

Quadro 1.1 – Matriz preliminar de Enquadramento dos corpos hídricos da RH-III (Q₉₅)

Rio	Código do Trecho	Trecho	Dominalidade	Pontos de Monitoramento - Qualidade	MONITORAMENTO - Qualidade Atual (percentil 80% + critérios adicionais)						MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA								Área Urbana	UCs	Uso do Solo	Usos da Água (outorgados)	Lançamentos (outorgados)	Enquadramento Vigente* (ver se está associado a Qref)	Fonte		
					DBO	OD	P	COLIF	N amoniacal	N nitrato	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033								Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033
					DBO		OD		P		COLIF		N		DBO		OD									P	
Paraíba do Sul	53	Reservatório Funil	Federal	-	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	-	-	Vegetação Arbórea Densa, Área Urbana e Campos/Pastagens	-	-	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)
Paraíba do Sul	54	Jusante reservatório Funil até a confluência com o Rio da Sesmaria	Federal	PS0410	Classe 1	Classe 3	Classe 1	Classe 1	-	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Itatiaia/Vale do Paraíba Fluminense	-	Área Urbana e Campos/Pastagens	Abastecimento Público, Indústria, Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio, Outras	Esgotamento Sanitário, Indústria, Outras	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)
Formoso	56	Da divisa estadual até a confluência do Ribeirão da Cachoeira ou da Provisória (trecho de divisa)	Federal	-	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	-	-	Campos/Pastagens, Vegetação Arbórea Densa e Área Urbana	-	-	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)
Formoso	57	Da afluência do Ribeirão da Cachoeira ou da Provisória até a confluência do Rio da Sesmaria	Federal	-	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	-	-	Vegetação Arbórea Densa, Campos/Pastagens e Área Urbana	-	-	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)
da Sesmaria	58	Da confluência com o Formoso até o Córrego do Cedro	Federal	-	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 1	Classe 1	-	-	Campos/Pastagens e Vegetação Arbórea Densa	-	-	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)



Rio	Código do Trecho	Trecho	Dominialidade	Pontos de Monitoramento - Qualidade	MONITORAMENTO - Qualidade Atual (percentil 80% + critérios adicionais)						MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA								Área Urbana	UCs	Uso do Solo	Usos da Água (outorgados)	Lançamentos (outorgados)	Enquadramento Vigente* (ver se está associado a Qref)	Fonte			
					DBO	OD	P	COLIF	N amoniacal	N nitrato	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033										
																										DBO	OD	P
da Sesmaria	59	Da confluência do Córrego do Cedro até a foz no Paraíba do Sul (sede de Resende)	Federal	-	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 3	Classe 3	Classe 1	Classe 1	Resende /Vale do Paraíba Fluminense	-	Área Urbana e Campos/Pastagens	-	Esgotamento Sanitário	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)	
Paraíba do Sul	60	Da confluência com o Sesmaria até a confluência com o Pirapetinga	Federal	PS0413	Classe 1	Classe 3	Classe 1	Classe 4	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	Resende /Vale do Paraíba Fluminense	-	Área Urbana, Campos/Pastagens e Área Agrícola.	Abastecimento Público, Indústria, Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio	Esgotamento Sanitário, Indústria	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)	
Pirapetinga	61	Das nascentes até o Córrego da Brigada	Estadual	-	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	-	Parque Estadual da Pedra Selada, APA Serra da Mantiqueira e Parque no Itatiaia	-	Campos/Pastagens e Floresta Ombrófila/Vegetação Arbórea Densa	-	-	Sem enquadramento	-
Pirapetinga	62	Do córrego da Brigada até a foz (Paraíba do Sul)	Estadual	PP0160	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 3	Classe 3	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	-	-	-	-	Campos/Pastagens e Área Urbana	Abastecimento Público	-	Sem enquadramento	-

