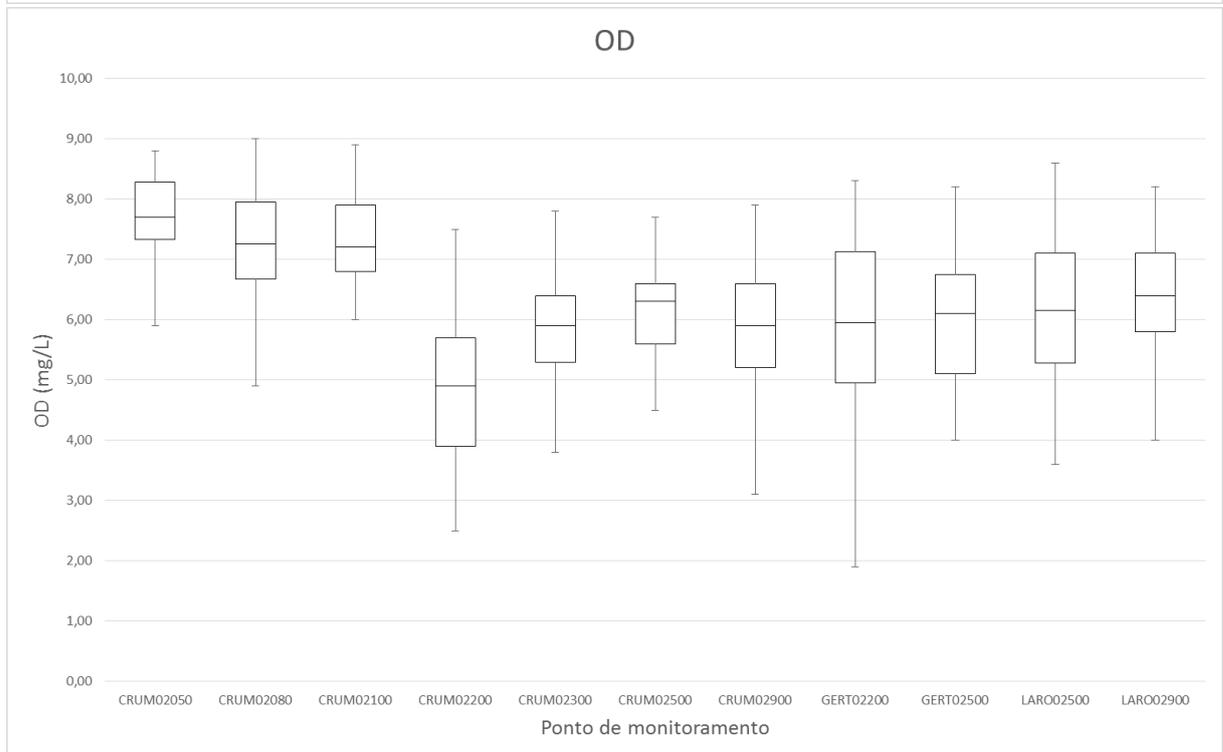
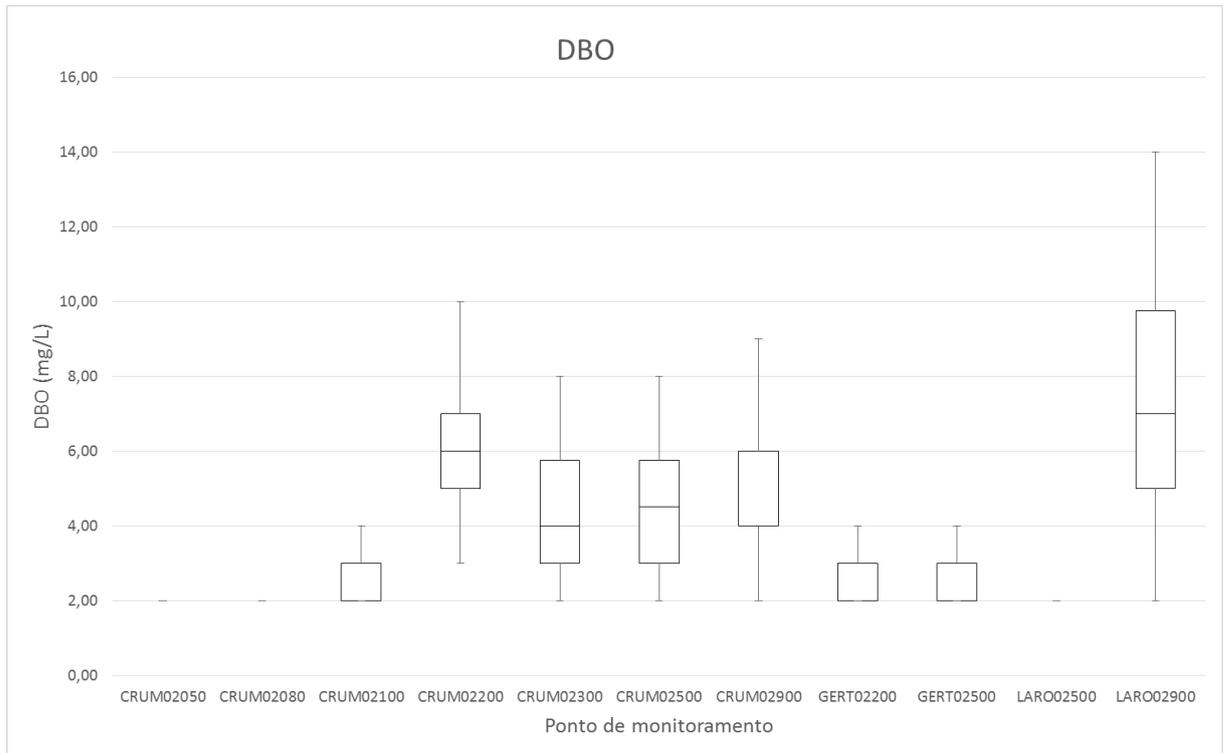
**BOXPLOT:SUB-BACIA CAPIVARI**



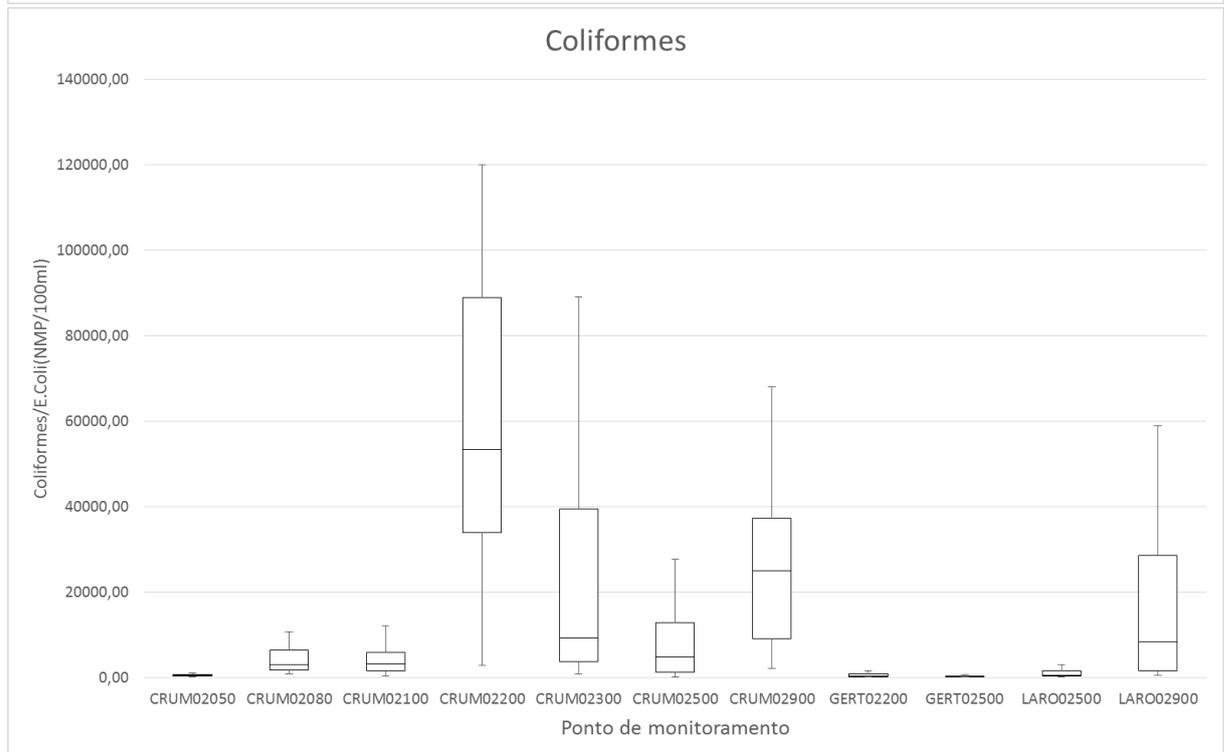
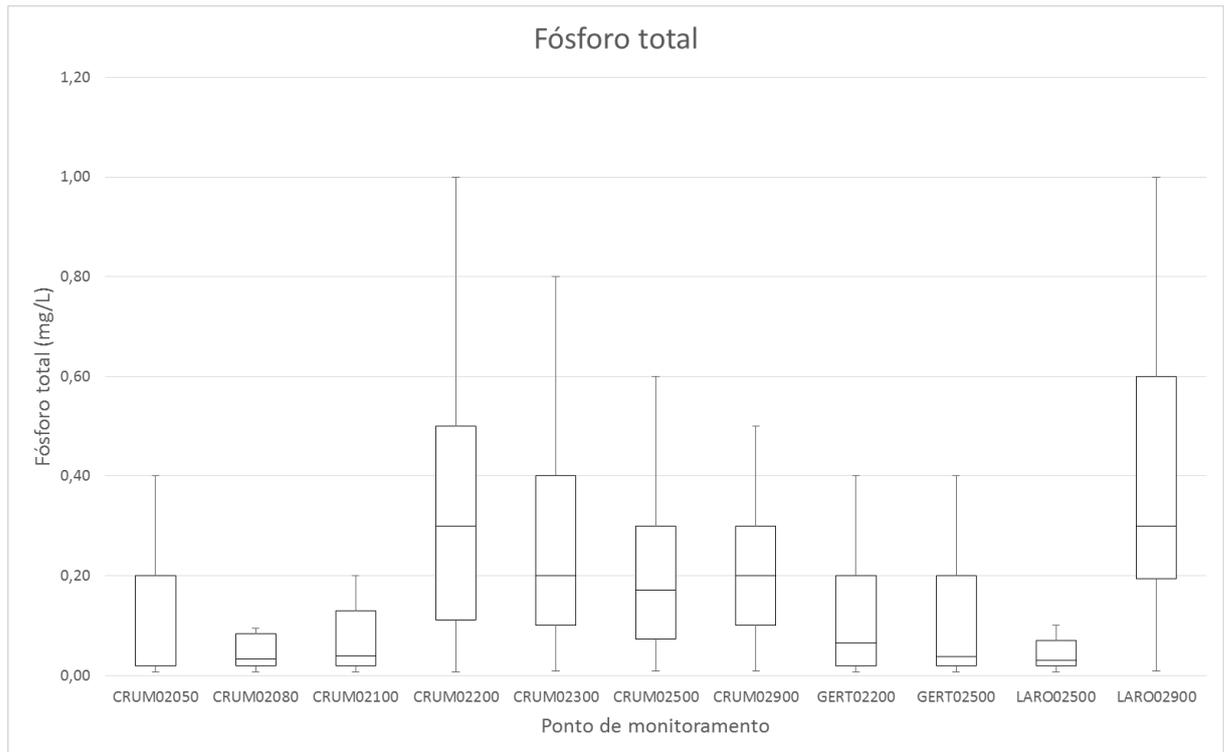
**BOXPLOT: SUB-BACIA CAPIVARI**



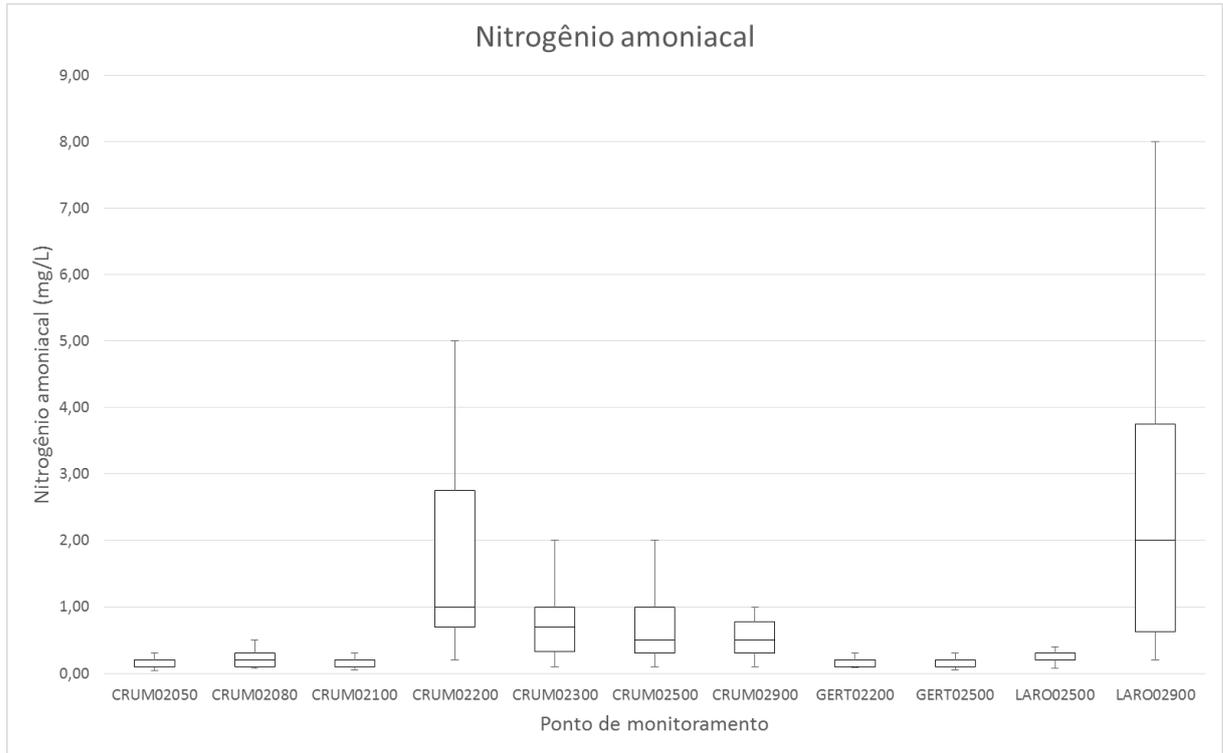
**BOXPLOT:SUB-BACIA CORUMBATAÍ**



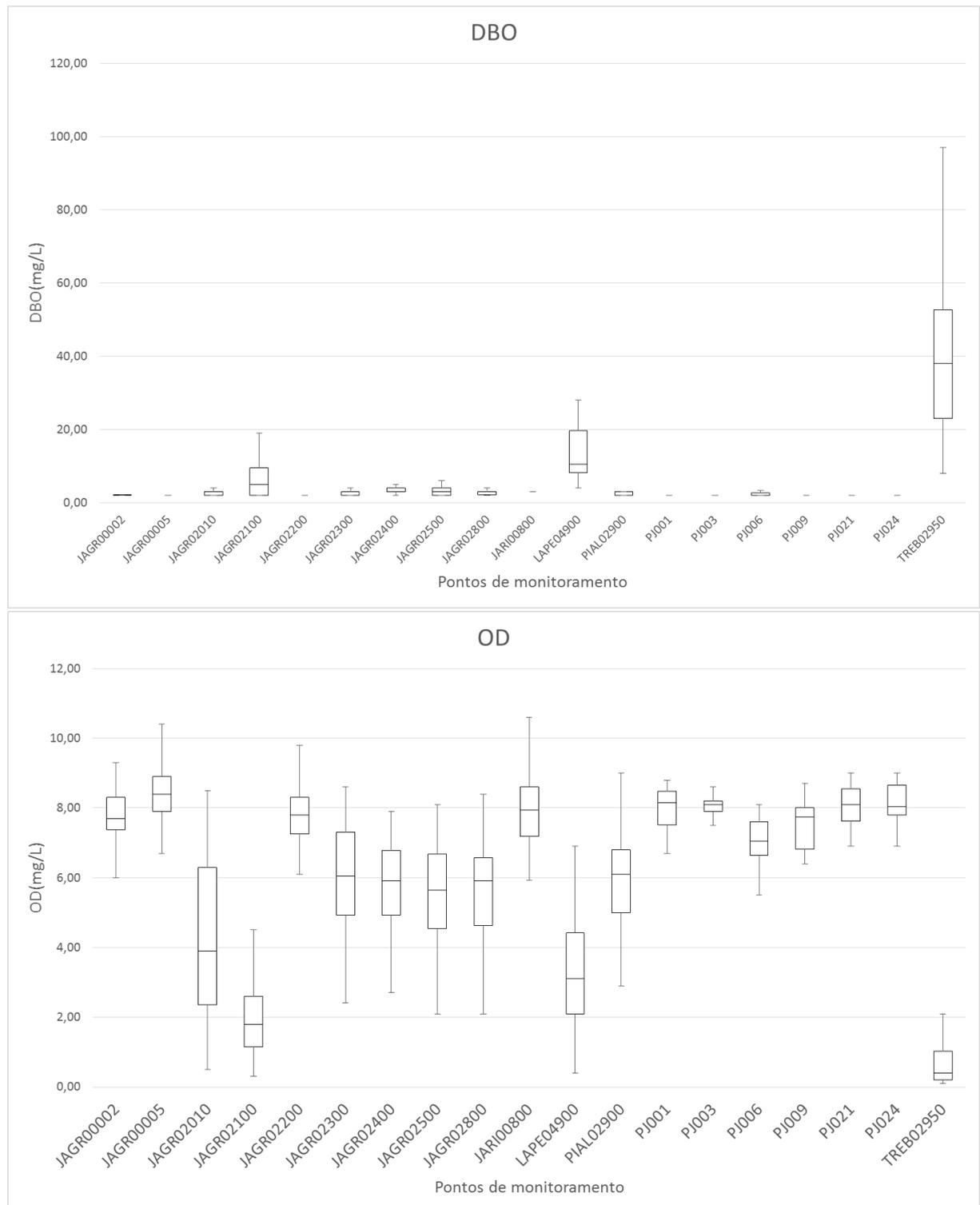
**BOXPLOT:SUB-BACIA CORUMBATAÍ**



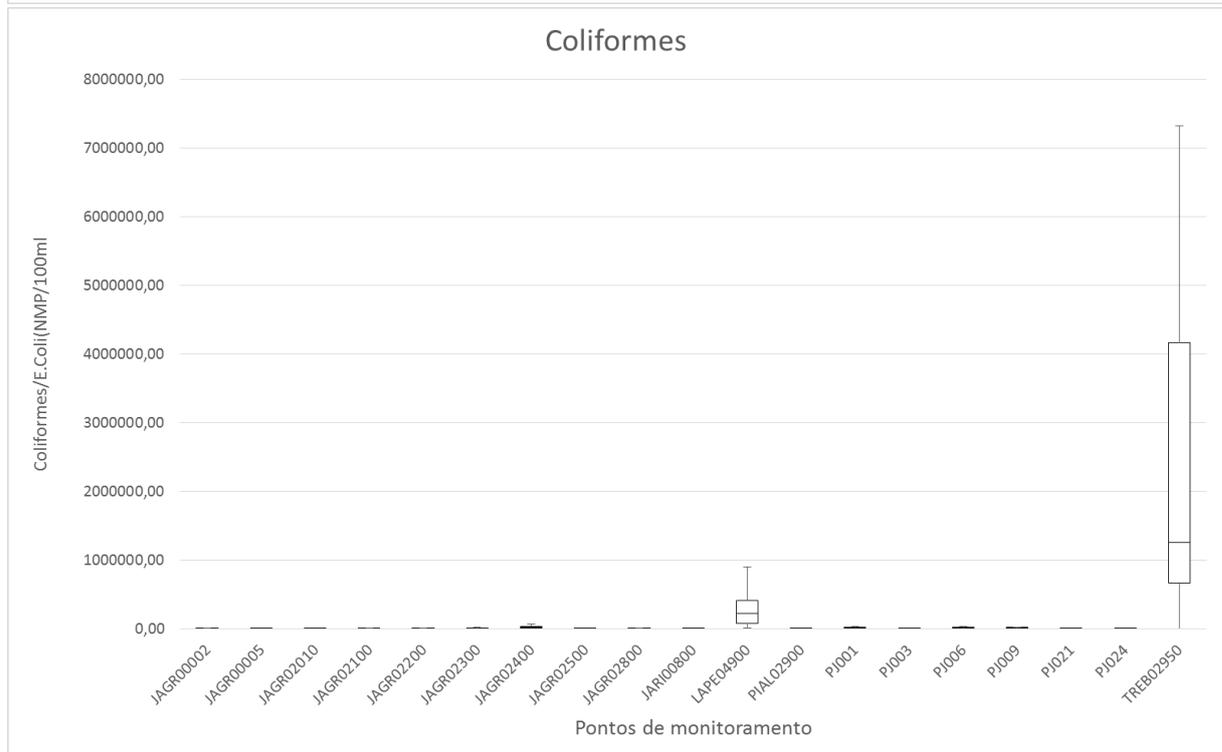
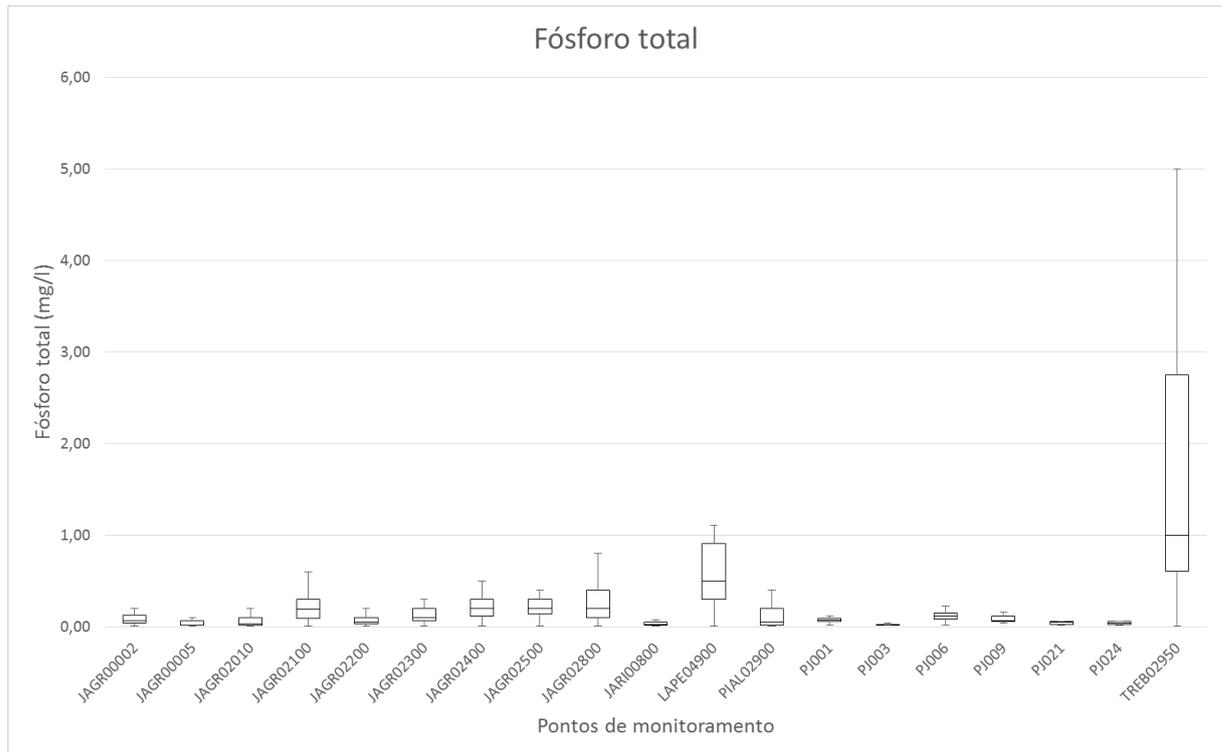
## BOXPLOT: SUB-BACIA CORUMBATAÍ



