

Anexo 1: Localização das estações de coleta de amostras para avaliação da qualidade das águas em rios em Unidades de Conservação abrangidas pelo Programa Pró-Atlântica, enquadramento de acordo com as Portarias SUREHMA 1989 / 1992 e frequência de amostragem.

	RIO	ESTAÇÃO	COORDENADAS	ENQUADRAMENTO	FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM
	APA DA SERRA DO MAR				
1	Nhundiaquara	BL04	22J0718294 UTM 7180286	Classe 1	Semestral
2	Nhundiaquara	BL11	22J0712724 UTM 7186673	Classe Especial	Semestral
3	dos Padres	BL32	22J0713811 UTM 7168155	Classe Especial	Semestral
4	do Pinto	BL33	22J0712633 UTM 7170078	Classe Especial	Semestral
5	do Pinto	BL30	22J0712785 UTM 7170031	Classe 1	Semestral
6	Pequeno	AI18	22J0682311 UTM 7176259	Classe 2	Semestral
7	Pequeno	AI84	22J0702755 UTM 7173485	Classe Especial	Semestral
8	Iraizinho	AI43	22J0695355 UTM 7184959	Classe 2	Semestral
9	Taquari	RB15	22J0708281 UTM 7195094	Classe 2	Semestral
	APA DE GUARATUBA				
10	Sagrado	BL27	22J0720513 UTM 7170969	Classe 1	Semestral
11	Sagrado	BL31	22J0721010 UTM 7171827	Classe 1	Semestral
12	Arraial	BL28	22J0710659 UTM 7149162	Classe 1	Semestral
13	Canavieiras	BL29	22J0725448 UTM 7154946	Classe 1	Semestral
14	São João	BL10	22J0711246 UTM 7125832	Classe Especial	Semestral
	PE LAURACEAS				
15	Putunã	RB12	22J0729944 UTM 7236191	Classe 2	Trimestral
16	Larguinho	RB13	22J0738608 UTM 7253103	Classe 1	Trimestral
17	João Surrá	RB14	22J0739035 UTM 7265153	Classe 2	Trimestral

BL = Bacia Litorânea

AI = Bacia do Altíssimo Iguaçu

RB = Bacia do Ribeira

Anexo 2: APA da Serra do Mar. Resumo das características físico-químicas e biológicas na estações BL04 e BL11 - Rio Nhundiaquara, BL32 - Rio dos Padres, BL33 e BL30 - Rio do Pinto no período de dezembro 2001 a dezembro 2002.

	BL04 Rio Nhundiaquara	BL11 Rio Nhundiaquara	BL32 Rio dos Padres	BL33 Rio do Pinto	BL30 Rio do Pinto
CONDIÇÕES DE OXIGENAÇÃO	alta, acima de 90%	alta	alta, acima de 90%	alta, superior a 90 %	alta, superior a 90 %
TURBIDEZ	baixa	baixa	média	média	média
pH	próximo a neutro	próximo a neutro	próximo a neutro	próximo a neutro	próximo a neutro
CONDUTIVIDADE	baixa	baixa	baixa	baixa	baixa
ALCALINIDADE TOTAL	média	baixa a média	baixa a média	baixa	baixa
FOSFATO TOTAL	média concentração	média concentração	baixa concentração	baixa concentração	baixa concentração
FORMAS DE NITROGÊNIO	baixa concentração	baixa concentração	baixa concentração	média concentração	média concentração
MATÉRIA ORGÂNICA	baixos teores	baixos teores	baixos teores	baixos teores	baixos teores
DUREZA	baixa	baixa	baixa	baixa	baixa
SÓLIDOS TOTAIS	baixos valores	baixos valores	baixos valores	baixos valores	baixos valores
CLASSE DE ENQUADRAMENTO	Classe 1	Classe Especial	Classe Especial	Classe Especial	Classe 1
CLASSIFICAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA	verde escuro	azul	azul	lilás	verde escuro
QUALIDADE DA ÁGUA	pouco comprometido	muito pouco comprometido	muito pouco comprometido	não comprometido	pouco comprometido
COLIFORMES FECAIS	médios valores	baixos valores	-	-	-
CLASSIFICAÇÃO BACTERIOLÓGICA	verde claro	azul	-	-	-
QUALIDADE DA ÁGUA	moderadamente comprometido	muito pouco comprometido	-	-	-
DIVERSIDADE FAUNÍSTICA	média	alta	alta	alta	alta
CLASSIFICAÇÃO BMWP'	verde claro	azul	lilás	azul	azul
QUALIDADE DA ÁGUA	aceitável	boa	ótima	boa	boa

Anexo 3: APA da Serra do Mar. Resumo das características físico-químicas e biológicas na estações AI18 e AI84 - Rio Pequeno, AI43 - Rio Iraizinho e RB15 - Rio Taquari, no período de dezembro 2001 a dezembro 2002.