Rio	Código do Trecho	Trecho	Dominialidade	Pontos de Monitoramento - Qualidade	MONITORAMENTO - Qualidade Atual (percentil 80% + critérios adicionais)						MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA								Área Urbana	UCs	Uso do Solo	Usos da Água (outorgados)	Lançamentos (outorgados)	Enquadramento Vigente* (ver se está associado a Qref)	Fonte		
					DBO	OD	P	COLIF	N amoniacal	N nitrato	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033								Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033
					DBO		OD		P		COLIF		N														
Paraíba do Sul	63	Da confluência com o Pirapetinga até a confluência com o Ribeirão da Divisa ou da Cachoeira	Federal	-	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	-	-	Área Urbana, Campos/Pastagens, Floresta Ombrófila/Vegetação Arbórea Densa e Área Agrícola.	Abastecimento Público, Indústria, Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio	Consumo Humano, Esgotamento Sanitário, Indústria, Outras	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)
Paraíba do Sul	64	Da confluência com o Ribeirão da Divisa ou da Cachoeira até o Rio Turvo	Federal	PS0415	Classe 1	Classe 2	Classe 1	Classe 4	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	-	APA Carapá e Área de Relevante Interesse Ecológico	Campos/Pastagens, Área Urbana e Vegetação Arbórea Densa	Indústria	-	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)	
Paraíba do Sul	65	Da confluência com o Rio Turvo até o Rio do Bananal (Sede Barra Mansa)	Federal	-	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	Barra Mansa/Vale do Paraíba Fluminense	APA Carapá	Área Urbana e Campos/Pastagens	-	-	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)	
do Bananal	67	Da divisa estadual (SP/RJ) até a foz (Paraíba do Sul)	Federal	BN0180	Classe 2	Classe 1	Classe 3	Classe 4	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	Classe 3	Classe 1	Classe 1	Barra Mansa/Vale do Paraíba Fluminense	-	Campos/Pastagens, Vegetação Arbórea Densa e Área Urbana	Abastecimento Público, Indústria, Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio	-	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)	



Rio	Código do Trecho	Trecho	Dominialidade	Pontos de Monitoramento - Qualidade	MONITORAMENTO - Qualidade Atual (percentil 80% + critérios adicionais)						MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA								Área Urbana	UCs	Uso do Solo	Usos da Água (outorgados)	Lançamentos (outorgados)	Enquadramento Vigente * (ver se está associado a Qref)	Fonte		
					DBO	OD	P	COLIF	N amoniacal	N nitrato	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033								Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033
Paraíba do Sul	68	Da confluência com o Rio do Bananal até o remanso do Reservatório Santa Cecília (Barra Mansa e Volta Redonda)	Federal	PS0418	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 3	Classe 3	Classe 1	Classe 1	Volta Redonda /Vale do Paraíba Fluminense; Barra Mansa/Vale do Paraíba Fluminense	Área de Relevante Interesse Ecológico e Parque Natural Municipal Fazenda Santa Cecília do Ingá	Área Urbana, Campos/Pastagens e Vegetação Arbórea Densa	Abastecimento Público, Indústria, Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio, Outras	Esgotamento Sanitário, Indústria, Outras	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)
Paraíba do Sul	69	Reservatório Santa Cecília (Barra Mansa e Volta Redonda) até o barramento	Federal	PS0423	Classe 1	Classe 1	Classe 3	Classe 4	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	Classe 4	Classe 1	Classe 1	Pinheiral /Vale do Paraíba Fluminense	Campos/Pastagens, Floresta Ombrófila/Vegetação Arbórea Densa e Área Urbana	Abastecimento Público, Criação Animal, Indústria, Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio, Outras	Indústria, Outras	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)	
Paraíba do Sul	70	Do barramento de Santa Cecília até a confluência com o Pirai	Federal	SC0200	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	Classe 4	Classe 1	Classe 1	Barra do Pirai	Área Urbana, Campos/Pastagens e Vegetação Arbórea Esparsa	Abastecimento Público	Esgotamento Sanitário	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)	



Rio	Código do Trecho	Trecho	Dominialidade	Pontos de Monitoramento - Qualidade	MONITORAMENTO - Qualidade Atual (percentil 80% + critérios adicionais)						MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA								Área Urbana	UCs	Uso do Solo	Usos da Água (outorgados)	Lançamentos (outorgados)	Enquadramento Vigente* (ver se está associado a Qref)	Fonte		
					DBO	OD	P	COLIF	N amoniacal	N nitrato	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033								Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033
					DBO		OD		P		COLIF		N														
Paraíba do Sul	74	Da foz do Rio Pirai até a confluência com o Rio Ubá	Federal	PS0425	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	Classe 4	Classe 1	Classe 1	-	Parque Estadual da Serra da Condiária	Vegetação Abórea Densa, Esparsa, Campos/Pastagens, Área Urbana e Agrícola	Abastecimento Público, Irrigação, Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio, Outras	Esgotamento Sanitário, Indústria, Outras	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)	
Ubá	75	Das nascentes até a foz (Paraíba do Sul)	Estadual	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	Classe 4	Classe 1	Classe 1	-	-	Vegetação Arbórea Esparsa, Campos/Pastagens e Área Agrícola	Abastecimento Público	-	Sem enquadramento	-	
Paraíba do Sul	76	Da confluência com o Rio Ubá até a confluência do Piabanha	Federal	PS0430	Classe 1	Classe 1	Classe 4	Classe 4	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	Classe 4	Classe 1	Classe 1	Três Rios, Paraíba do Sul/Três Rios	Campos/Pastagens, Área Urbana e Vegetação Arbórea Esparsa	Abastecimento Público, Indústria, Irrigação, Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio, Obras Hidráulicas	Esgotamento Sanitário, Indústria, Obras Hidráulicas, Outras	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)		
Preto	78	Das nascentes até o limite da UC PARNA Itatiaia	Federal	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	-	Parque Nacional do Itatiaia e APA Serra da Mantiqueira	Floresta Ombrófila/Vegetação Arbórea Densa	-	-	1	Enquadramento dos rios federais (ANA)	