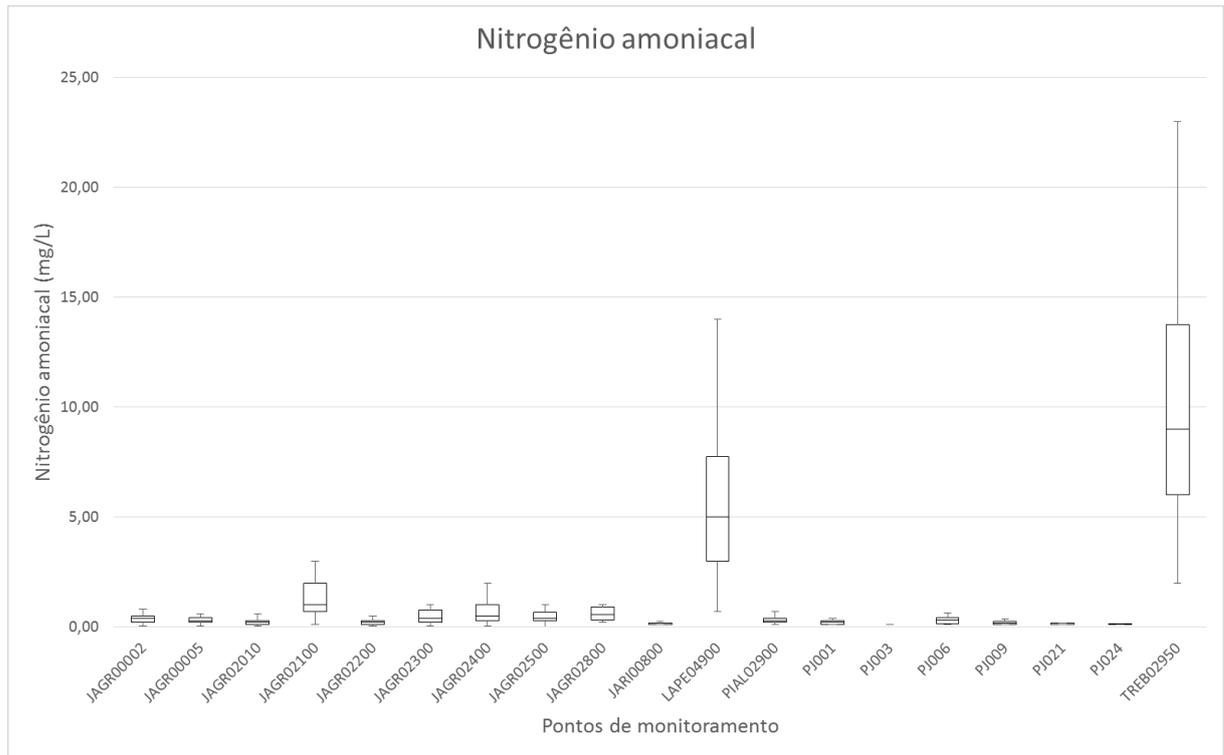
**BOXPLOT:SUB-BACIA JAGUARI**



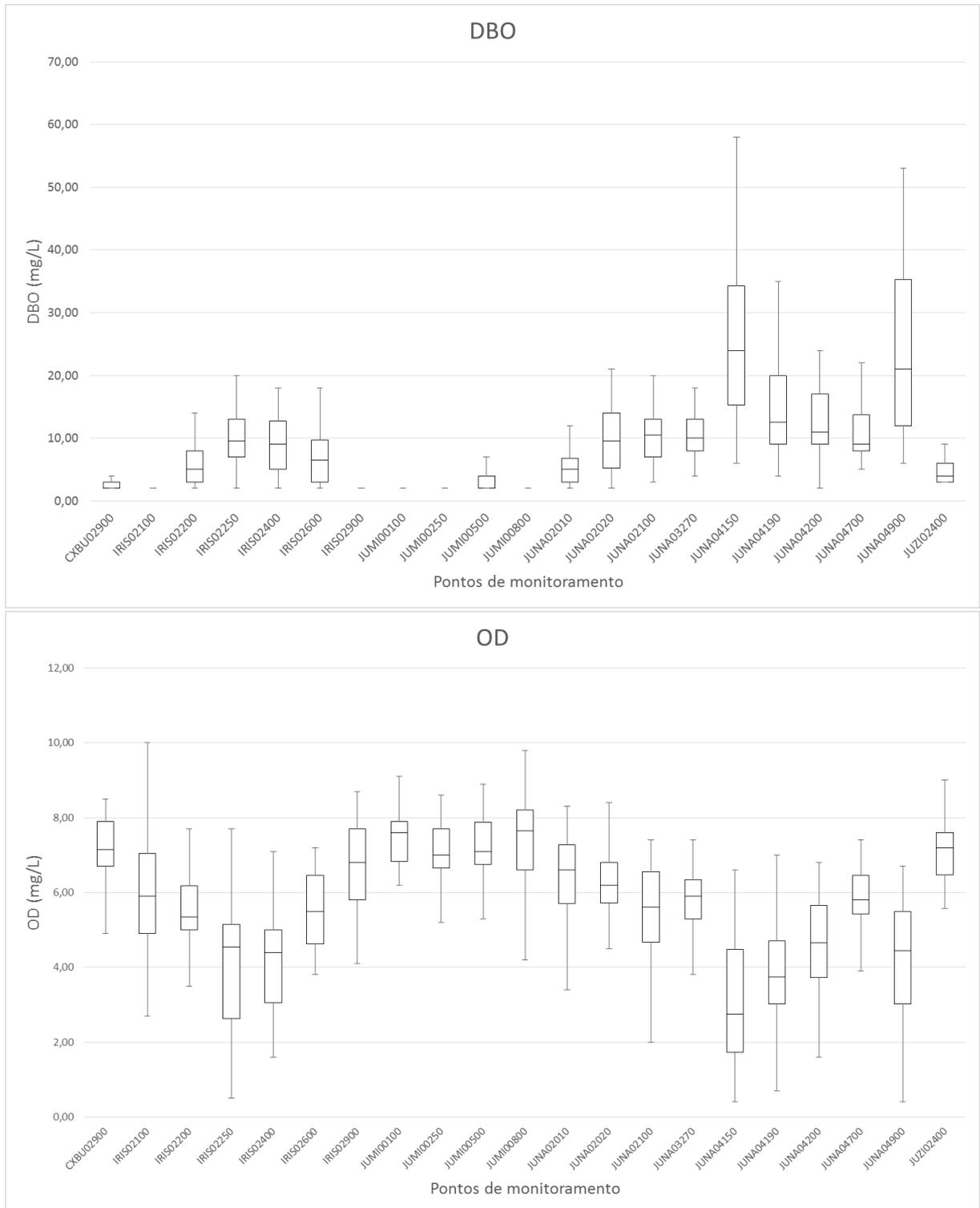
**BOXPLOT:SUB-BACIA JAGUARI**



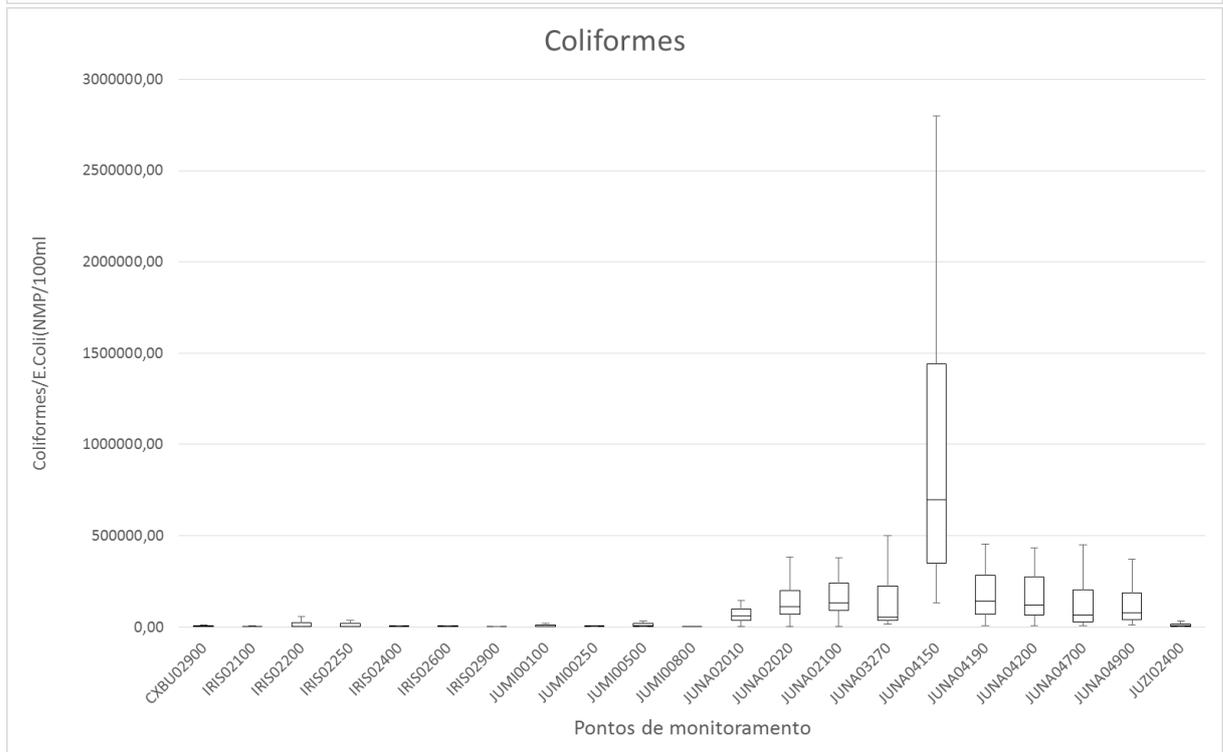
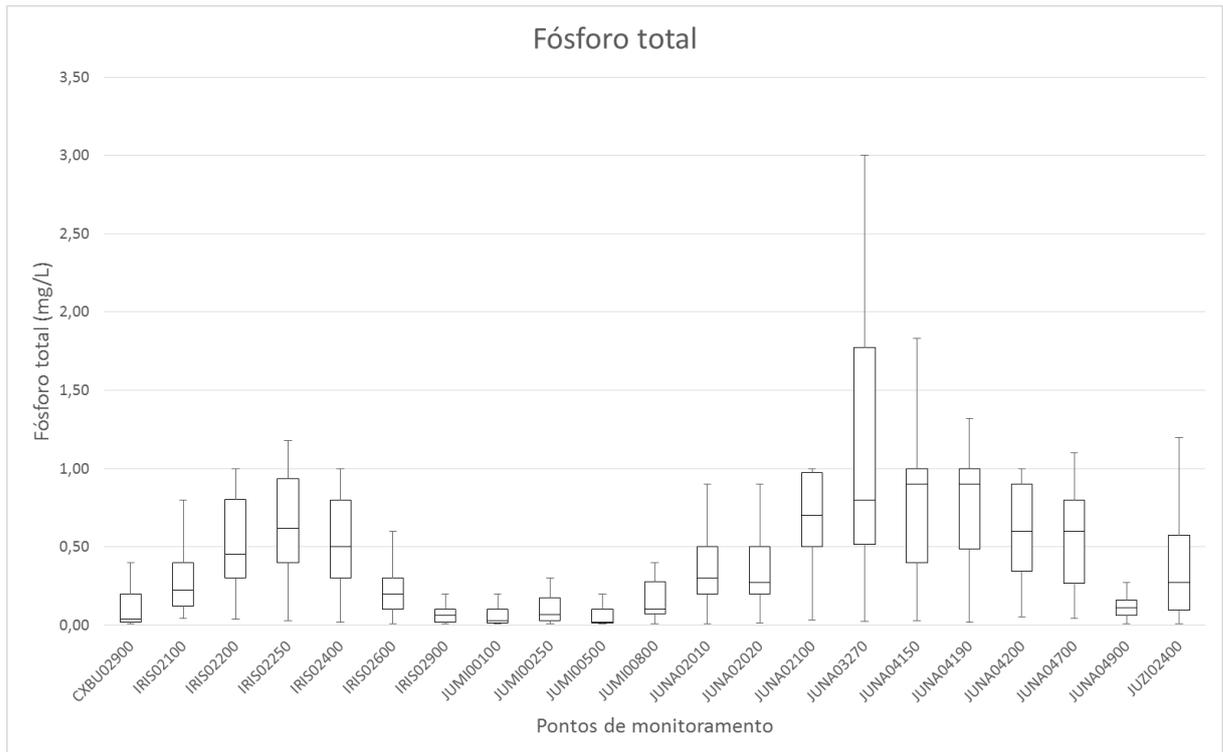
**BOXPLOT: SUB-BACIA JAGUARI**