	AI18 Rio Pequeno	AI84 Rio Pequeno	AI43 Rio Iraizinho	RB15 Rio Taquari
CONDIÇÕES DE OXIGENAÇÃO	média	alta, superior a 90 %	média	alta, superior a 90 %
TURBIDEZ	média	média	média	média
pH	próximo a neutro	próximo a neutro	próximo a neutro	próximo a neutro
CONDUTIVIDADE	baixa	baixa	baixa	baixa
ALCALINIDADE TOTAL	média	baixa a média	baixa	baixa
FOSFATO TOTAL	média concentração	média concentração	média concentração	média concentração
FORMAS DE NITROGÊNIO	baixos valores	baixos valores	baixos valores	média concentração
MATÉRIA ORGÂNICA	baixos teores	baixos teores	baixos teores	baixos teores
DUREZA	baixa	baixa	baixa	baixa
SÓLIDOS TOTAIS	baixos valores	baixos valores	baixos valores	baixos valores
CLASSE DE ENQUADRAMENTO	Classe 2	Classe Especial	Classe 2	Classe 2
CLASSIFICAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA	verde claro	azul	verde claro	verde escuro
QUALIDADE DA ÁGUA	moderadamente comprometido	muito pouco comprometido	moderadamente comprometido	pouco comprometido
COLIFORMES FECAIS	médios valores	baixos valores	altos valores	baixos valores
CLASSIFICAÇÃO BACTERIOLÓGICA	verde escuro	azul	verde claro	azul
QUALIDADE DA ÁGUA	pouco comprometido	muito pouco comprometido	moderadamente comprometido	muito pouco comprometido
DIVERSIDADE FAUNÍSTICA	média	alta	média	média
CLASSIFICAÇÃO BMWP'	amarela	lilás	amarela	verde
QUALIDADE DA ÁGUA	duvidosa	ótima	duvidosa	aceitável

Anexo 4: APA de Guaratuba. Resumo das características físico-químicas e biológicas na estações BL27 e BL31 - Rio Sagrado, BL28 - Rio Arraial, BL29 - Rio Canavieiras e BL10 - Rio São João, no período de dezembro 2001 a dezembro 2002.

	BL27 Rio Sagrado	BL31 Rio Sagrado	BL28 Rio Arraial	BL29 Rio Canavieiras	BL10 Rio São João
CONDIÇÕES DE OXIGENAÇÃO	alta, superior a 90 %	alta, superior a 90 %	alta, superior a 90 %	alta, superior a 90 %	alta, superior a 90 %
TURBIDEZ	baixa	baixa	baixa	baixa	baixa
pH	próximo a neutro	próximo a neutro	próximo a neutro	próximo a neutro	próximo a neutro
CONDUTIVIDADE	baixa	baixa	baixa	baixa	baixa
ALCALINIDADE TOTAL	baixa	baixa	baixa	baixa	baixa
FOSFATO TOTAL	média concentração	média concentração	média concentração	média concentração	média concentração
FORMAS DE NITROGÊNIO	baixa concentração	baixa concentração	média concentração	baixa concentração	baixa concentração
MATÉRIA ORGÂNICA	baixos teores	baixos teores	baixos teores	baixos teores	baixos teores
DUREZA	baixa	baixa	baixa	baixa	baixa
SÓLIDOS TOTAIS	baixos valores	baixos valores	baixos valores	baixos valores	baixos valores
CLASSE DE ENQUADRAMENTO	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe Especial
CLASSIFICAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA	verde escuro	azul	verde escuro	azul	azul
QUALIDADE DA ÁGUA	pouco comprometido	muito pouco comprometido	pouco comprometido	muito pouco comprometido	muito pouco comprometido
COLIFORMES FECAIS	baixos valores	baixos valores	valores médios	baixos valores	altos valores
CLASSIFICAÇÃO BACTERIOLÓGICA	azul	azul	verde escuro	azul	verde escuro
QUALIDADE DA ÁGUA	muito pouco comprometido	muito pouco comprometido	pouco comprometido	muito pouco comprometido	pouco comprometido
DIVERSIDADE FAUNÍSTICA	alta	alta	alta	alta	alta
CLASSIFICAÇÃO BMWPI'	verde	azul	azul	azul	azul
QUALIDADE DA ÁGUA	aceitável	boa	boa	boa	boa

Anexo 5: Parque Estadual das Lauráceas . Resumo das características físico-químicas e biológicas na estações RB12 - Rio Putunã, RB13 - Rio Larginho e RB14 - Rio João Surrá, no período de dezembro 2001 a dezembro 2002.

	RB12 Rio Putunã	RB13 Rio Larginho	RB14 Rio João Surrá
CONDIÇÕES DE OXIGENAÇÃO	alta, acima de 90%	alta, acima de 90%	alta, acima de 90%
TURBIDEZ	baixa	baixa	baixa
pH	próximo a neutro	próximo a neutro	próximo a neutro
CONDUTIVIDADE	baixa	alta	média
ALCALINIDADE TOTAL	baixa	média	baixa
FOSFATO TOTAL	média concentração	média concentração	média concentração
FORMAS DE NITROGÊNIO	baixa concentração	baixa concentração	baixa concentração
MATÉRIA ORGÂNICA	baixos teores	baixos teores	baixos teores
DUREZA	baixa	baixa	valores médios
SÓLIDOS TOTAIS	baixos valores	baixos valores	baixos valores
CLASSE DE ENQUADRAMENTO	Classe 2	Classe 1	Classe 2
CLASSIFICAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA	verde escuro	azul	verde escuro
QUALIDADE DA ÁGUA	pouco comprometido	muito pouco comprometido	pouco comprometido
COLIFORMES FECAIS	média concentração	média concentração	média concentração
CLASSIFICAÇÃO BACTERIOLÓGICA	azul	verde escuro	verde escuro
QUALIDADE DA ÁGUA	muito pouco comprometido	pouco comprometido	pouco comprometido
DIVERSIDADE FAUNÍSTICA	média	alta	média
CLASSIFICAÇÃO BMWP'	verde	azul	verde
QUALIDADE DA ÁGUA	aceitável	boa	aceitável