Rio	Código do Trecho	Trecho	Dominialidade	Pontos de Monitoramento - Qualidade	MONITORAMENTO - Qualidade Atual (percentil 80% + critérios adicionais)						MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA								Área Urbana	UCs	Uso do Solo	Usos da Água (outorgados)	Lançamentos (outorgados)	Enquadramento Vigente* (ver se está associada a Qref)	Fonte		
					DBO	OD	P	COLIF	N amoniacal	N nitrato	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033								Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033
Preto	79	Do limite da UC PARNA Itatiaia até a confluência com o Rio do Bananal	Federal	PT0001	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 1	Classe 1	-	Parque Nacional do Itatiaia, APA Serra da Mantiqueira e Parque Estadual da Pedra Selada	Floresta Ombrófila/Vegetação Arbórea Densa e Campos/Pastagens	Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio	Esgotamento Sanitário	2 (trecho em classe 1)	Enquadramento dos rios federais (ANA)		
Preto	81	Da confluência com o Rio do Bananal até a confluência com o Rio das Flores	Federal	BS027	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Rio Preto/Juiz de Fora	Floresta Ombrófila/Vegetação Arbórea Densa e Campos/Pastagens	Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio	-	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)			
Bonito	82	Das nascentes até a foz (Rio das Flores)	Estadual	-	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	-	Floresta Ombrófila/Vegetação Arbórea Densa, Esparsa e Campos/Pastagens	#N/D	-	Sem enquadramento	-			
das Flores	83	Das nascentes até a confluência com o Rio Bonito	Estadual	-	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Valença/ Barra do Pirai	RPPN Fazenda São Geraldo	Floresta Ombrófila/Vegetação Arbórea Densa, Esparsa, Campos/Pastagens e Área Urbana	Abastecimento Público, Consumo Humano	Consumo Humano	Sem enquadramento	-		



Rio	Código do Trecho	Trecho	Dominialidade	Pontos de Monitoramento - Qualidade	MONITORAMENTO - Qualidade Atual (percentil 80% + critérios adicionais)						MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA								Área Urbana	UCs	Uso do Solo	Usos da Água (outorgados)	Lançamentos (outorgados)	Enquadramento Vigente* (ver se está associado a Qref)	Fonte		
					DBO	OD	P	COLIF	N amoniacal	N nitrato	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033	Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033								Cenário Atual	Maior Dinâmica Econômica 2033
					DBO		OD		P		COLIF		N														
das Flores	84	Da confluência do Rio Bonito até a foz (Rio Preto)	Estadual	-	-	-	-	-	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	Classe 4	Classe 1	Classe 1	-	-	Vegetação Arbórea Esparsa, Densa e Campos/Pastagens	Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio	-	Sem enquadramento	-	
Preto	85	Da confluência com o Rio das Flores até a foz (Rio Paraibuna)	Federal	BS028	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 4	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	-	-	Área Agrícola, Floresta Ombrófila/Vegetação Arbórea Densa, Esparsa e Campos/Pastagens	Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio	Indústria	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)	
Paraibuna	93	Da confluência do Paraibuna até a confluência com o Rio Cágado	Federal	PN0273	Classe 1	Classe 1	Classe 3	Classe 3	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	-	-	Vegetação Arbórea Esparsa, Densa, Campos/Pastagens e Área Urbana	Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio, Outras	-	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)	
Paraibuna	96	Da confluência com o Rio Cágado até a foz (Paraíba do Sul)	Federal	PN0270	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 3	-	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1	-	-	Campos/Pastagens, Área Urbana, Vegetação Arbórea Densa e Esparsa	Mineração-Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio	-	2	Enquadramento dos rios federais (ANA)	