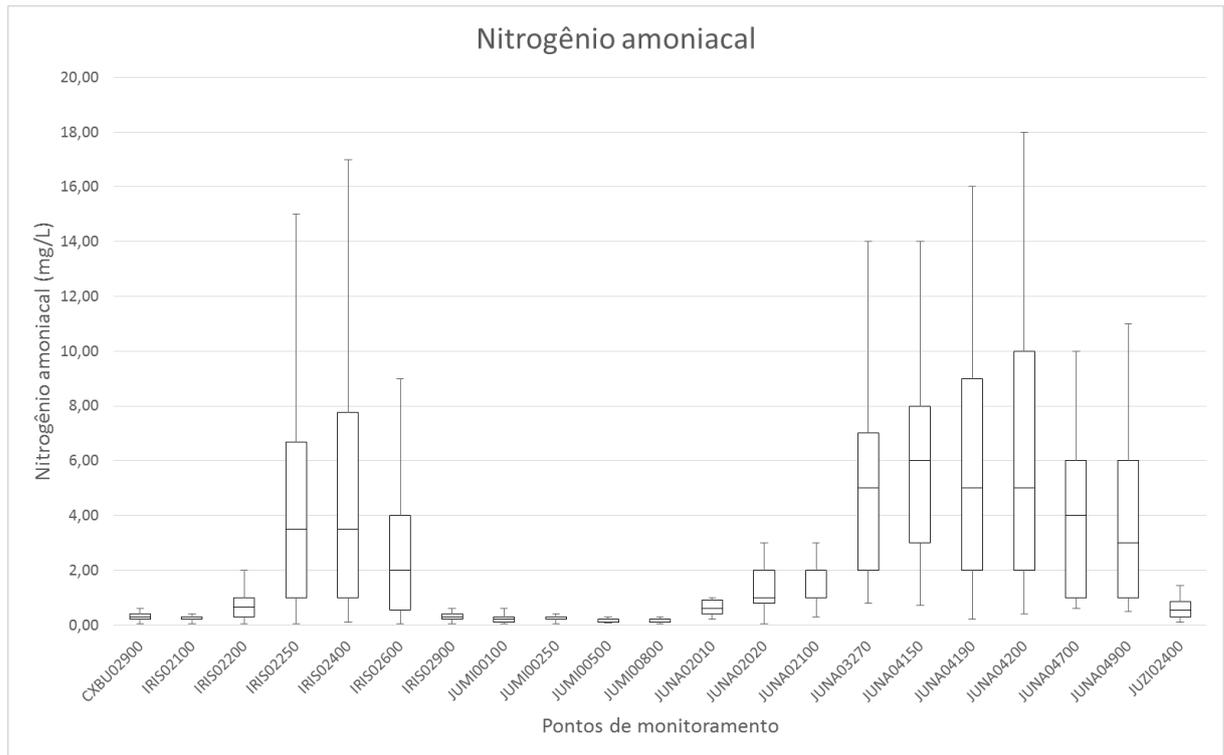
**BOXPLOT:SUB-BACIA JUNDIAI**



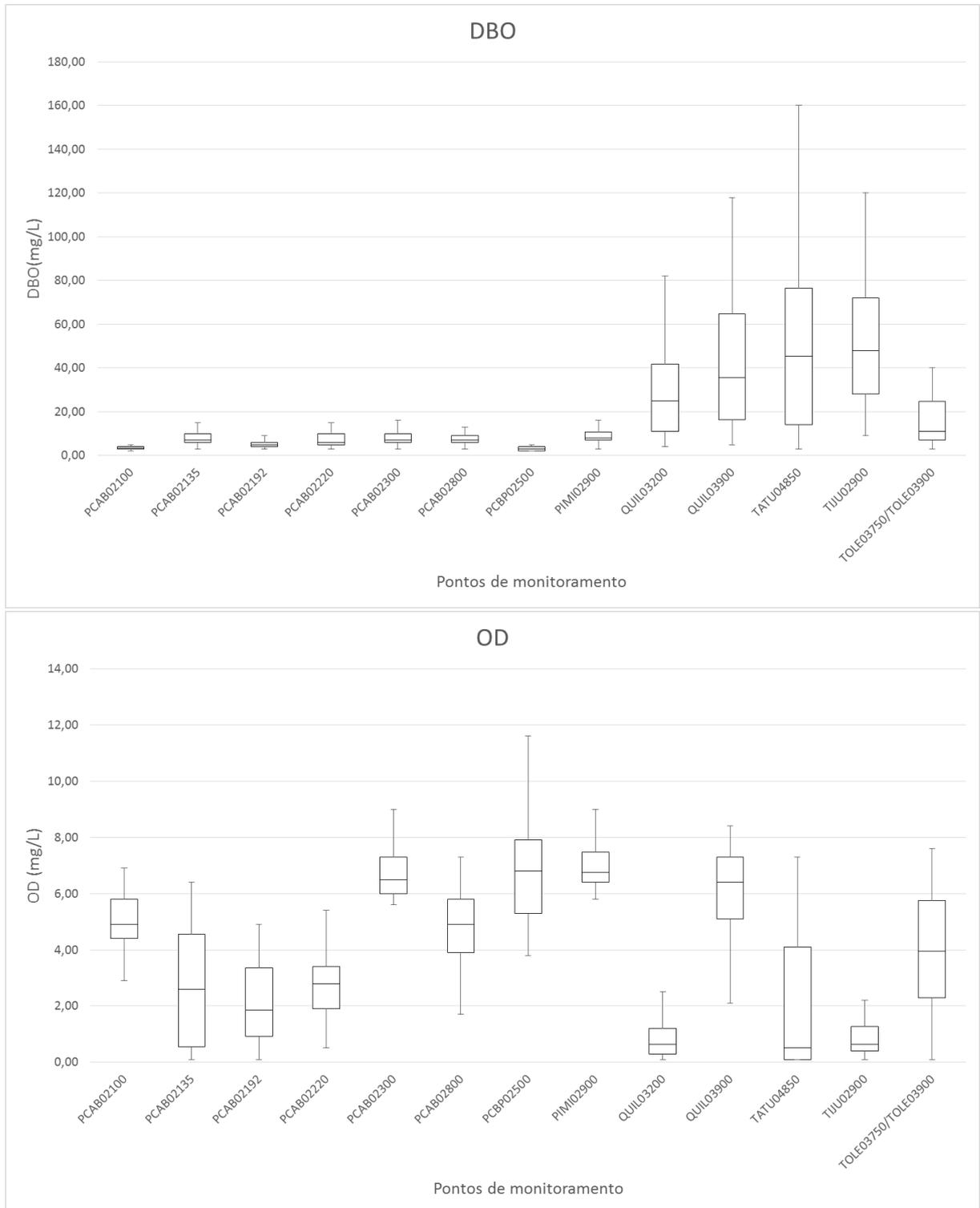
**BOXPLOT:SUB-BACIA JUNDIAI**



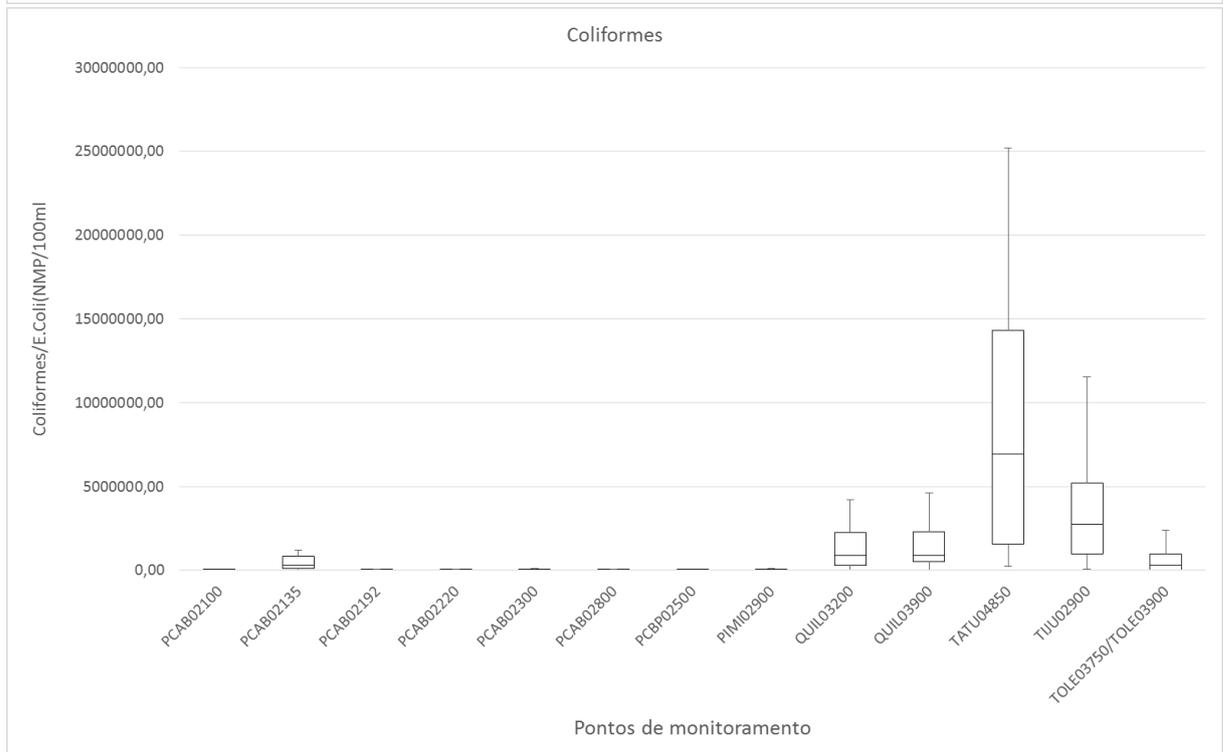
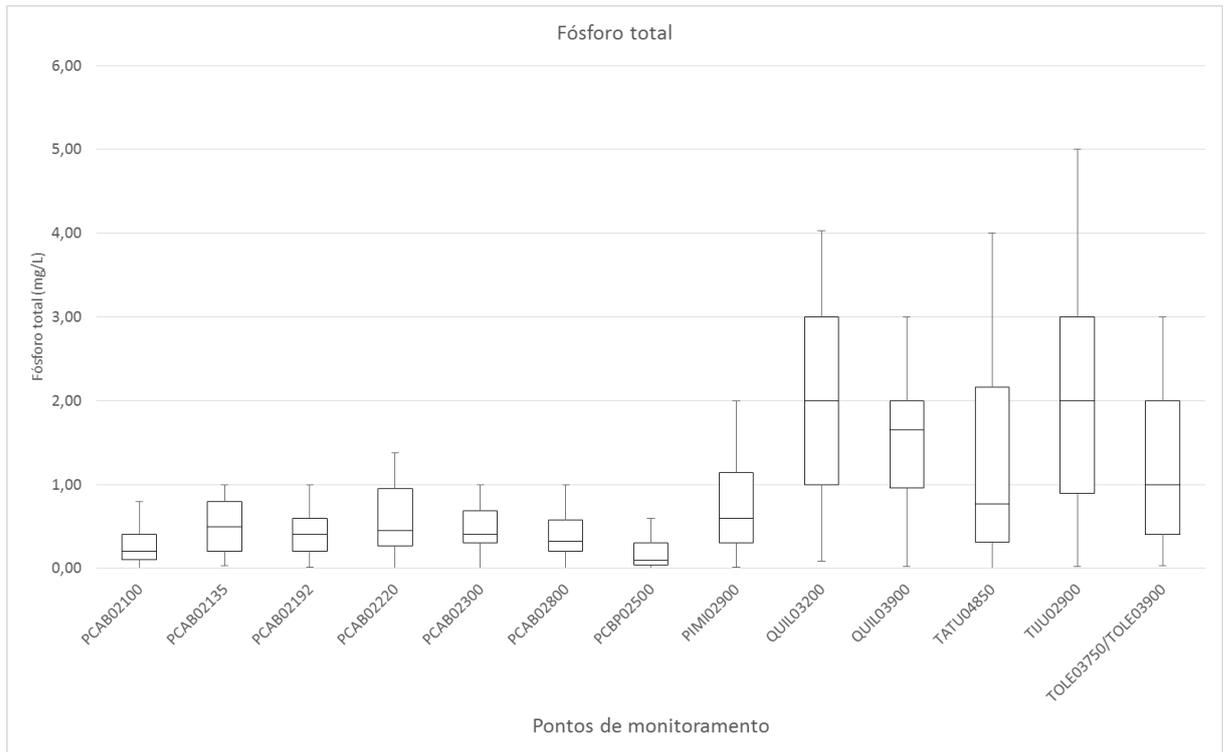
**BOXPLOT: SUB-BACIA JUNDIAI**



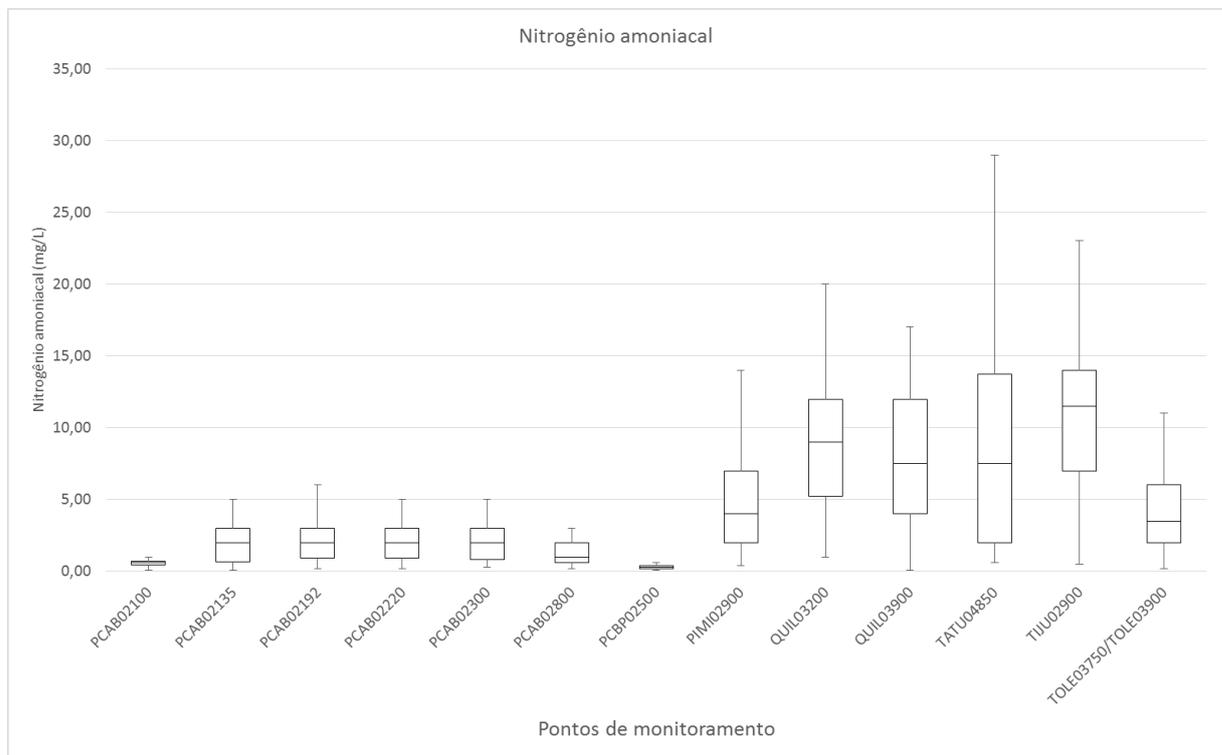
**BOXPLOT:SUB-BACIA PIRACICABA**



**BOXPLOT:SUB-BACIA PIRACICABA**



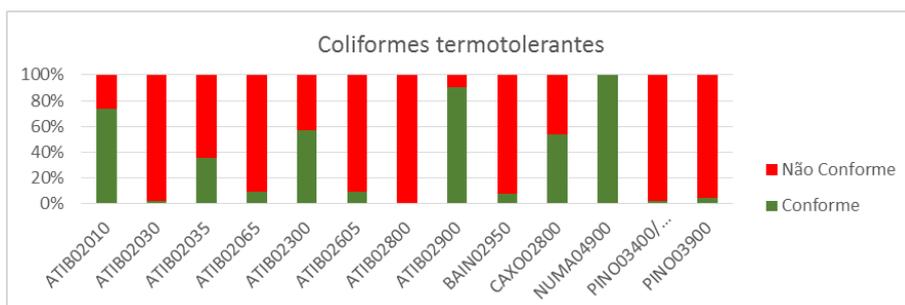
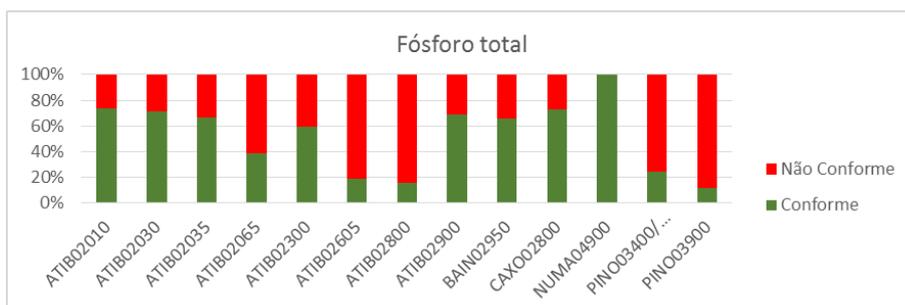
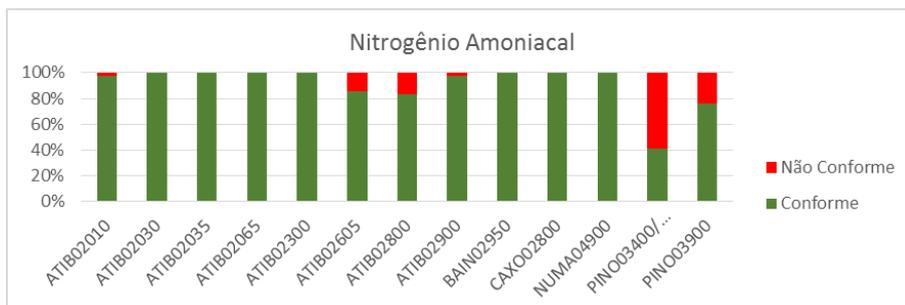
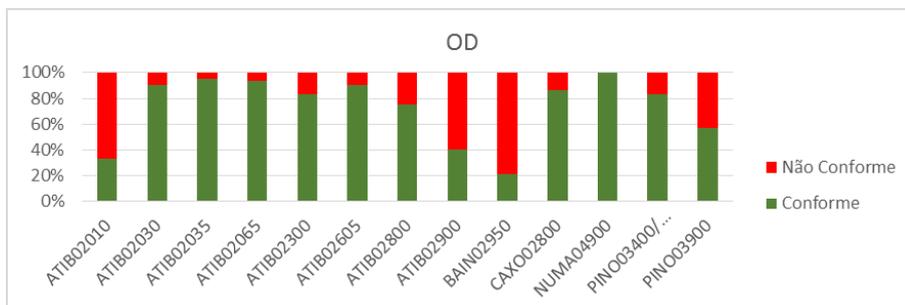
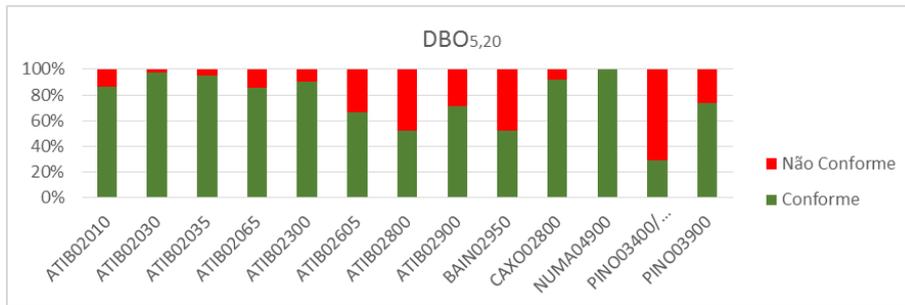
**BOXPLOT: SUB-BACIA PIRACICABA**



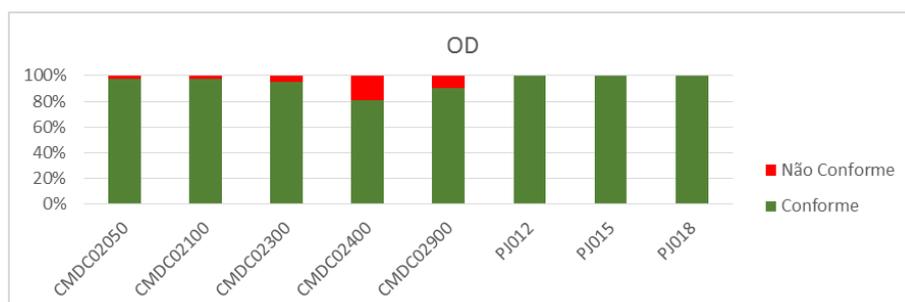
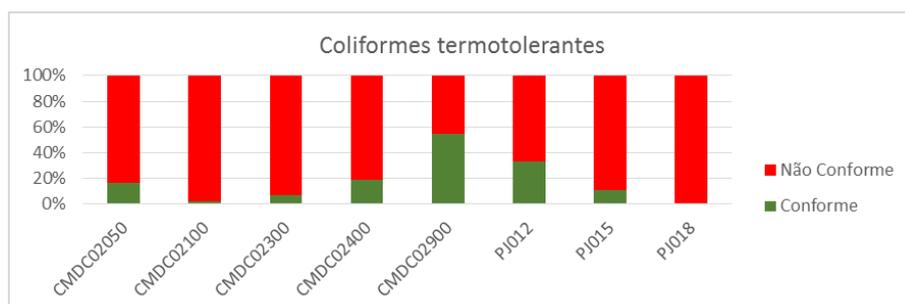
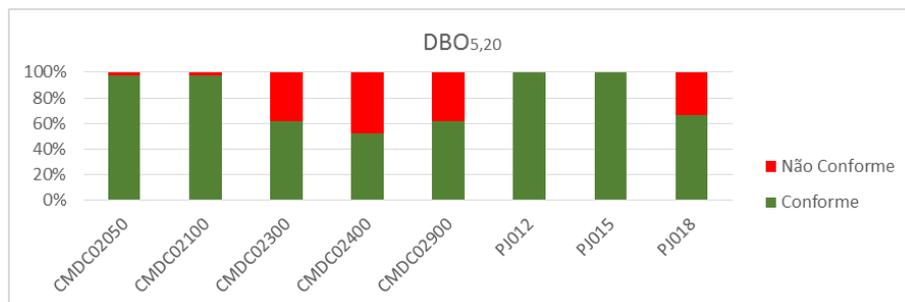
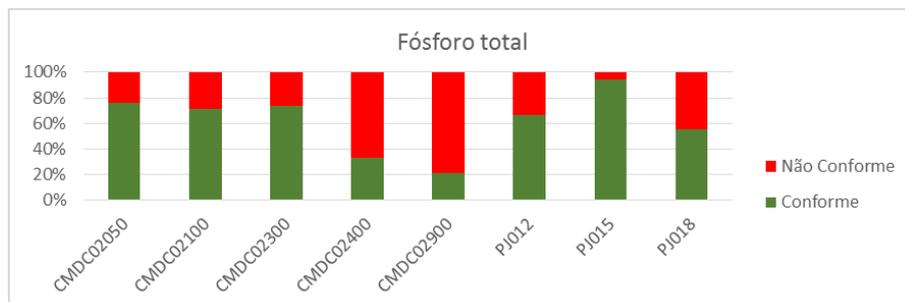
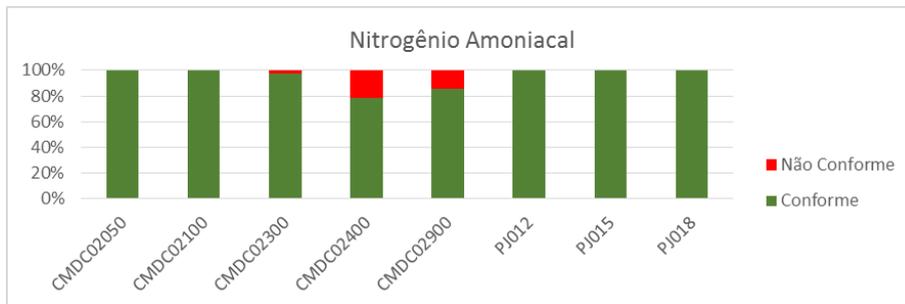
## ANEXO VIII - Qualidade da água – Atendimento ao Enquadramento

A seguir será apresentada a conformidade do Enquadramento, dos parâmetros analisados, por ponto, em cada uma das sete sub-bacias.

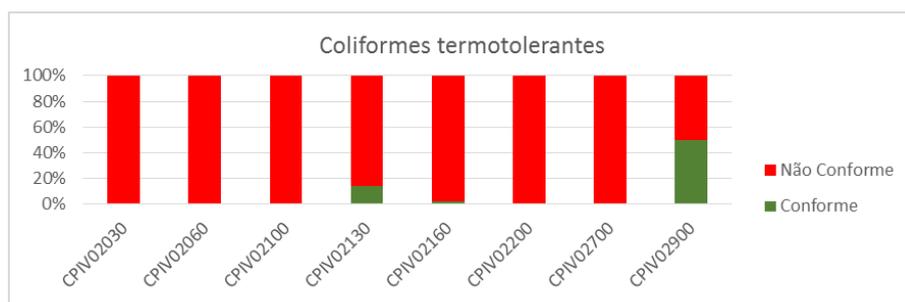
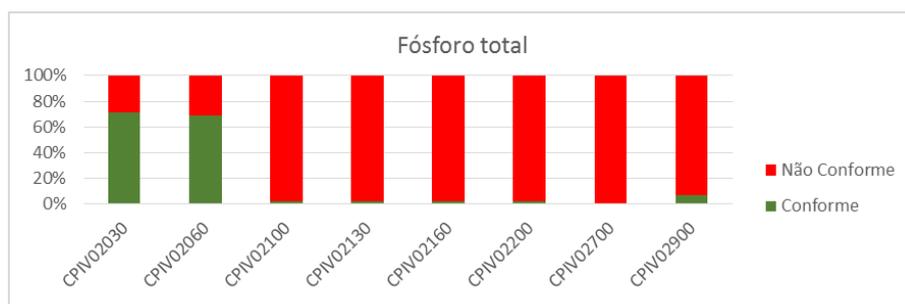
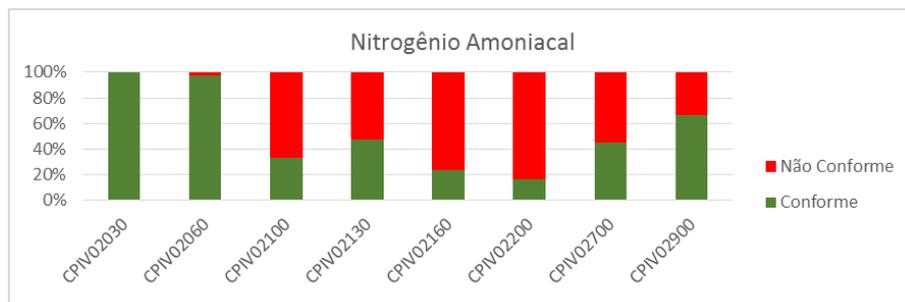
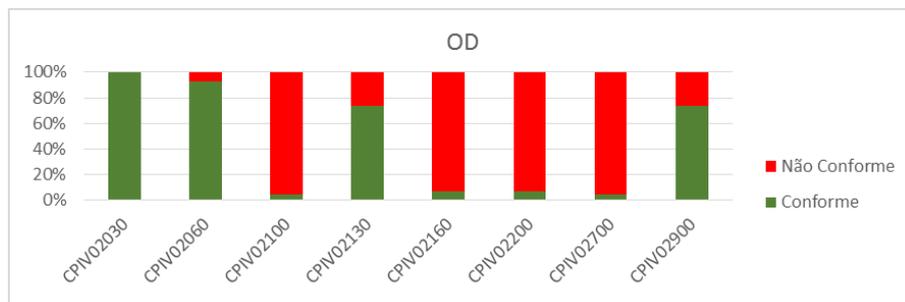
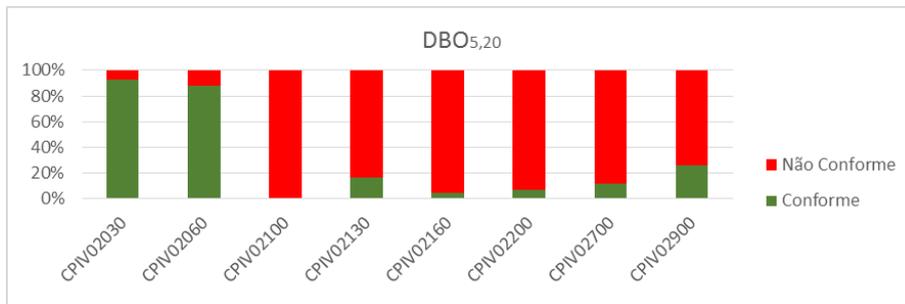
Sub-bacia do Rio Atibaia



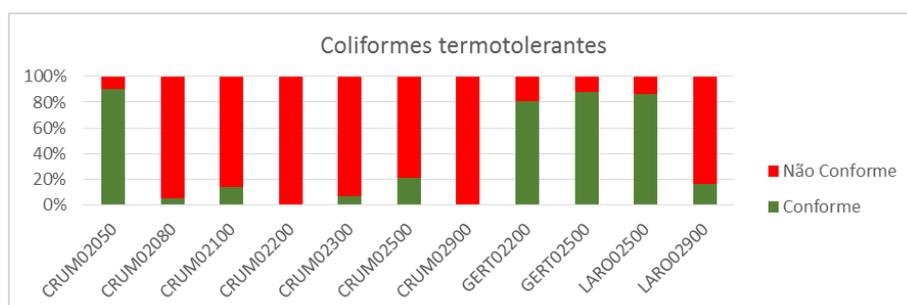
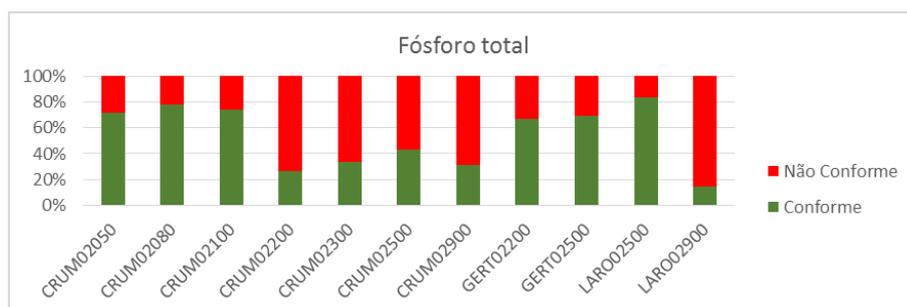
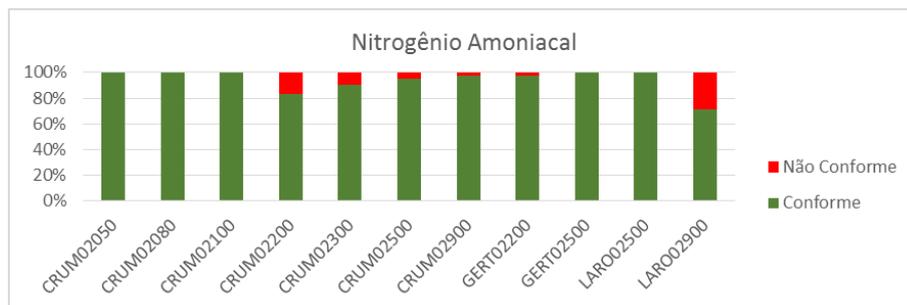
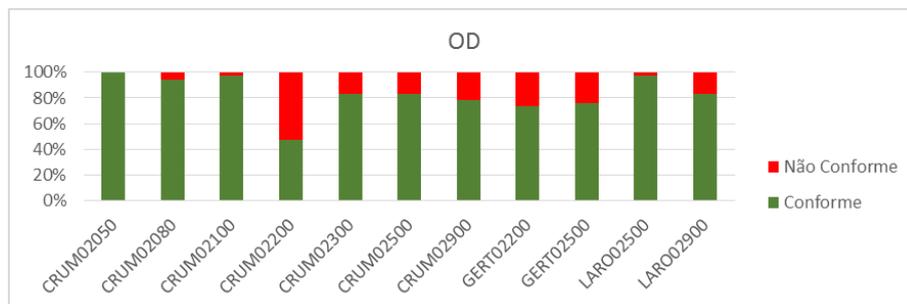
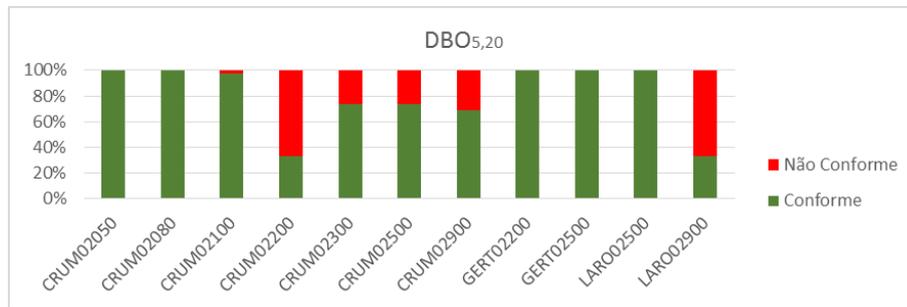
Sub-bacia do Rio Camanducaia



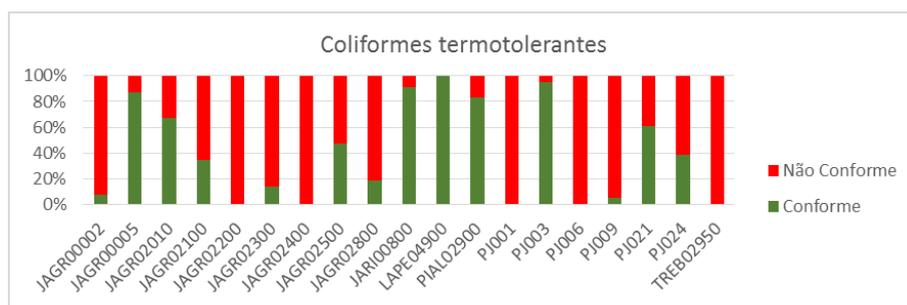
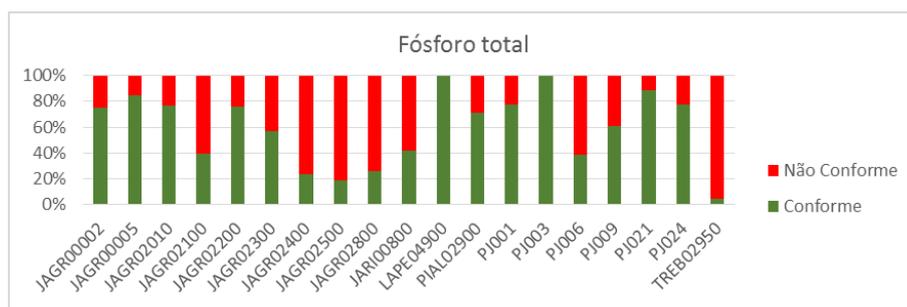
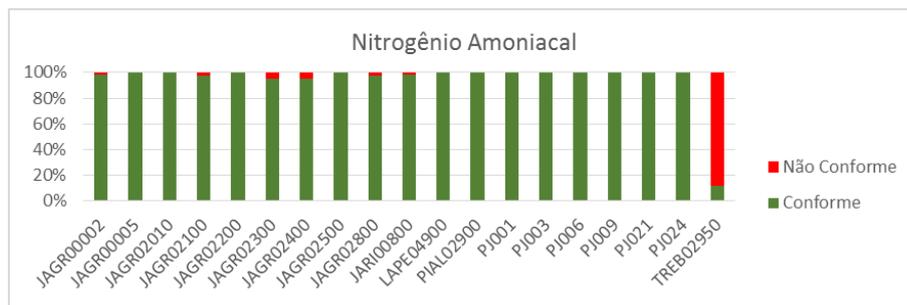
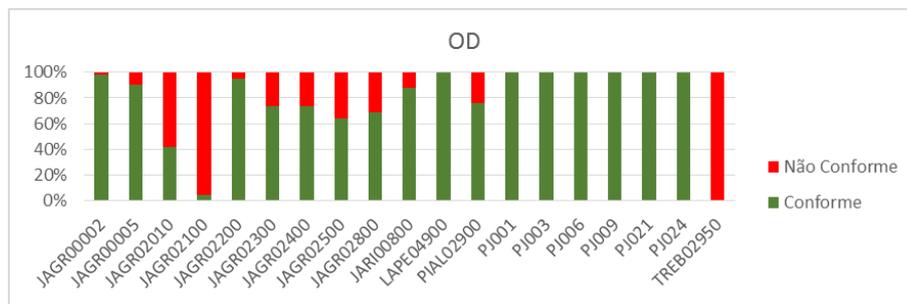
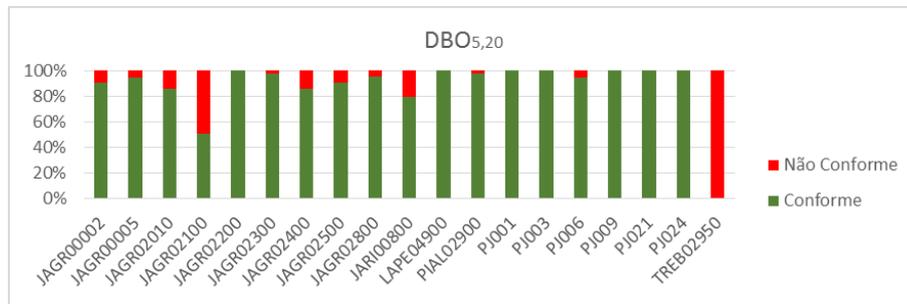
Sub-bacia do Rio Capivari



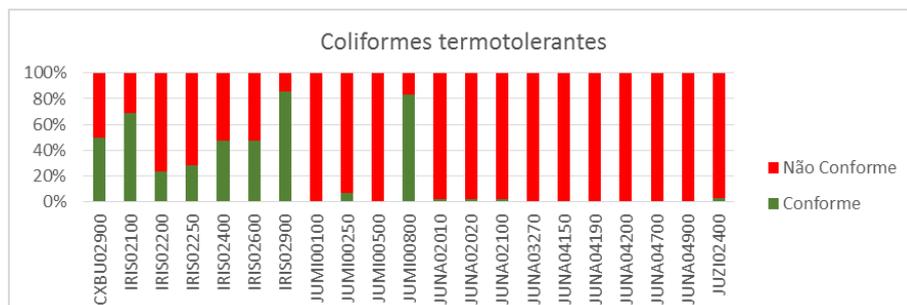
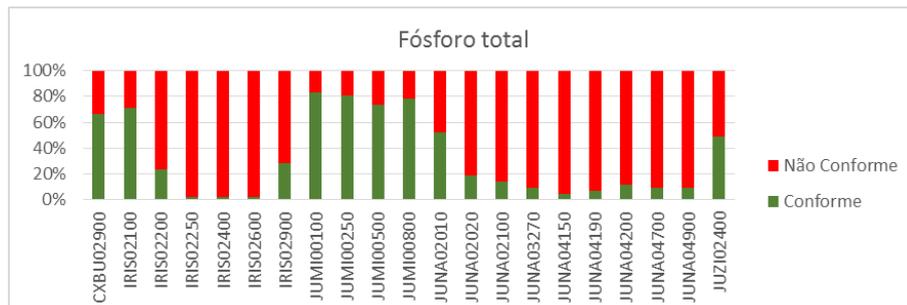
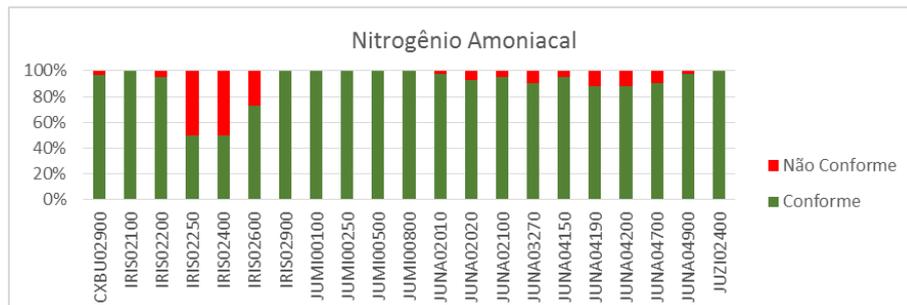
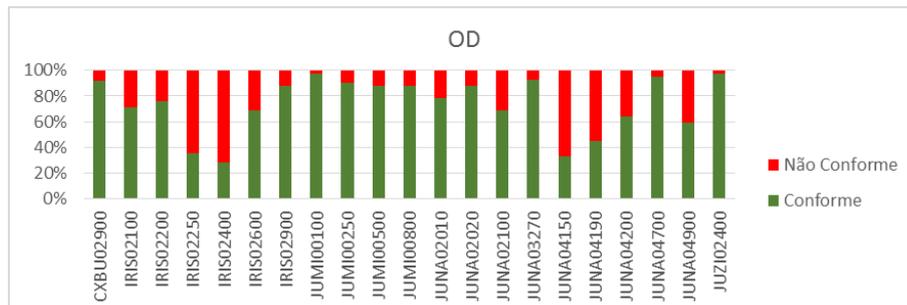
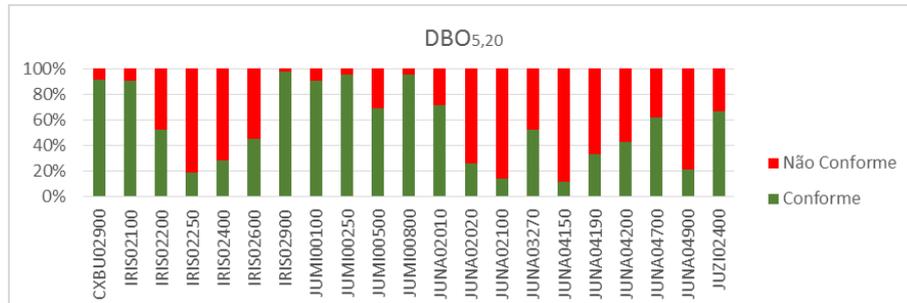
**Sub-bacia do Rio Corumbataí**



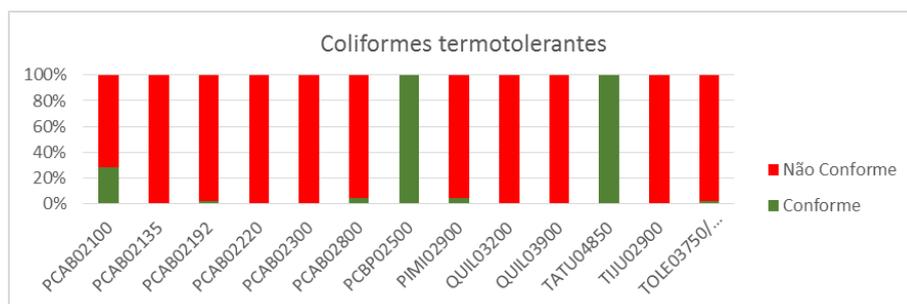
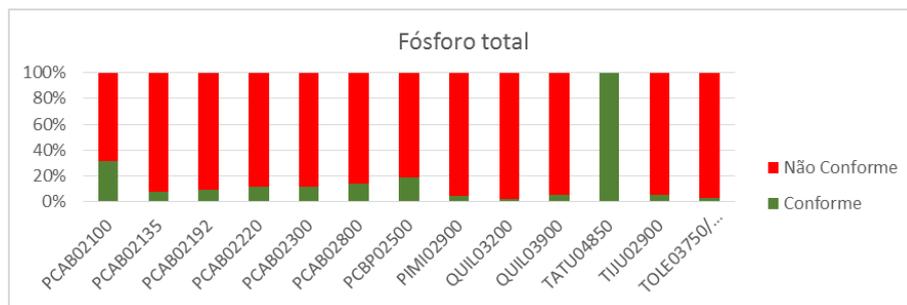
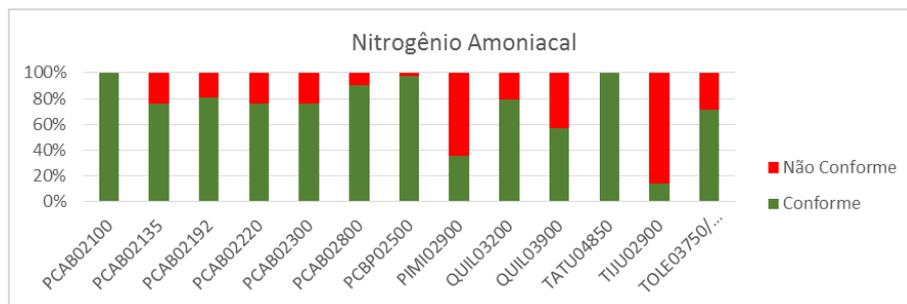
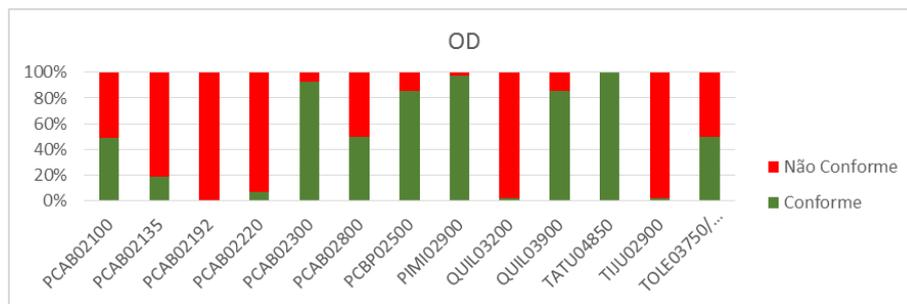
Sub-bacia do Rio Jaguari



Sub-bacia do Rio Jundiá



Sub-bacia do Rio Piracicaba



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**

---

**ANEXO IX - Qualidade da água - Médias dos indicadores por ponto**

---

Execução Técnica:



Quadro 0.20 – IQA médio anual por ponto (Porção Paulista)

Pontos	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ATIB02010	57	62	65	65	58	58	51	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Regular
ATIB02030	56	58	63	65	61	57	55	Boa						
ATIB02035	59	57	65	66	61	68	57	Boa						
ATIB02065	52	56	60	61	58	55	53	Boa						
ATIB02300	52	60	67	64	68	64	59	Boa						
ATIB02605	47	49	53	54	58	47	48	Regular	Regular	Boa	Boa	Boa	Regular	Regular
ATIB02800	42	45	48	48	45	38	43	Regular						
ATIB02900	62	63	69	66	64	62	62	Boa						
BAIN02950	44	56	47	42	38	42	41	Regular	Boa	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular
CAXO02800	54	61	65	66	69	65	55	Boa						
CMDC02050	52	56	59	61	62	67	64	Boa						
CMDC02100	47	56	55	56	59	62	59	Regular	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
CMDC02300	46	50	56	56	55	58	57	Regular	Regular	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
CMDC02400	46	49	53	55	52	48	51	Regular	Regular	Boa	Boa	Boa	Regular	Boa
CMDC02900	49	55	60	59	58	50	57	Regular	Boa	Boa	Boa	Boa	Regular	Boa
CPIV02030	53	54	58	60	56	58	56	Boa						
CPIV02060	48	50	58	55	51	58	57	Regular	Regular	Boa	Boa	Regular	Boa	Boa
CPIV02100	24	24	21	22	20	15	24	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Péssimo	Ruim
CPIV02130	40	44	51	52	51	38	44	Regular	Regular	Boa	Boa	Regular	Regular	Regular
CPIV02160	28	30	30	26	23	20	27	Ruim						
CPIV02200	27	32	33	34	30	25	32	Ruim						
CPIV02700	27	30	34	35	29	28	29	Ruim						
CPIV02900	41	47	50	54	50	51	55	Regular	Regular	Regular	Boa	Regular	Regular	Boa
CRUM02050	63	67	70	74	72	74	73	Boa						

Pontos	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CRUM02080		57	61	61	58	64	66		Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
CRUM02100	53	60	64	61	56	66	66	Boa						
CRUM02200	36	41	44	44	42	38	43	Regular						
CRUM02300	47	46	49	49	52	48	56	Regular	Regular	Regular	Regular	Boa	Regular	Boa
CRUM02500	51	51	54	51	50	53	62	Boa	Regular	Boa	Regular	Regular	Boa	Boa
CRUM02900	46	43	50	52	46	41	55	Regular	Regular	Regular	Boa	Regular	Regular	Boa
CXBU02900		58	64	73	64	60	60		Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
GERT02200	53	60	68	67	61	65	64	Boa						
GERT02500	61	65	69	77	70	70	70	Boa						
IRIS02100	63	68	61	71	66	56	70	Boa						
IRIS02200	53	55	48	55	49	42	55	Boa	Boa	Regular	Boa	Regular	Regular	Boa
IRIS02250	46	49	41	53	47	28	36	Regular	Regular	Regular	Boa	Regular	Ruim	Regular
IRIS02400	51	49	44	55	44	34	38	Regular	Regular	Regular	Boa	Regular	Ruim	Regular
IRIS02600	49	53	53	63	51	41	48	Regular	Boa	Boa	Boa	Regular	Regular	Regular
IRIS02900	50	63	66	73	68	66	69	Regular	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
JAGR00002	54	56	62	67	64	69	62	Boa						
JAGR00005	65	78	79	78	82	79	77	Boa	Boa	ótima	Boa	ótima	Boa	Boa
JAGR02010	55	67	69	65	59	52	49	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Regular
JAGR02100	43	49	48	41	44	39	44	Regular						
JAGR02200	58	61	62	65	65	61	60	Boa						
JAGR02300	53	55	62	63	64	60	52	Boa						
JAGR02400	47	53	55	53	53	46	48	Regular	Boa	Boa	Boa	Boa	Regular	Regular
JAGR02500	53	54	59	65	61	56	55	Boa						
JAGR02800	54	52	53	62	56	49	52	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Regular	Boa
JARI00800	78	85	84	82	79	77	77	Boa	ótima	ótima	ótima	ótima	Boa	Boa

Pontos	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
JUMI00100	58	66	65	59	56	66	61	Boa						
JUMI00250	56	65	70	68	61	67	73	Boa						
JUMI00500	51	56	54	55	54	58	59	Boa						
JUMI00800	71	73	71	81	80	85	80	Boa	Boa	Boa	ótima	ótima	ótima	ótima
JUNA02010	45	44	48	46	45	41	49	Regular						
JUNA02020	36	39	45	41	41	40	45	Ruim	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular
JUNA02100	32	35	40	35	41	41	46	Ruim	Ruim	Regular	Ruim	Regular	Regular	Regular
JUNA03270	35	31	37	38	39	38	34	Ruim	Ruim	Regular	Regular	Regular	Regular	Ruim
JUNA04150	22	24	25	23	29	23	26	Ruim						
JUNA04190	28	32	30	30	30	31	30	Ruim						
JUNA04200	29	30	30	32	36	31	35	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Regular	Ruim	Ruim
JUNA04700	34	40	39	39	41	34	31	Ruim	Regular	Regular	Regular	Regular	Ruim	Ruim
JUNA04900	30	27	32	33	34	22	29	Ruim						
JUZI02400		54	52	54	63	54	59		Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
LAPE04900	29	29	30	27	32	33	48	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Regular
LARO02500		65	65	71	68	65	64		Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
LARO02900	42	39	50	53	52	51	52	Regular	Regular	Regular	Boa	Boa	Boa	Boa
NUMA04900	36	41	40	43	41	35	39	Ruim	Regular	Regular	Regular	Regular	Ruim	Regular
PCAB02100	48	54	54	62	61	51	57	Regular	Boa	Boa	Boa	Boa	Regular	Boa
PCAB02135	32	37	37	42	35	19	29	Ruim	Regular	Regular	Regular	Ruim	Péssimo	Ruim
PCAB02192	30	37	39	42	39	25	36	Ruim	Regular	Regular	Regular	Regular	Ruim	Regular
PCAB02220	31	38	35	42	39	32	40	Ruim	Regular	Ruim	Regular	Regular	Ruim	Regular
PCAB02300	40	41	41	49	46	36	45	Regular						
PCAB02800	37	40	42	50	44	43	44	Regular						
PCBP02500	65	67	75	83	82	70	73	Boa	Boa	Boa	ótima	ótima	Boa	Boa

Pontos	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PIALO2900	59	63	64	73	68	78	66	Boa						
PIMIO2900	37	43	46	45	45	42	46	Regular						
PINO03400/PINO02100	37	41	42	41	50	43	36	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Ruim
PINO03900	37	36	37	41	41	32	34	Regular	Ruim	Regular	Regular	Regular	Ruim	Ruim
QUIL03200	18	20	22	23	20	16	21	Péssimo	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Péssimo	Ruim
QUIL03900	27	30	26	31	25	18	24	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Péssimo	Ruim
TATU04850	19	25	28	25	22	15	21	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Péssimo	Ruim
TIJU02900	18	20	19	21	19	15	18	Péssimo	Ruim	Péssimo	Ruim	Ruim	Péssimo	Péssimo
TOLE03750/TOLE03900	27	37	34	42	37	18	22	Ruim	Regular	Ruim	Regular	Regular	Péssimo	Ruim
TREB02950	16	20	22	21	19	14	18	Péssimo	Ruim	Ruim	Ruim	Péssimo	Péssimo	Péssimo

**Quadro 0.21 – IQA médio anual por ponto: Porção Mineira das Bacias PCJ**

Pontos	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
PJ003	80	79	79	76	83	Bom	Bom	Bom	Bom	Bom
PJ006	60	53	55	52	53	Médio	Médio	Médio	Médio	Médio
PJ009	61	55	53	62	62	Médio	Médio	Médio	Médio	Médio
PJ018	53	53	52	43	47	Médio	Médio	Médio	Ruim	Ruim
PJ015	63	63	60	71	64	Médio	Médio	Médio	Bom	Médio
PJ012	65	57	57	70	66	Médio	Médio	Médio	Bom	Médio
PJ024	70	64	65	70	62	Bom	Médio	Médio	Médio	Médio
PJ021	73	61	69	74	70	Bom	Médio	Médio	Bom	Médio
PJ001	59	61	54	59	55	Médio	Médio	Médio	Médio	Médio

Quadro 0.22 – IVA médio anual por ponto (Porção Paulista)

Pontos	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ATIB02010		2	3	2	3	5	5		Ótima	Regular	Ótima	Boa	Ruim	Ruim
ATIB02030			2	2	2	4	4			Ótima	Ótima	Ótima	Regular	Regular
ATIB02035			4	2	3	4	5			Regular	Ótima	Boa	Regular	Ruim
ATIB02065		3	3	2	2	4	4		Boa	Boa	Ótima	Ótima	Regular	Regular
ATIB02300					3	5	4					Boa	Ruim	Regular
ATIB02605			4	4	3	6	5			Regular	Regular	Boa	Ruim	Ruim
ATIB02800			3	4	4	7	5			Boa	Regular	Regular	Ruim	Ruim
ATIB02900					6	6	7					Ruim	Ruim	Péssima
BAIN02950					5	6	6					Ruim	Ruim	Ruim
CAXO02800					2	4	4					Ótima	Regular	Regular
CMDC02050			3	3	3	3	3			Regular	Boa	Regular	Regular	Boa
CMDC02100					3	4	3					Ótima	Regular	Boa
CMDC02300			2	3	3	4	3			Ótima	Boa	Boa	Regular	Boa
CMDC02400					4	6	5					Regular	Ruim	Ruim
CMDC02900			3	3	3	6	4			Boa	Boa	Boa	Ruim	Regular
CPIV02030					4	3	3					Regular	Boa	Regular
CPIV02060					3	4	3					Boa	Regular	Boa
CPIV02100					7							Ruim		
CPIV02130	4		5	6	4	6	5	Regular		Ruim	Ruim	Regular	Ruim	Ruim
CPIV02160			10	10	9					Péssima	Péssima	Péssima		
CPIV02200					8	9	7					Péssima	Péssima	Ruim
CPIV02700					7	8	8					Ruim	Péssima	Péssima
CPIV02900			4	7	5	7	5			Regular	Ruim	Ruim	Péssima	Ruim

Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**

Pontos	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CRUM02050					2	3						Ótima	Regular	
CRUM02080		4	3	3	4	4	4		Regular	Boa	Boa	Regular	Regular	Regular
CRUM02100					3	3	4					Boa	Boa	Regular
CRUM02200			3	3	4	5	6			Boa	Boa	Regular	Ruim	Ruim
CRUM02300					3	5	5					Boa	Ruim	Regular
CRUM02500		5	2	3	4	5	5		Ruim	Ótima	Boa	Regular	Ruim	Ruim
CRUM02900					4	4	5					Regular	Regular	Regular
CXBU02900			3	2	2	4	4			Boa	Ótima	Ótima	Regular	Regular
GERT02200					3	3	5					Boa	Boa	Regular
GERT02500			3	2	2	3	4			Regular	Ótima	Ótima	Boa	Regular
IRIS02100			4	3	3	4	4			Regular	Boa	Ótima	Regular	Regular
IRIS02200					6	7	5					Ruim	Péssima	Ruim
IRIS02250					7	10	8					Péssima	Péssima	Péssima
IRIS02400					6	8	6					Ruim	Péssima	Ruim
IRIS02600					5	7	5					Regular	Ruim	Ruim
IRIS02900			3	2	3	4	3			Boa	Ótima	Boa	Regular	Boa
JAGR00002					2	4	3					Ótima	Regular	Boa
JAGR00005					3	3	3					Boa	Boa	Boa
JAGR02010			3	3	4	5	5			Boa	Boa	Regular	Ruim	Ruim
JAGR02100			6	5	5	6	5			Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim
JAGR02200			2	2	2	2	2			Ótima	Ótima	Ótima	Ótima	Ótima
JAGR02300			2	2	2	4	4			Ótima	Ótima	Ótima	Regular	Regular
JAGR02400					3	4	4					Boa	Regular	Regular
JAGR02500		3	3	3	3	5	4		Boa	Boa	Boa	Boa	Ruim	Regular
JAGR02800		3	2	3	3	6	5		Boa	Ótima	Boa	Regular	Ruim	Ruim

Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**

Pontos	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
JARI00800			3	4	4	4	3			Boa	Regular	Regular	Regular	Regular
JUMI00100					3	4	2					Boa	Regular	Ótima
JUMI00250					3	3						Boa	Boa	
JUMI00500					3	3	2					Ótima	Boa	Ótima
JUMI00800			2	2	3	3	3			Ótima	Ótima	Boa	Boa	Regular
JUNA02010			4	3	3	4	4			Regular	Boa	Boa	Regular	Regular
JUNA02020			3	3	3	6	4			Boa	Regular	Boa	Ruim	Regular
JUNA02100					4	5	4					Regular	Ruim	Regular
JUNA03270						7	6						Ruim	Ruim
JUNA04190						7	6						Péssima	Ruim
JUNA04200						7	6						Péssima	Ruim
JUNA04700						7	6						Péssima	Ruim
JUNA04900						9	6						Péssima	Ruim
JUZI02400			3	3	3	3	4			Boa	Boa	Boa	Regular	Regular
LARO02500		3	3	2	2	3	3		Boa	Boa	Ótima	Ótima	Regular	Regular
LARO02900					5	6	5					Regular	Ruim	Ruim
NUMA04900						8	7						Péssima	Ruim
PCAB02100			5	5	5	7	6			Ruim	Ruim	Ruim	Ruim	Ruim
PCAB02135			7	5	7	11	8			Ruim	Ruim	Ruim	Péssima	Péssima
PCAB02192			7	6	7	10	7			Péssima	Ruim	Péssima	Péssima	Péssima
PCAB02220		9	7	5	5	9	7		Péssima	Péssima	Ruim	Ruim	Péssima	Péssima
PCAB02300					5	7	5					Ruim	Péssima	Ruim
PCAB02800			4	4	4	8	6			Regular	Regular	Regular	Péssima	Ruim
PCBP02500			4	4	3	5	6			Regular	Regular	Boa	Ruim	Ruim
PIAL02900			3	3	4	3	4			Ótima	Regular	Regular	Boa	Regular

Execução Técnica:



Pontos	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PIM02900					3	5	4					Regular	Ruim	Regular
PINO03400/PINO02100					6	6	8					Ruim	Ruim	Péssima
PINO03900					5	9	9					Ruim	Péssima	Péssima
QUIL03900					7	11	7					Ruim	Péssima	Péssima
TOLE03750/TOLE03900					4	9	7					Regular	Péssima	Péssima

**Quadro 0.23 – IAP médio anual por ponto (Porção Paulista)**

Pontos	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ATIB02010		59	42	55	49	58	34		Boa	Regular	Boa	Regular	Boa	Ruim
ATIB02030		52	56	59	52	56	48		Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Regular
ATIB02035		56	58	57	48	68	55		Boa	Boa	Boa	Regular	Boa	Boa
ATIB02065		44	53	53	49	52	29		Regular	Boa	Boa	Regular	Boa	Ruim
ATIB02800		1	31	41	24	29	15		Péssima	Ruim	Regular	Ruim	Ruim	Péssima
CMDC02300		33	20	44	44	52	46		Ruim	Ruim	Regular	Regular	Boa	Regular
CPIV02130	25	16	32	36	32	14	22	Ruim	Péssima	Ruim	Regular	Ruim	Péssima	Ruim
CRUM02080		63	39	46	36	35	64		Boa	Regular	Regular	Ruim	Ruim	Boa
CRUM02500		28	33	37	26	35	47		Ruim	Ruim	Regular	Ruim	Ruim	Regular
CXBU02900		33	54	67	45	65	42		Ruim	Boa	Boa	Regular	Boa	Regular
GERT02500		60	63	75	58	60	40		Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Regular
IRIS02100		58	51	67	56	50	67		Boa	Boa	Boa	Boa	Regular	Boa
IRIS02900		25	49	64	57	67	67		Ruim	Regular	Boa	Boa	Boa	Boa
JAGR00002						68							Boa	
JAGR02010		66	53	62	56	53	45		Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Regular
JAGR02200		50	52	62	65	65	44		Regular	Boa	Boa	Boa	Boa	Regular
JAGR02300		33	39	62	64	60	44		Ruim	Regular	Boa	Boa	Boa	Regular

Pontos	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
JAGR02500		11	28	60	57	38	38		Péssima	Ruim	Boa	Boa	Regular	Regular
JAGR02800		37	27	45	43	35	39		Regular	Ruim	Regular	Regular	Ruim	Regular
JARI00800						66	64						Boa	Boa
JUMI00800		66	60	77	71	82	76		Boa	Boa	Boa	Boa	ótima	Boa
JUNA02010		14	41	33	24	24	46		Péssima	Regular	Ruim	Ruim	Ruim	Regular
LARO02500		59	55	61	60	58	46		Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Regular
PCAB02100			43	55	48	35	32			Regular	Boa	Regular	Ruim	Ruim
PCAB02220		1	12	29	11	6	11		Péssima	Péssima	Ruim	Péssima	Péssima	Péssima
PIAL02900		61	26	51	55	71	44		Boa	Ruim	Regular	Boa	Boa	Regular

**Quadro 0.24 – IET médio anual por ponto**

Ponto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ATIB02010	43	51	43	42	45	53	55	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
ATIB02030			38	42	49	53	54			Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
ATIB02035			54	44	51	53	59			Mesotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
ATIB02065	53	48	53	39	52	57	60	Mesotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico
ATIB02300					51	63	59					Oligotrófico	Eutrófico	Mesotrófico
ATIB02605			50	51	55	67	64			Oligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Supereutrófico	Supereutrófico
ATIB02800			51	51	55	66	65			Oligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Supereutrófico	Supereutrófico
ATIB02900					66	67	64					Supereutrófico	Supereutrófico	Supereutrófico
BAIN02950					52	56	55					Oligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
CAXO02800					49	54	54					Oligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
CMDC02050			49	45	53	53	52			Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Oligotrófico
CMDC02100					46	53	52					Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Oligotrófico
CMDC02300			37	44	52	54	53			Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico

Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**

Ponto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CMDC02400					56	64	59					Mesotrófico	Supereutrófico	Eutrófico
CMDC02900			48	52	51	61	57			Oligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico	Eutrófico	Mesotrófico
CPIV02030					56	53	57					Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
CPIV02060					54	54	53					Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
CPIV02100					60		65					Eutrófico		Supereutrófico
CPIV02130	58	57	59	62	58	64	63	Mesotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Eutrófico	Mesotrófico	Supereutrófico	Supereutrófico
CPIV02160			65	69	67		68			Supereutrófico	Hipereutrófico	Supereutrófico		Hipereutrófico
CPIV02200					66	75	67					Supereutrófico	Hipereutrófico	Hipereutrófico
CPIV02700					61	72	67					Eutrófico	Hipereutrófico	Supereutrófico
CPIV02900			57	65	63	71	64			Mesotrófico	Supereutrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico	Supereutrófico
CRUM02050					44	51	50					Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico
CRUM02080		50	47	45	54	58	57		Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
CRUM02100					55	55	55					Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
CRUM02200			45	53	58	62	64			Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico
CRUM02300					55	62	61					Mesotrófico	Eutrófico	Eutrófico
CRUM02500	47	50	38	48	57	62	62	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Eutrófico
CRUM02900					52	57	61					Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico
CXBU02900		56	48	37	49	57	52		Mesotrófico	Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Oligotrófico
GERT02200					52	52	53					Oligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico
GERT02500			51	40	50	54	54			Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
IRIS02100			51	42	51	54	55			Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
IRIS02200					66	67	58					Supereutrófico	Supereutrófico	Mesotrófico
IRIS02250					68	69	60					Hipereutrófico	Hipereutrófico	Eutrófico
IRIS02400					66	68	64					Supereutrófico	Hipereutrófico	Supereutrófico
IRIS02600					62	65	61					Eutrófico	Supereutrófico	Eutrófico

Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**

Ponto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
IRIS02900	60	45	38	39	49	56	56	Eutrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
JAGR00002					44	53	53					Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
JAGR00005					47	52	51					Oligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico
JAGR02010			55	46	49	51	52			Mesotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico
JAGR02100			52	47	54	58	56			Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
JAGR02200			43	41	45	52	52			Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico
JAGR02300			37	41	46	56	55			Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
JAGR02400					49	58	57					Oligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
JAGR02500	53	44	49	44	53	57	57	Mesotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
JAGR02800	38	48	40	44	54	59	59	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
JARI00800	60	57	58	60	64	60	60	Eutrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Eutrófico	Eutrófico
JUMI00100					51	54	51					Oligotrófico	Mesotrófico	Oligotrófico
JUMI00250					51	51	50					Oligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico
JUMI00500					51	54	51					Oligotrófico	Mesotrófico	Oligotrófico
JUMI00800			51	43	50	51	51			Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico
JUNA02010			50	45	49	57	53			Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
JUNA02020			49	49	50	61	56			Oligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico	Eutrófico	Mesotrófico
JUNA02100					56	59	56					Mesotrófico	Eutrófico	Mesotrófico
JUNA03270							65							Supereutrófico
JUNA04190						75	65						Hipereutrófico	Supereutrófico
JUNA04200						76	65						Hipereutrófico	Supereutrófico
JUNA04700						75	63						Hipereutrófico	Eutrófico
JUNA04900						76	60						Hipereutrófico	Eutrófico
JUZI02400			50	53	55	58	55			Oligotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico
LARO02500		42	45	36	50	51	51		Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico

Execução Técnica:



Realização:



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**

Ponto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
LARO02900					61	66	63					Eutrófico	Supereutrófico	Eutrófico
NUMA04900						70	69						Hipereutrófico	Hipereutrófico
PCAB02100	57	58	60	59	61	67	66	Mesotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Supereutrófico	Supereutrófico
PCAB02135			61	60	63	70	69			Eutrófico	Eutrófico	Eutrófico	Hipereutrófico	Hipereutrófico
PCAB02192			64	55	65	72	64			Supereutrófico	Mesotrófico	Supereutrófico	Hipereutrófico	Supereutrófico
PCAB02220	62	64	51	59	60	73	70	Eutrófico	Supereutrófico	Oligotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Hipereutrófico	Hipereutrófico
PCAB02300					63	72	69					Eutrófico	Hipereutrófico	Hipereutrófico
PCAB02800			54	58	61	73	68			Mesotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Hipereutrófico	Hipereutrófico
PCBP02500	71	59	56	58	59	68	66	Hipereutrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Hipereutrófico	Supereutrófico
PIAL02900			44	47	54	51	55			Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Oligotrófico	Mesotrófico
PIMI02900					59	64	59					Mesotrófico	Supereutrófico	Mesotrófico
PINO03400/PINO02100					65	68	65					Supereutrófico	Hipereutrófico	Supereutrófico
QUIL03200							73							Hipereutrófico
QUIL03900					69	73	72					Hipereutrófico	Hipereutrófico	Hipereutrófico
TIJU02900							72							Hipereutrófico
TOLE03750/TOLE03900					62	72	65					Eutrófico	Hipereutrófico	Supereutrófico
TREB02950							65							Supereutrófico
PJ001			51	47	54	49	52			Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico
PJ003			51	46	43	46	45			Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico
PJ006			56	51	49	49	47			Mesotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico	Ultraoligotrófico
PJ009			61	32	47	39	48			Eutrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico
PJ012			55	38	54	44	44			Mesotrófico	Ultraoligotrófico	Mesotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico
PJ015			57	41	52	49	49			Mesotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico
PJ018			59	56	53	60	52			Mesotrófico	Mesotrófico	Mesotrófico	Eutrófico	Oligotrófico
PJ021				55	50	46	51				Mesotrófico	Oligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico

Execução Técnica:



Realização:



Agência das Bacias PCJ

Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias Hidrográficas dos Rios  
Piracicaba, Capivari e Jundiá 2010 a 2020**

Ponto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PJ024			55	43	36	49	49			Mesotrófico	Ultraoligotrófico	Ultraoligotrófico	Oligotrófico	Oligotrófico

Execução Técnica:



PROFILL

RHAMA

**ANEXO X – Investimentos Fehidro e Cobranças Federal e Paulista 1994-2017**

Quadro 0.25. Investimentos realizados com recursos do FEHIDRO e da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ no período de 1994 a 2008.

FONTE DE RECURSOS	PROGRAMA	Nº EMPREENDIMENTOS	VALOR PLEITEADO	VALOR DE CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
<b>FEHIDRO 1994 - 2008</b>	TRATAMENTO ESGOTO	106	25.515.825,04	29.688.721,18	55.204.546,22
	REFLORESTAMENTO	13	1.659.043,89	954.066,48	2.613.110,37
	CONTROLE DE PERDAS	20	3.244.980,22	1.422.198,04	4.667.178,26
	EDUC. AMBIENTAL	11	995.331,70	368.884,58	1.364.216,28
	OUTRAS AÇÕES	83	12.819.062,20	6.043.637,95	18.862.700,15
<b>TOTAL FEHIDRO</b>		<b>233</b>	<b>44.234.243,05</b>	<b>38.477.508,23</b>	<b>82.711.751,28</b>
<b>COBRANÇA FEDERAL 2006 - 2008</b>	TRATAMENTO ESGOTO	24	19.847.318,87	37.820.895,31	57.668.214,18
	CONTROLE DE PERDAS	5	5.108.251,59	3.518.416,20	8.626.667,79
	AÇÕES DE APOIO À GESTÃO	1	365.000,00	-	365.000,00
	EDUC. AMBIENTAL	0	-	-	-
	OUTRAS AÇÕES	14	3.420.435,81	648.791,74	4.069.227,55
<b>TOTAL COBRANÇA FEDERAL</b>		<b>44</b>	<b>28.741.006,27</b>	<b>41.988.103,25</b>	<b>70.729.109,52</b>
<b>COBRANÇA ESTADUAL PAULISTA 2007-2008</b>	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS	7	1.273.650,01	462.052,14	1.735.702,15
	TRATAMENTO ESGOTO	16	11.179.308,94	20.596.514,94	31.775.823,88
	CONTROLE DE PERDAS	8	1.348.432,65	854.475,68	2.202.908,33
	OUTRAS AÇÕES	0	-	-	-
<b>TOTAL COBRANÇA PAULISTA</b>		<b>31</b>	<b>13.801.391,60</b>	<b>21.913.042,76</b>	<b>35.714.434,36</b>
<b>TOTAL GERAL PCJ FEHIDRO E COBRANÇAS PCJ 1994 - 2008</b>		<b>308</b>	<b>86.776.640,92</b>	<b>102.378.654,24</b>	<b>189.155.295,16</b>

Quadro 0.26. Investimentos realizados com recursos do FEHIDRO e da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ no ano de 2009.

FONTE DE RECURSOS	PROGRAMA	Nº EMPREENDIMENTOS	VALOR PLEITEADO	VALOR DE CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
<b>FEHIDRO 2009</b>	TRATAMENTO ESGOTO	1	109.462,57	36.487,53	145.950,10
	REFLORESTAMENTO	3	704.194,71	47.916,12	752.110,83
	USO RACIONAL REC. HÍDRICOS	2	2.485.409,55	1.621.016,28	4.106.425,83
	EDUC. AMBIENTAL	3	543.294,13	224.447,08	767.741,21
	OUTRAS AÇÕES	2	678.500,74	-	678.500,74
<b>TOTAL FEHIDRO</b>		<b>11</b>	<b>4.520.861,70</b>	<b>1.929.867,01</b>	<b>6.450.728,71</b>
<b>COBRANÇA FEDERAL 2009</b>	TRATAMENTO ESGOTO	15	14.460.757,17	7.316.738,40	21.777.495,57
	CONTROLE DE PERDAS	8	1.138.656,50	319.167,56	1.457.824,06
	REFLORESTAMENTO	1	338.787,00	17.574,05	356.361,05
	EDUC. AMBIENTAL	0	-	-	-
	AÇÕES DE APOIO À GESTÃO	1	810.210,00	-	810.210,00
	OUTRAS AÇÕES	2	269.056,23	80.954,37	350.010,60
<b>TOTAL COBRANÇA FEDERAL</b>		<b>27</b>	<b>17.017.466,90</b>	<b>7.734.434,38</b>	<b>24.751.901,28</b>
<b>COBRANÇA ESTADUAL PAULISTA 2009</b>	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS	3	580.720,75	195.532,59	776.253,34
	TRATAMENTO ESGOTO	4	4.841.557,94	2.963.915,86	7.805.473,80
	CONTR. PERDAS	3	2.113.849,82	1.345.114,97	3.458.964,79
	OUTRAS AÇÕES	0	-	-	-
<b>TOTAL COBRANÇA PAULISTA</b>		<b>10</b>	<b>7.536.128,51</b>	<b>4.504.563,42</b>	<b>12.040.691,93</b>
<b>TOTAL GERAL PCJ - 2009</b>		<b>48</b>	<b>29.074.457,11</b>	<b>14.168.864,81</b>	<b>43.243.321,92</b>

Quadro 0.27. Investimentos realizados com recursos do FEHIDRO e da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ no ano de 2010.

FONTE DE RECURSOS	PROGRAMA	Nº EMPREENDIMENTOS	VALOR PLEITEADO	VALOR DE CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
FEHIDRO 2010	TRATAMENTO ESGOTO	1	311.216,35	-	311.216,35
	CONTROLE DE PERDAS	2	550.738,39	333.845,47	884.583,86
	EDUC. AMBIENTAL	2	378.719,60	30.859,40	409.579,00
	OUTRAS AÇÕES	0	-	-	-
<b>TOTAL FEHIDRO</b>		<b>5</b>	<b>1.240.674,34</b>	<b>364.704,87</b>	<b>1.605.379,21</b>
COBRANÇA FEDERAL 2010	TRATAMENTO ESGOTO	3	4.054.141,39	1.626.411,95	5.680.553,34
	CONTROLE DE PERDAS	6	11.802.766,00	5.355.660,80	17.158.426,80
	AÇÕES DE APOIO À GESTÃO	6	830.000,00	0,00	830.000,00
<b>TOTAL COBRANÇA FEDERAL</b>		<b>15</b>	<b>16.686.907,39</b>	<b>6.982.072,75</b>	<b>23.668.980,14</b>
COBRANÇA PAULISTA 2010	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS	2	3.455.940,43	-	3.455.940,43
	TRATAMENTO ESGOTO	11	6.478.264,29	2.858.145,01	9.128.971,68
	CONTROLE DE PERDAS	2	198.030,56	44.795,52	242.826,08
	OUTRAS AÇÕES	5	760.995,90	189.355,66	950.351,56
<b>TOTAL COBRANÇA PAULISTA</b>		<b>20</b>	<b>10.893.231,18</b>	<b>3.092.296,19</b>	<b>13.778.089,75</b>
COBRANÇA MINEIRA 2010	OUTRAS AÇÕES			-	-
<b>TOTAL COBRANÇA MINEIRA</b>					-
<b>TOTAL GERAL PCJ 2010</b>		<b>40</b>	<b>28.820.812,91</b>	<b>10.439.073,81</b>	<b>39.052.449,10</b>

Quadro 0.28. Investimentos realizados com recursos do FEHIDRO e da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ no ano de 2011.

FONTE DE RECURSOS	PROGRAMA	Nº EMPREENDIMENTOS	VALOR PLEITEADO	VALOR DE CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
FEHIDRO 2011	TRATAMENTO ESGOTO	0	-	-	-
	CONTROLE DE PERDAS	2	243.258,41	51.715,57	294.973,98
	EDUC. AMBIENTAL	0	-	-	-
	OUTRAS AÇÕES	6	5.209.115,98	125.391,50	5.334.507,48
<b>TOTAL FEHIDRO</b>		<b>8</b>	<b>5.452.374,39</b>	<b>177.107,07</b>	<b>5.629.481,46</b>
COBRANÇA FEDERAL 2011	TRATAMENTO ESGOTO	5	3.281.882,45	889.247,24	4.171.129,69
	CONTROLE DE PERDAS	4	8.184.819,89	4.656.662,23	12.841.482,12
	AÇÕES DE APOIO À GESTÃO	9	2.343.116,39	0,00	2.343.116,39
	OUTRAS AÇÕES	4	2.867.234,16	1.511.678,14	4.378.912,30
<b>TOTAL COBRANÇA FEDERAL</b>		<b>22</b>	<b>16.677.052,89</b>	<b>7.057.587,61</b>	<b>23.734.640,50</b>
COBRANÇA PAULISTA 2011	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS	4	1.954.733,00	40.461,18	1.995.194,18
	TRATAMENTO ESGOTO	2	1.644.429,88	294.158,87	1.938.588,75
	CONTROLE DE PERDAS	8	10.798.364,81	4.881.567,92	15.679.932,73
	OUTRAS AÇÕES	4	2.834.841,12	717.982,27	3.552.823,39
<b>TOTAL COBRANÇA PAULISTA</b>		<b>18</b>	<b>17.232.368,81</b>	<b>5.934.170,24</b>	<b>23.166.539,05</b>
COBRANÇA MINEIRA 2011	OUTRAS AÇÕES	0	-	-	-
<b>TOTAL COBRANÇA MINEIRA</b>		<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL PCJ 2011</b>		<b>48</b>	<b>39.361.796,09</b>	<b>13.168.864,92</b>	<b>52.630.661,01</b>

Quadro 0.29. Investimentos realizados com recursos do FEHIDRO e da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ no ano de 2012.

FONTE DE RECURSOS	PROGRAMA	Nº EMPREENDIMENTOS	VALOR PLEITEADO	VALOR DE CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
FEHIDRO 2012	TRATAMENTO ESGOTO	3	313.527,83	36.242,95	349.770,78
	CONTROLE DE PERDAS	2	5.714.243,99	2.189.547,99	7.903.791,98
	EDUC. AMBIENTAL	0	-	-	-
	OUTRAS AÇÕES	0	-	-	-
<b>TOTAL FEHIDRO</b>		<b>5</b>	<b>6.027.771,82</b>	<b>2.225.790,94</b>	<b>8.253.562,76</b>
COBRANÇA FEDERAL 2012	TRATAMENTO ESGOTO	5	5.059.477,67	622.568,64	5.682.046,31
	CONTROLE DE PERDAS	3	5.880.281,13	2.436.832,08	8.317.113,21
	AÇÕES DE APOIO À GESTÃO	6	4.229.983,05	0,00	4.229.983,05
	OUTRAS AÇÕES	1	112.000,00	0,00	112.000,00
<b>TOTAL COBRANÇA FEDERAL</b>		<b>15</b>	<b>15.281.741,85</b>	<b>3.059.400,72</b>	<b>18.341.142,57</b>
COBRANÇA PAULISTA 2012	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS	15	2.655.453,29	623.443,98	3.278.897,27
	TRATAMENTO ESGOTO	8	8.263.503,68	2.043.454,31	10.306.957,99
	CONTROLE DE PERDAS	3	3.175.741,16	1.891.709,27	5.067.450,43
	OUTRAS AÇÕES	2	299.973,99	25.694,66	325.668,65
<b>TOTAL COBRANÇA PAULISTA</b>		<b>28</b>	<b>14.394.672,12</b>	<b>4.584.302,22</b>	<b>18.978.974,34</b>
COBRANÇA MINEIRA 2012	OUTRAS AÇÕES	0	-	-	-
<b>TOTAL COBRANÇA MINEIRA</b>		<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL PCJ 2012</b>		<b>48</b>	<b>35.704.185,79</b>	<b>9.869.493,88</b>	<b>45.573.679,67</b>

Quadro 0.30. Investimentos realizados com recursos do FEHIDRO e da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ no ano de 2013.

FONTE DE RECURSOS	PROGRAMA	Nº EMPREENDIMENTOS	VALOR PLEITEADO	VALOR DE CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
FEHIDRO 2013	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS				
	TRATAMENTO ESGOTO				
	CONTROLE DE PERDAS	6	4.431.204,39	2.530.356,51	6.961.560,90
<b>TOTAL FEHIDRO</b>		<b>6</b>	<b>4.431.204,39</b>	<b>2.530.356,51</b>	<b>6.961.560,90</b>
COBRANÇA FEDERAL 2013	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS				
	TRATAMENTO ESGOTO				
	CONTROLE DE PERDAS	4	5.790.971,90	2.433.712,10	8.224.684,00
	PAP-PCJ	10	4.858.367,65	0,00	4.858.367,65
<b>TOTAL COBRANÇA FEDERAL</b>		<b>14</b>	<b>10.649.339,55</b>	<b>2.433.712,10</b>	<b>13.083.051,65</b>
COBRANÇA PAULISTA 2013	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS	3	345.358,20	17.824,50	363.182,70
	TRATAMENTO ESGOTO	9	7.135.477,29	1.217.191,68	8.352.668,97
	CONTROLE DE PERDAS	4	4.364.452,20	458.054,80	4.822.507,00
	OUTRAS AÇÕES	0	-	-	-
<b>TOTAL COBRANÇA PAULISTA</b>		<b>16</b>	<b>11.845.287,69</b>	<b>1.693.070,98</b>	<b>13.538.358,67</b>
COBRANÇA MINEIRA 2013	OUTRAS AÇÕES			-	-
<b>TOTAL COBRANÇA MINEIRA</b>		<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL PCJ 2013</b>		<b>36</b>	<b>26.925.831,63</b>	<b>6.657.139,59</b>	<b>33.582.971,22</b>

Quadro 0.31. Investimentos realizados com recursos do FEHIDRO e da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ no ano de 2014.

FONTE DE RECURSOS	PROGRAMA	Nº EMPREENDIMENTOS	VALOR PLEITEADO	VALOR DE CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
FEHIDRO 2014	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS				
	TRATAMENTO ESGOTO				
	CONTROLE DE PERDAS	4	4.444.301,63	485.877,41	4.930.179,04
<b>TOTAL FEHIDRO</b>		<b>4</b>	<b>4.444.301,63</b>	<b>485.877,41</b>	<b>4.930.179,04</b>
COBRANÇA FEDERAL 2014	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS				
	TRATAMENTO ESGOTO				
	CONTROLE DE PERDAS	6	10.211.785,49	3.086.647,29	13.298.432,78
	PAP-PCJ	20	10.787.568,47	0,00	10.787.568,47
<b>TOTAL COBRANÇA FEDERAL</b>		<b>26</b>	<b>20.999.353,96</b>	<b>3.086.647,29</b>	<b>24.086.001,25</b>
COBRANÇA PAULISTA 2014	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS	0	-	-	-
	TRATAMENTO ESGOTO	9	17.308.248,21	1.879.076,66	19.187.324,87
	CONTROLE DE PERDAS	0	-	-	-
<b>TOTAL COBRANÇA PAULISTA</b>		<b>9</b>	<b>17.308.248,21</b>	<b>1.879.076,66</b>	<b>19.187.324,87</b>
COBRANÇA MINEIRA 2014	OUTRAS AÇÕES			-	-
<b>TOTAL COBRANÇA MINEIRA</b>		<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL PCJ 2014</b>		<b>39</b>	<b>42.751.903,80</b>	<b>5.451.601,36</b>	<b>48.203.505,16</b>

Quadro 0.32. Investimentos realizados com recursos do FEHIDRO e da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ no ano de 2015.

FONTE DE RECURSOS	PROGRAMA	Nº EMPREENDIMENTOS	VALOR PLEITEADO	VALOR DE CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
FEHIDRO 2015	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS				
	TRATAMENTO ESGOTO				
	CONTROLE DE PERDAS	4	2.737.487,62	735.711,91	3.473.199,53
<b>TOTAL FEHIDRO</b>		<b>4</b>	<b>2.737.487,62</b>	<b>735.711,91</b>	<b>3.473.199,53</b>
COBRANÇA FEDERAL 2015	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS				
	TRATAMENTO ESGOTO				
	CONTROLE DE PERDAS	6	13.125.729,95	3.736.520,16	16.862.250,11
	PAP-PCJ	17	10.983.810,25	0,00	10.983.810,25
	OUTRAS AÇÕES				
<b>TOTAL COBRANÇA FEDERAL</b>		<b>23</b>	<b>24.109.540,20</b>	<b>3.736.520,16</b>	<b>27.846.060,36</b>
COBRANÇA PAULISTA 2015	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS		-	-	-
	TRATAMENTO ESGOTO	8	31.367.422,85	4.450.831,44	35.818.254,29
	CONTROLE DE PERDAS	1	698.175,67	187.087,52	885.263,19
<b>TOTAL COBRANÇA PAULISTA</b>		<b>9</b>	<b>32.065.598,52</b>	<b>4.637.918,96</b>	<b>36.703.517,48</b>
COBRANÇA MINEIRA 2015	OUTRAS AÇÕES	1	800.000,00	-	800.000,00
<b>TOTAL COBRANÇA MINEIRA</b>		<b>1</b>	<b>800.000,00</b>	<b>-</b>	<b>800.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL PCJ 2015</b>		<b>37</b>	<b>59.712.626,34</b>	<b>9.110.151,03</b>	<b>68.822.777,37</b>

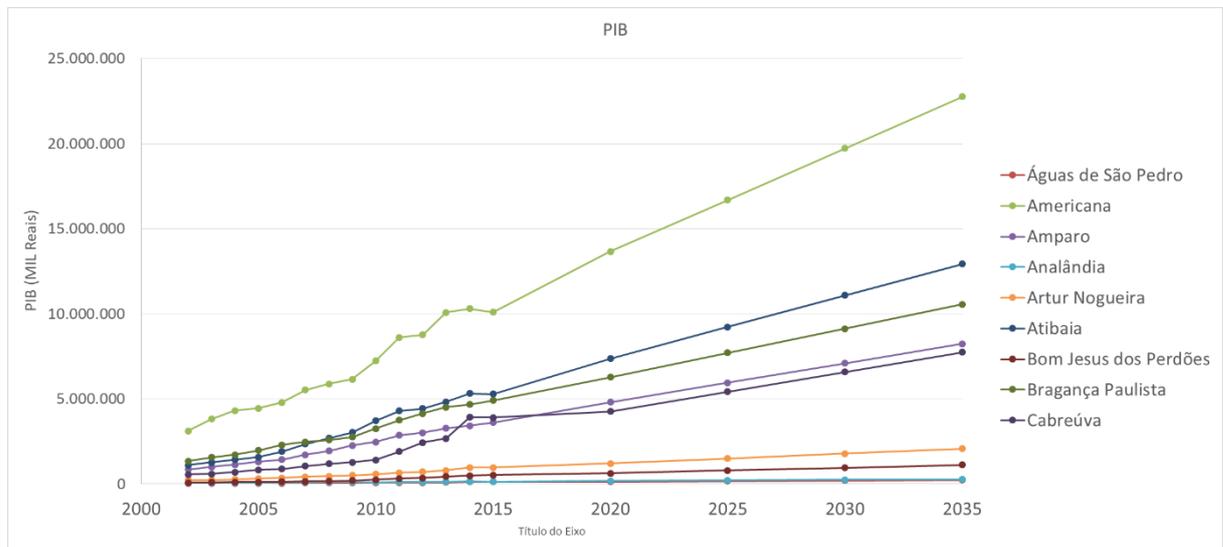
Quadro 0.33. Investimentos realizados com recursos do FEHIDRO e da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ no ano de 2016.

FONTE DE RECURSOS	PROGRAMA	Nº EMPREENDIMENTOS	VALOR PLEITEADO	VALOR DE CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
FEHIDRO 2016	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS				
	TRATAMENTO ESGOTO				
	CONTROLE DE PERDAS	4	6.628.663,15	915.697,27	7.544.360,42
<b>TOTAL FEHIDRO</b>		<b>4</b>	<b>6.628.663,15</b>	<b>915.697,27</b>	<b>7.544.360,42</b>
COBRANÇA FEDERAL 2016	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS				
	TRATAMENTO ESGOTO				
	CONTROLE DE PERDAS	5	17.228.251,65	5.182.045,67	22.410.297,32
	PAP-PCJ	10	5.268.544,06	0,00	5.268.544,06
	OUTRAS AÇÕES				
<b>TOTAL COBRANÇA FEDERAL</b>		<b>15</b>	<b>22.496.795,71</b>	<b>5.182.045,67</b>	<b>27.678.841,38</b>
COBRANÇA PAULISTA 2016	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS	1	125.502,72	23.905,28	149.408,00
	TRATAMENTO ESGOTO	7	17.894.522,90	2.388.054,65	20.282.577,55
	CONTROLE DE PERDAS	4	13.449.769,34	2.149.721,33	15.599.490,67
<b>TOTAL COBRANÇA PAULISTA</b>		<b>12</b>	<b>31.469.794,96</b>	<b>4.561.681,26</b>	<b>36.031.476,22</b>
COBRANÇA MINEIRA 2016	OUTRAS AÇÕES			-	-
<b>TOTAL COBRANÇA MINEIRA</b>		<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL PCJ 2016</b>		<b>31</b>	<b>60.595.253,82</b>	<b>10.659.424,20</b>	<b>71.254.678,02</b>

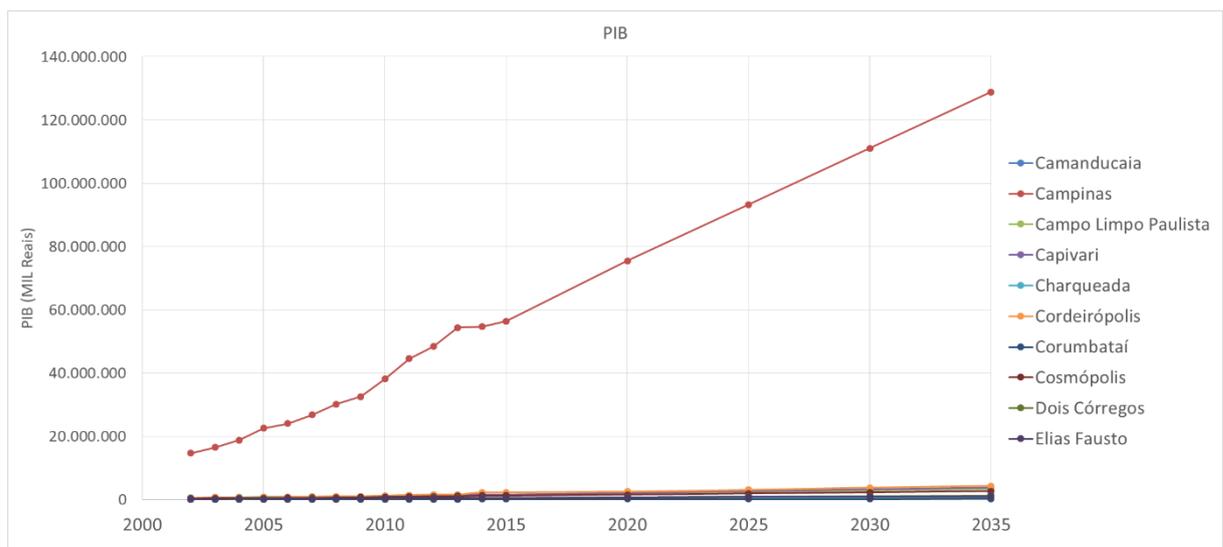
Quadro 0.34. Investimentos realizados com recursos do FEHIDRO e da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ no período de janeiro de 2017 até julho de 2017.

FONTE DE RECURSOS	PROGRAMA	Nº EMPREENDIMENTOS	VALOR PLEITEADO	VALOR DE CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
FEHIDRO 2017	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS				
	TRATAMENTO ESGOTO				
	CONTROLE DE PERDAS	3	6.287.202,46	2.372.526,99	8.659.729,45
<b>TOTAL FEHIDRO</b>		<b>3</b>	<b>6.287.202,46</b>	<b>2.372.526,99</b>	<b>8.659.729,45</b>
COBRANÇA FEDERAL 2017	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS				
	TRATAMENTO ESGOTO	5	9.044.686,99	1.942.284,21	10.986.971,20
	CONTROLE DE PERDAS	10	16.707.121,27	8.270.555,80	24.977.677,07
	PAP-PCJ	12	3.177.759,73	0,00	3.177.759,73
	OUTRAS AÇÕES				
<b>TOTAL COBRANÇA FEDERAL</b>		<b>27</b>	<b>28.929.567,99</b>	<b>10.212.840,01</b>	<b>39.142.408,00</b>
COBRANÇA PAULISTA 2017	BASE DE DADOS, CADASTROS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS				
	TRATAMENTO ESGOTO	12	35.083.967,78	7.993.422,52	43.077.390,30
	CONTROLE DE PERDAS	9	13.505.702,60	2.738.523,92	16.244.226,52
<b>TOTAL COBRANÇA PAULISTA</b>		<b>21</b>	<b>48.589.670,38</b>	<b>10.731.946,44</b>	<b>59.321.616,82</b>
COBRANÇA MINEIRA 2017	OUTRAS AÇÕES				
<b>TOTAL COBRANÇA MINEIRA</b>					
<b>TOTAL GERAL PCJ 2017</b>		<b>51</b>	<b>83.806.440,83</b>	<b>23.317.313,44</b>	<b>107.123.754,27</b>

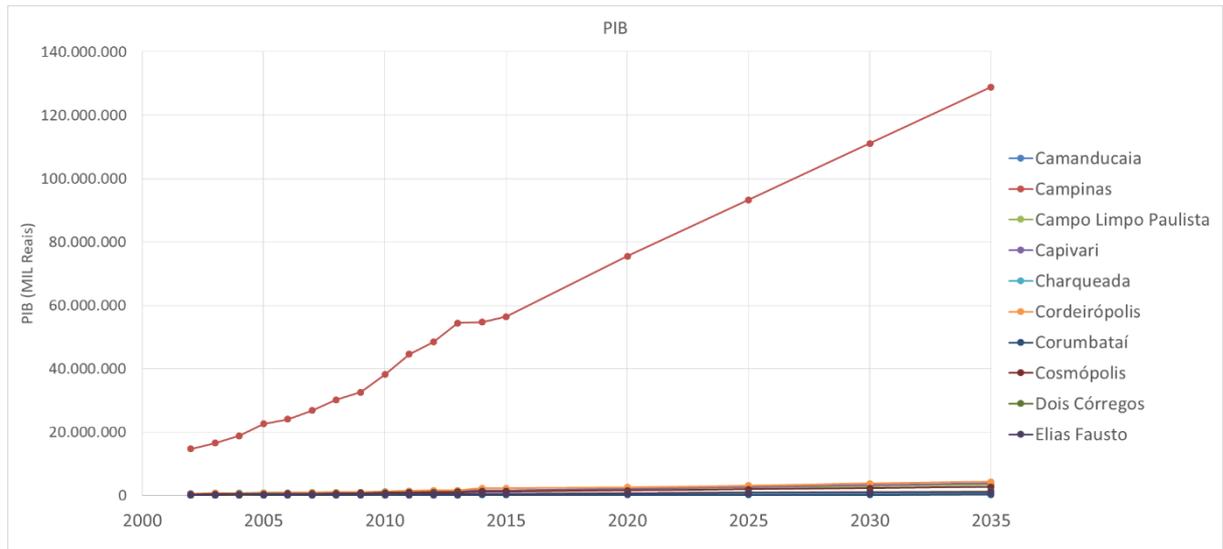
**ANEXO XI – Projeção dos PIBs e VABs**



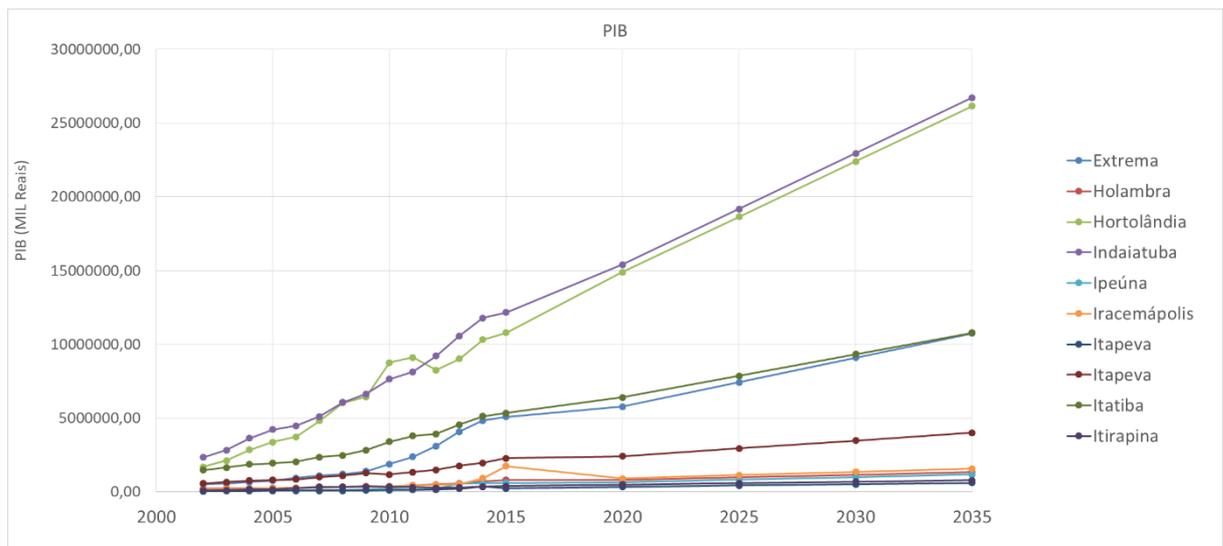
PIB - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035 (a).



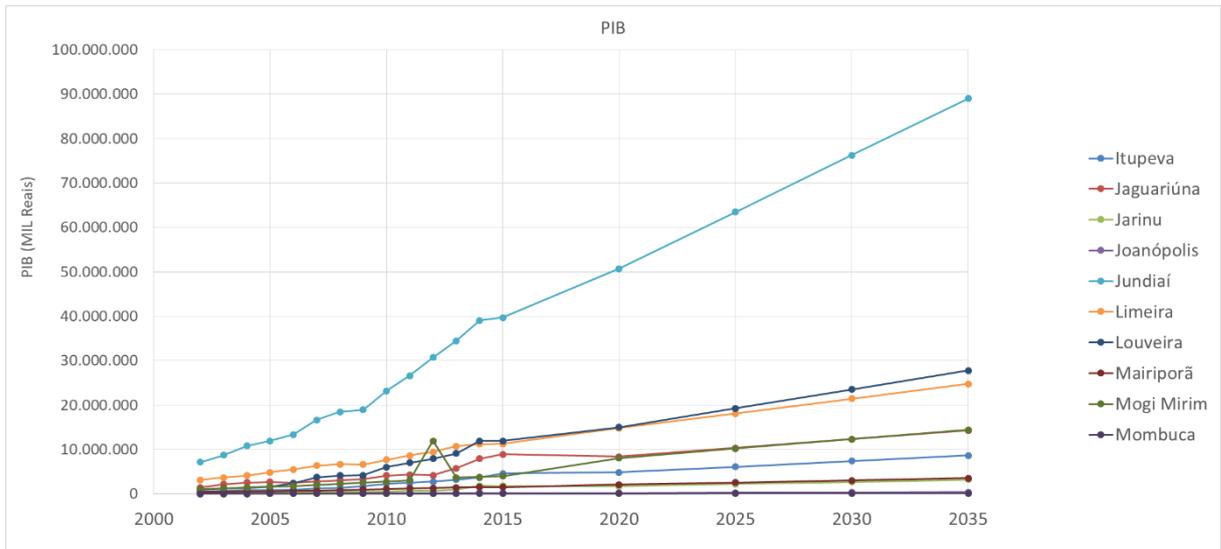
PIB - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035 (b).



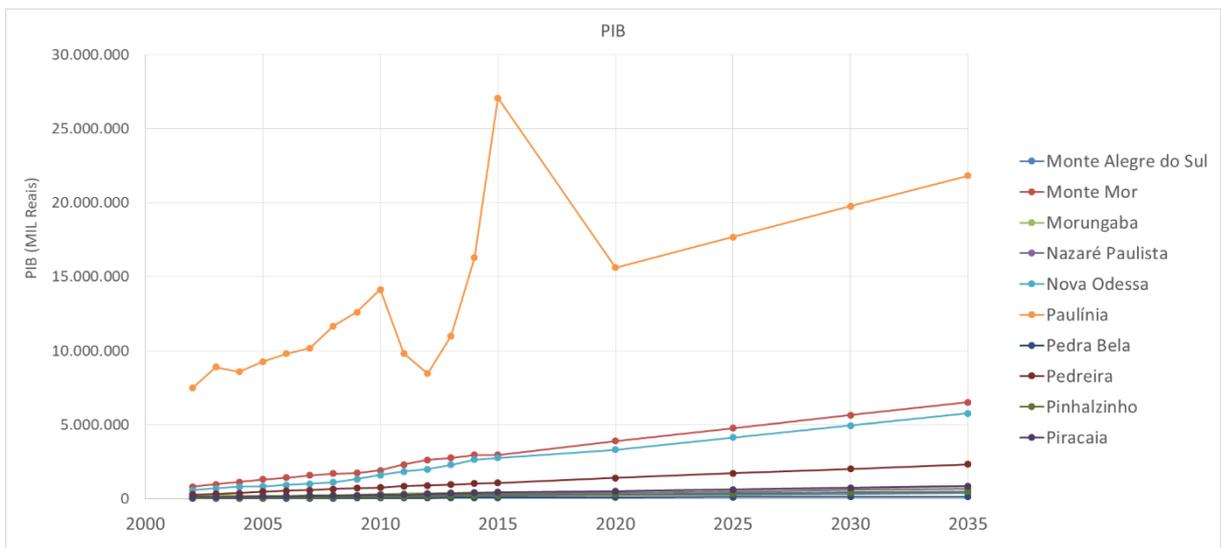
PIB - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (c)



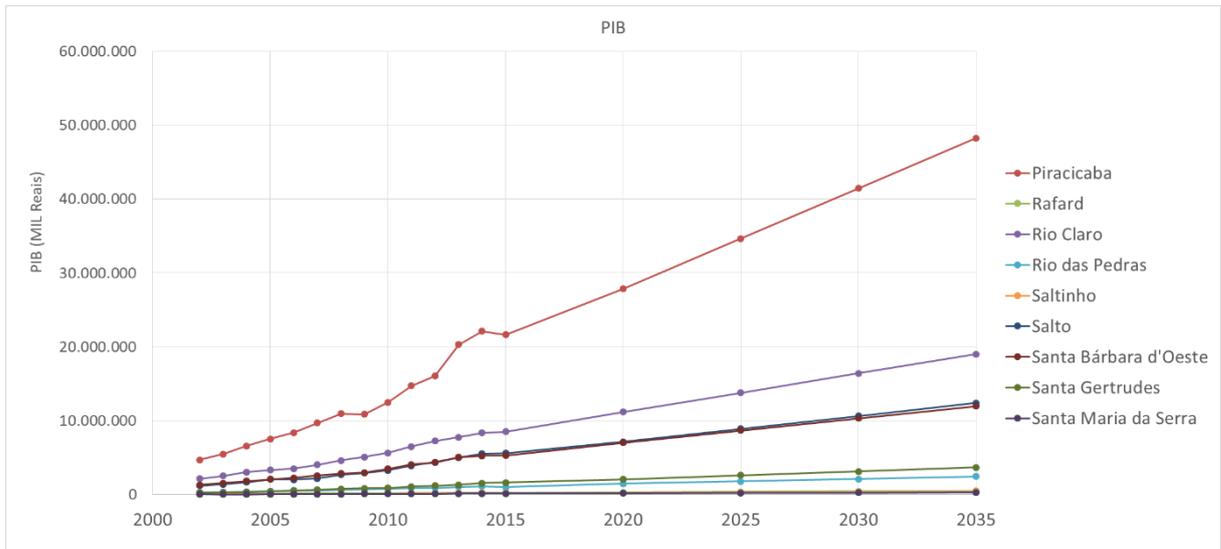
PIB - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (d)



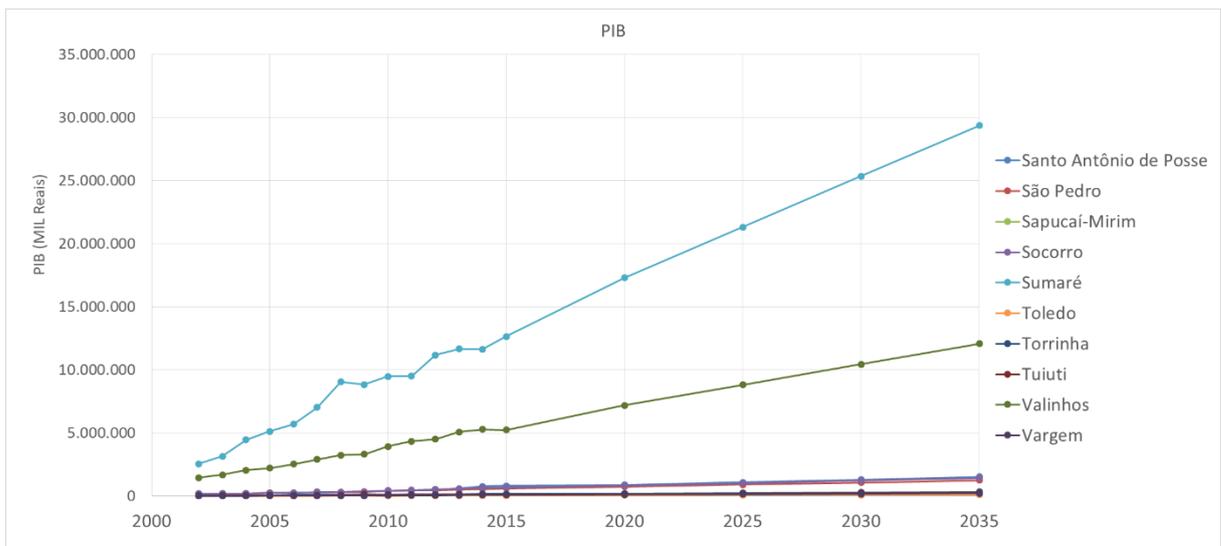
PIB - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (e)



PIB - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035.(f)

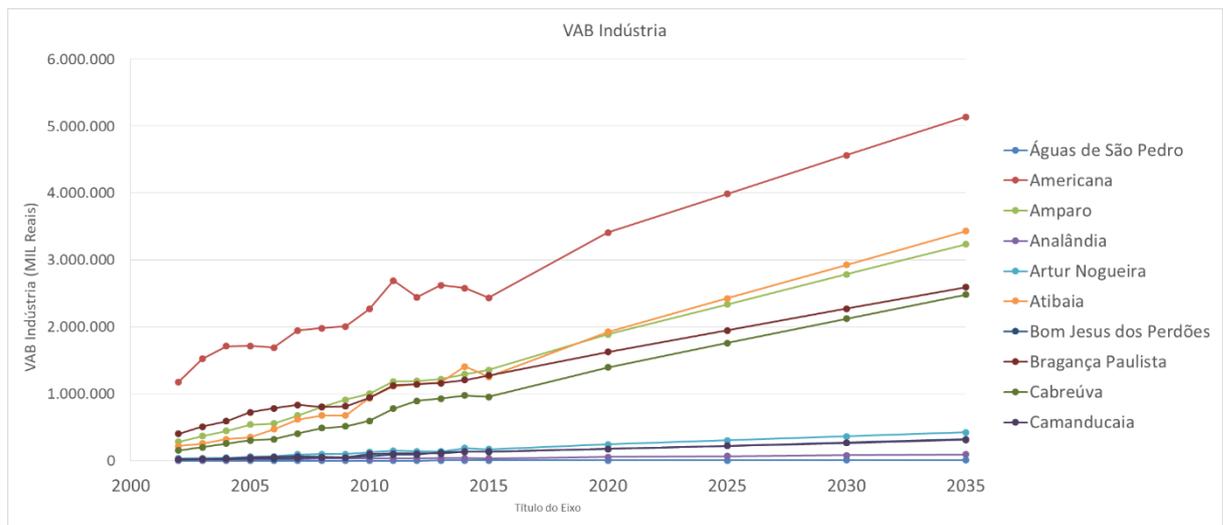


PIB - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (g)

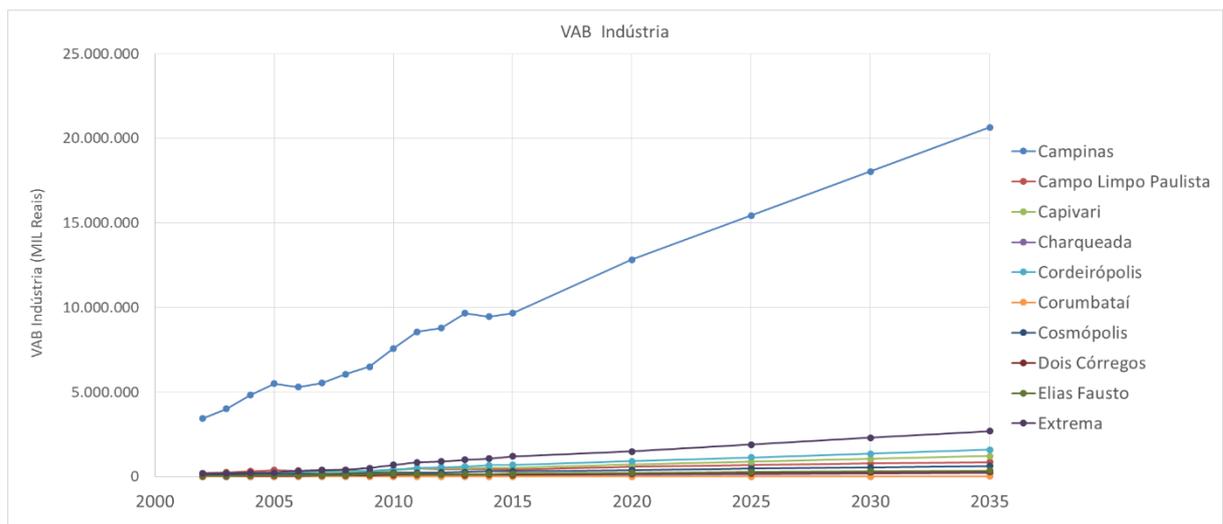


PIB - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (h)

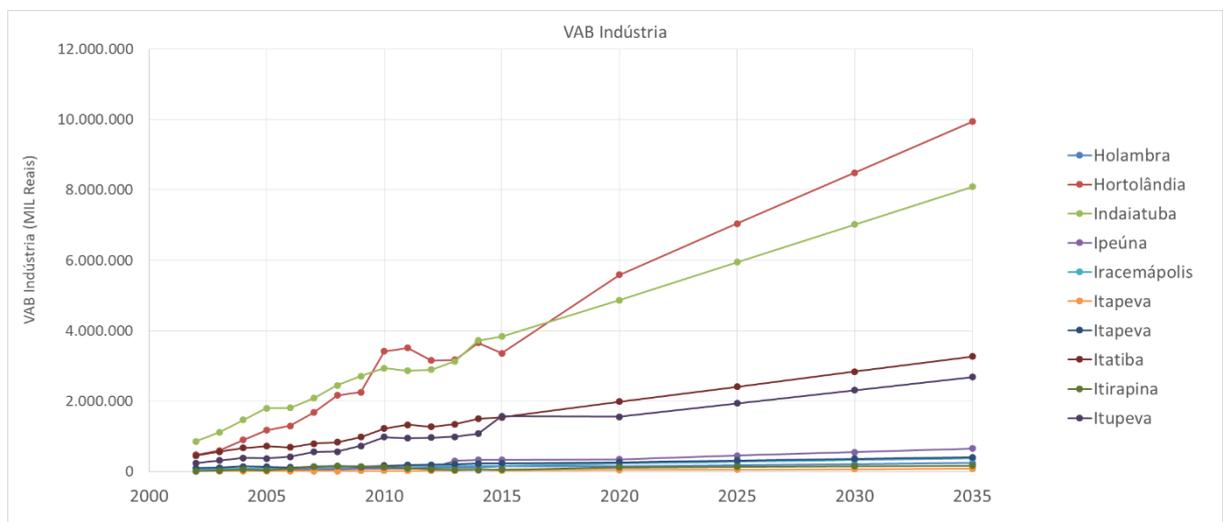
VAB Indústria



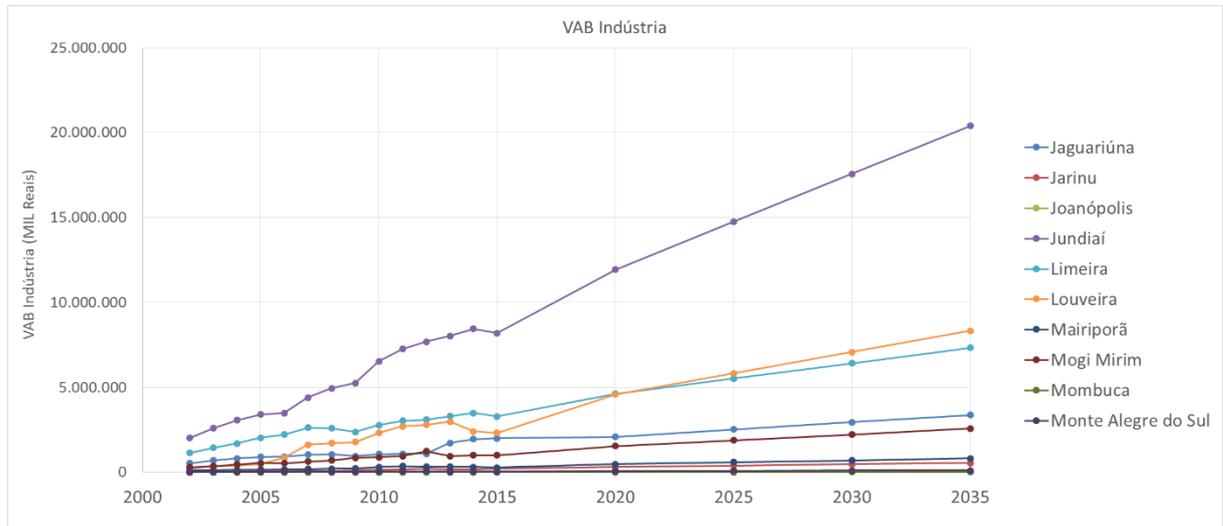
VAB Industrial - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (a)



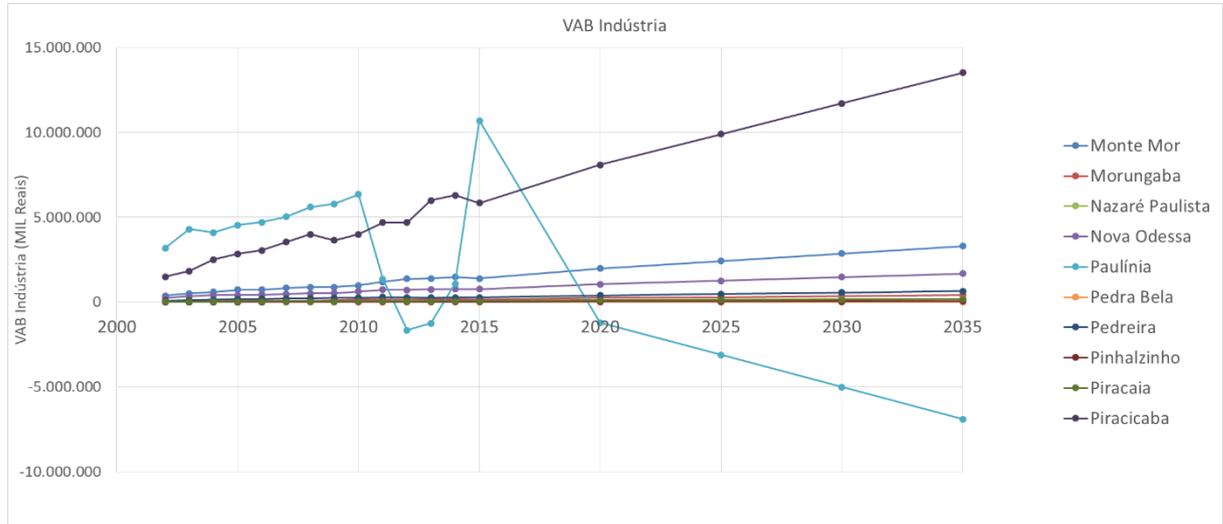
VAB Industrial - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (b)



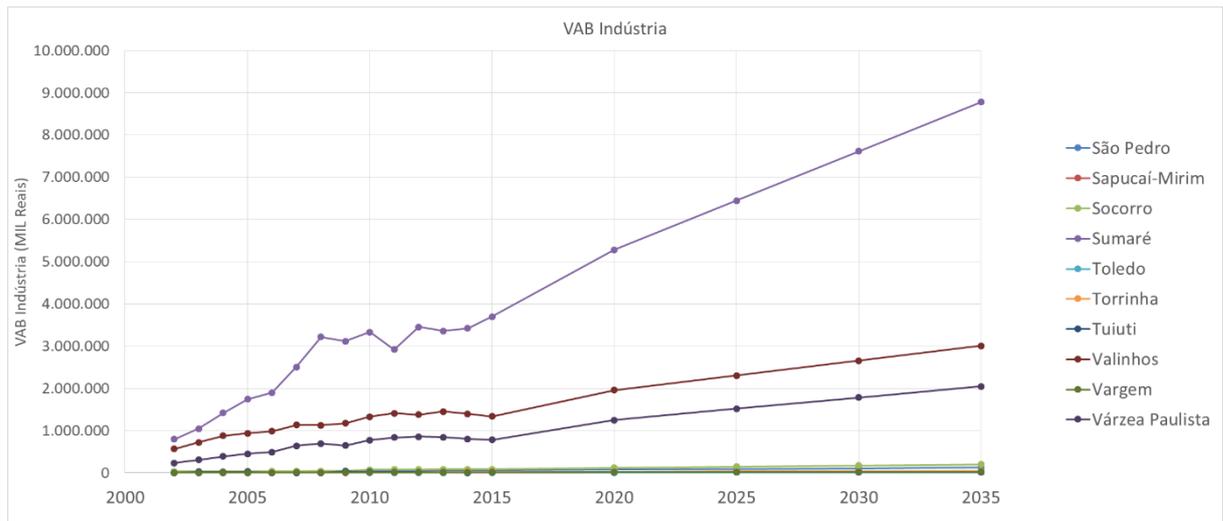
VAB Industrial - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. ©



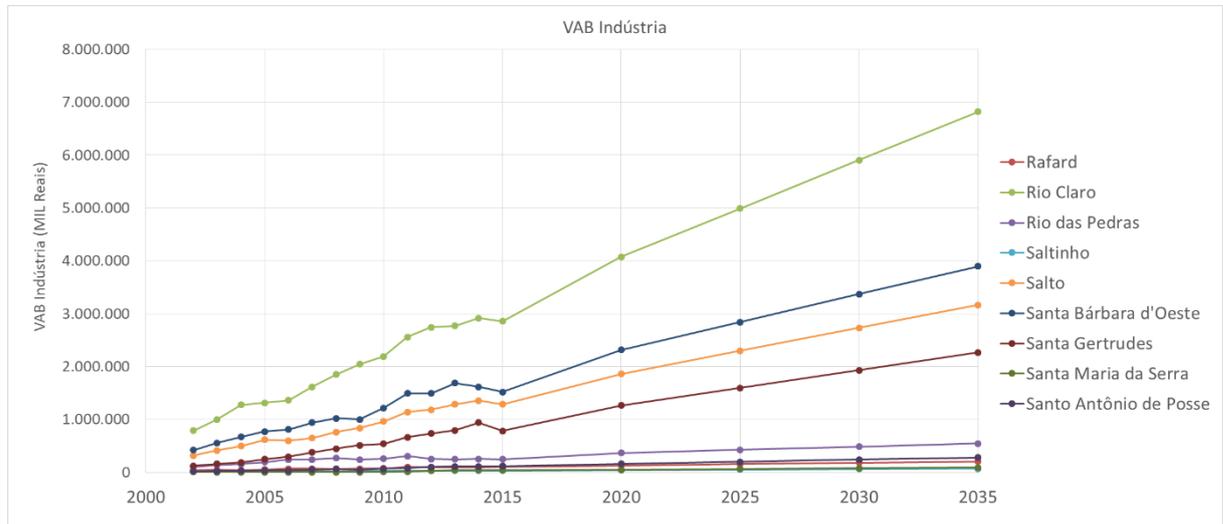
VAB Industrial - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (d)



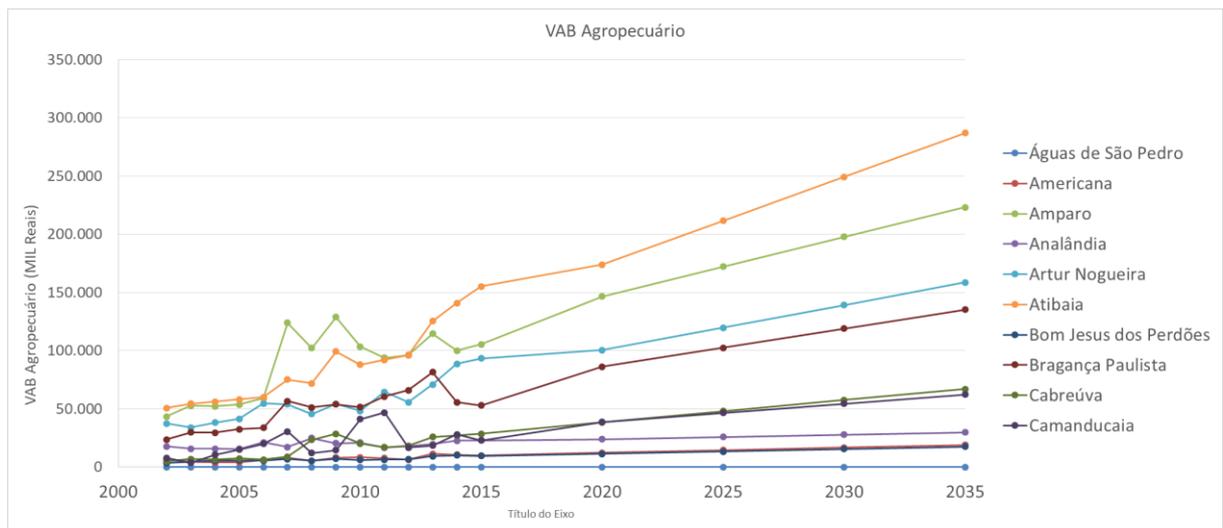
VAB Industrial - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (e)



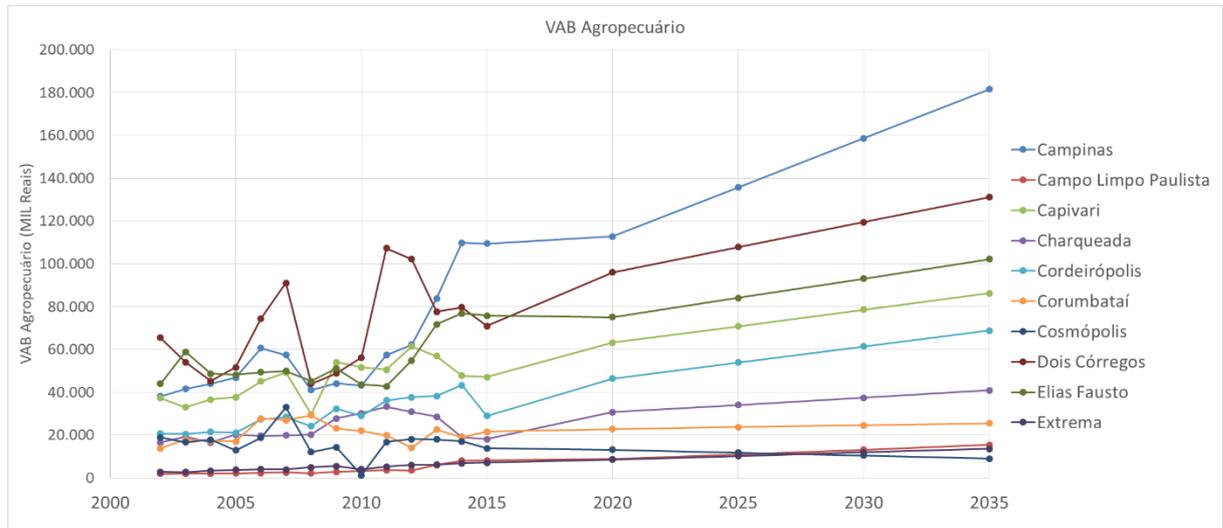
VAB Industrial - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (f)



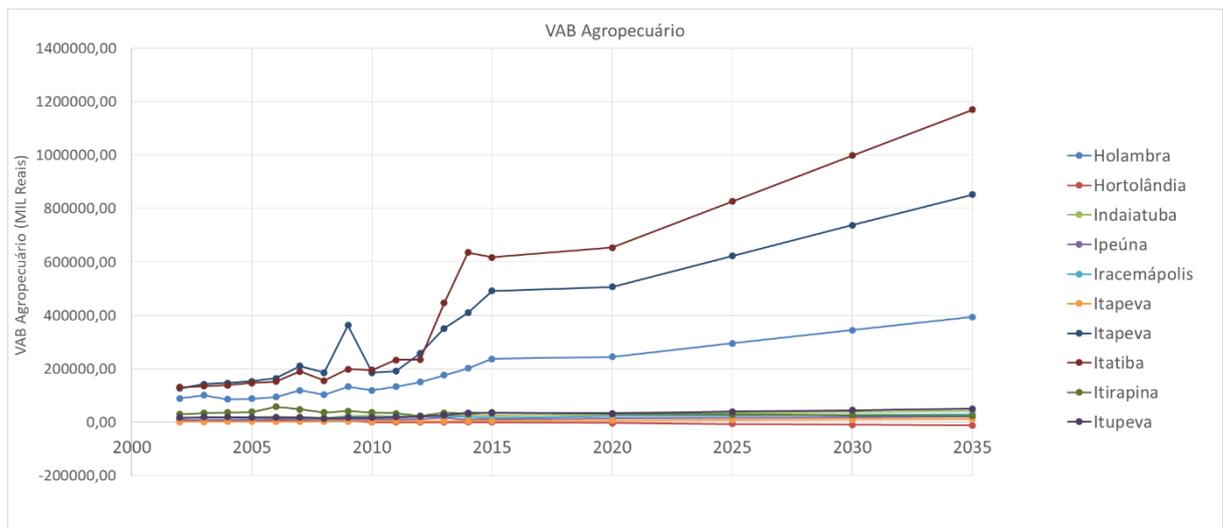
VAB Industrial - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (g)



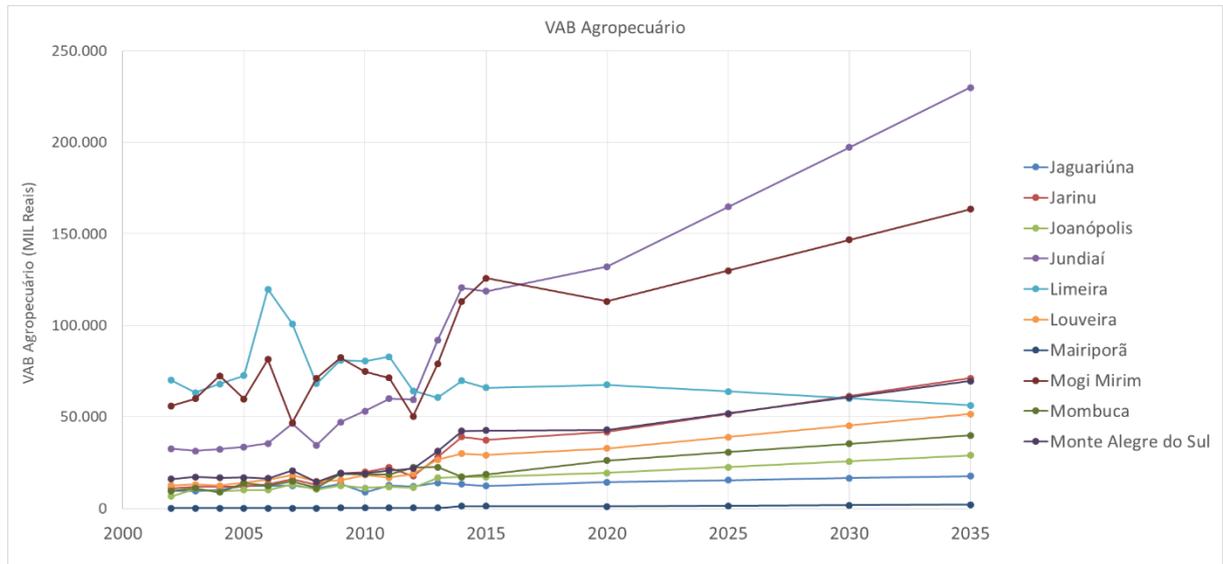
VAB Agropecuário - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (a)



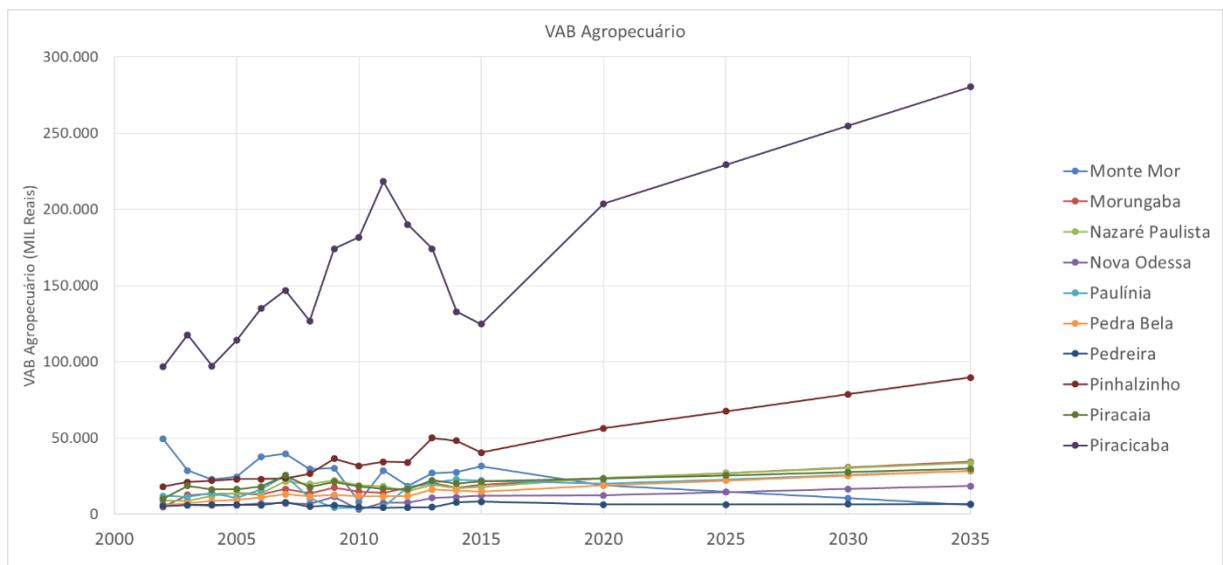
VAB Agropecuário - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (b)



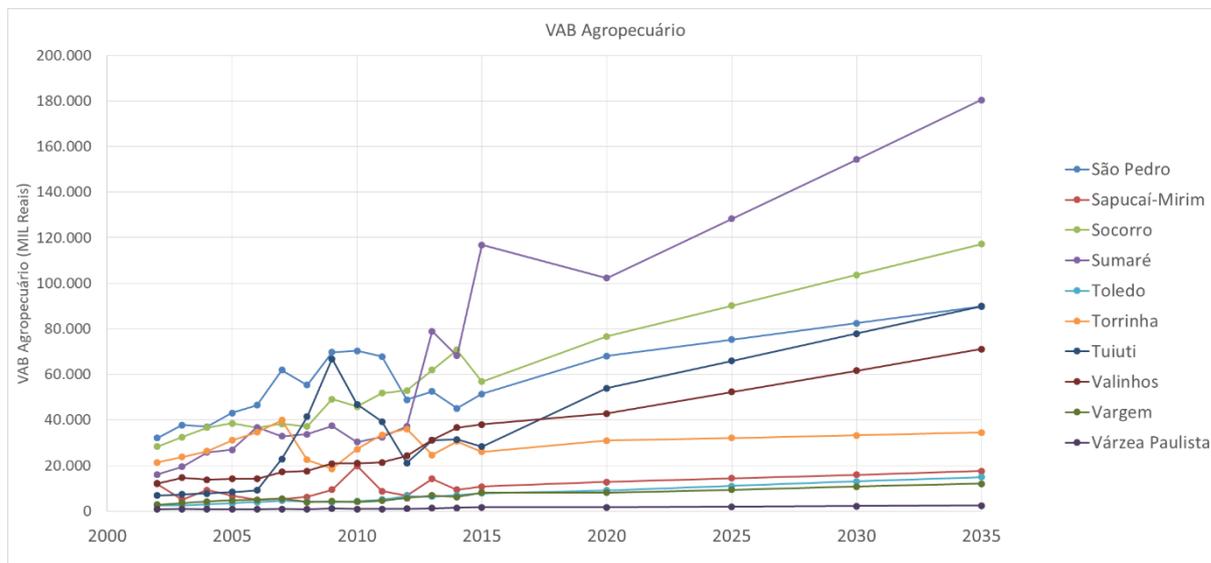
VAB Agropecuário - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. ©



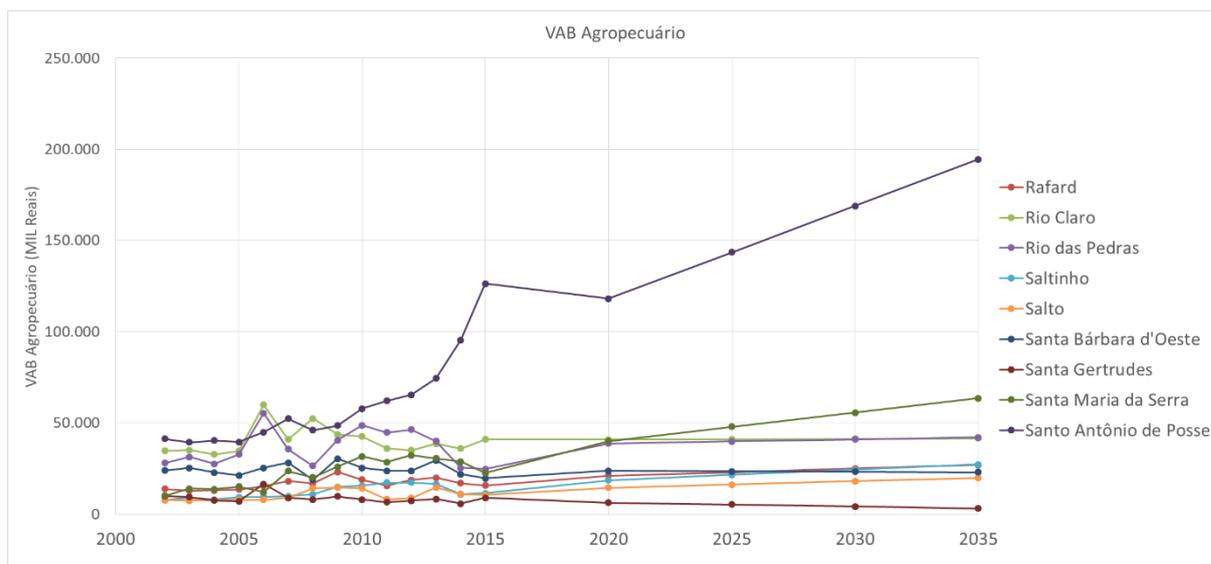
VAB Agropecuário - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (d)



VAB Agropecuário - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (e)



VAB Agropecuário - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (f)



VAB Agropecuário - anual (2020-2014) e projetado para 2020,2025, 2030, 2035. (g)

Realização:



Agência das Bacias PCJ



Comitês PCJ

**Primeira revisão do Plano das Bacias  
Hidrográficas dos Rios Piracicaba,  
Capivari e Jundiá 2010 a 2020**

---

**ANEXO XII – Formulário de Consulta *online* da Etapa 1**

---

Execução Técnica:



PROFILL



RHAMA