

**Quadro 5.3 - Bacia do Rio Doce: Principais Fatores de Pressão e Indicadores de Degradação da Qualidade da Água em 2003 (Fl. 1/3)**

Estação	Classe	Pressão	Estado	
		Fatores de Pressão	Indicadores Degradação em 2003	Indicadores com Maior No. de Violações no Período 1997 a 2003
Rio Doce – UPGRH: D01				
RD019	2	Lçto. de esgoto sanitário, Carga difusa e Erosão	Fosfato total, Coliformes fecais, Alumínio e Manganês	Alumínio, Fosfato total, Manganês, Coliformes fecais, Óleos e Graxas
RD023	2	Silvicultura, Erosão e Suinocultura	Fosfato total, Índice de Fenóis, Coliformes fecais, Alumínio, Manganês e Zinco	Alumínio, Fosfato total, Manganês, Índice de Fenóis, Coliformes fecais
RD035	2	Lçto. de esgoto sanitário, Lçto. de efluente industrial e Erosão	Fosfato total, Índice de Fenóis, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Alumínio, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Manganês
RD033	2	Lançamento de esgoto sanitário, Erosão e Carga difusa	Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Coliformes totais, coliformes fecais, alumínio, Fosfato total, Manganês
RD044	2	Lçto. de esgoto sanitário, Lçto. de efluente industrial, Lçto. de resíduo industrial e Erosão	Turbidez, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio, Cobre e Manganês	Fosfato total, Alumínio, Coliformes fecais, Coliformes totais, Manganês
Rio Doce – UPGRH: D01				
RD045	2	Lçto. de esgoto sanitário, Carga difusa e Erosão	Turbidez, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Alumínio, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Manganês
RD053	2	Lçto. de esgoto sanitário e Erosão	Turbidez, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Alumínio, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Manganês
RD058	2	Lçto. de esgoto sanitário e Erosão	Turbidez, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Alumínio, Fosfato total, Óleos e Graxas, Coliformes fecais, Índice de Fenóis, Coliformes totais
RD059	2	Lçto. de esgoto sanitário, Lçto. de efluente industrial e Erosão	Turbidez, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio, Manganês e Mercúrio	Alumínio, Coliformes fecais, Fosfato total, Coliformes totais, Índice de Fenóis, Manganês.
RD067	2	Lçto. de esgoto sanitário, Atividade minerária e Erosão	Turbidez, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Alumínio, Fosfato total, Coliformes fecais, Óleos e Graxas, Manganês
Rio Piranga – UPGRH: D01				
RD001	2	Lçto. de esgoto sanitário, Suinocultura e Erosão	Fosfato total, Óleos e Graxas, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Ferro solúvel	Alumínio, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Ferro Solúvel
RD007	2	Lçto. de esgoto sanitário, Suinocultura e Erosão	Fosfato total, Índice de Fenóis Coliformes fecais, Alumínio e Ferro solúvel	Alumínio, Coliformes fecais, Fosfato total, Coliformes totais, Óleos e graxas
RD013	2	Lçto. de esgoto sanitário, Suinocultura, Lçto. de efluente industrial e Erosão	Fosfato total, Índice de Fenóis Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Ferro solúvel	Alumínio, Coliformes fecais, Coliformes totais, Fosfato total, Índice de Fenóis

Fonte: Relatório – Monitoramento das Águas Superficiais na Bacia do Rio Doce – IGAM, 2003.

**Quadro 5.3 - Bacia do Rio Doce: Principais Fatores de Pressão e Indicadores de Degradação da Qualidade da Água em 2003 (Fl.2/3)**

Estação	Classe	Pressão	Estado	
		Fatores de Pressão	Indicadores Degradação em 2003	Indicadores com Maior No. de Violações no Período 1997 a 2003
Rio Xopotó – UPGRH: D01				
RD004	2	Agropecuária e Erosão	Fosfato total, Índice de Fenóis, Alumínio e Ferro solúvel	Alumínio, Coliformes fecais, Ferro solúvel, Fosfato total, Coliformes totais
Rio do Carmo – UPGRH: D01				
RD009	2	Lçto. de esgoto sanitário, Atividade minerária e Erosão	Fosfato total, Índice de Fenóis Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Fosfato total, Coliformes fecais, Alumínio, Manganês, Coliformes totais
Rio Casca – UPGRH: D01				
RD018	2	Lçto. de esgoto sanitário e Erosão	Fosfato total, Óleos e Graxas, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Fosfato total, Alumínio, Coliformes totais, Coliformes fecais, Óleos e Graxas
Rio Matipó – UPGRH: D01				
RD021	2	Lçto. de esgoto sanitário e Erosão	Fosfato total, Índice de Fenóis, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio	Alumínio, Coliformes fecais, Coliformes totais, Índice de Fenóis
Rio Piracicaba – UPGRH: D02				
RD025	2	Lçto. de esgoto sanitário, Atividade minerária e Erosão	Fosfato total, Óleos e Graxas, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Coliformes fecais, Alumínio, Coliformes totais, Óleos e Graxas, Manganês
RD026	2	Lçto. de esgoto sanitário, Atividade minerária, Atividade Industrial e Erosão	Fosfato total, Índice de Fenóis, Óleos e Graxas, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio, Ferro Solúvel e Manganês	Coliformes fecais, Alumínio, Fosfato total, Coliformes totais, Manganês
Rio Piracicaba – UPGRH: D02				
RD029	2	Lçto. de esgoto sanitário, Atividade minerária, Atividade Industrial e Erosão	Fosfato total, Índice de Fenóis, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio, Ferro solúvel e Manganês	Coliformes totais, Coliformes fecais, Alumínio, Fosfato total, Índice de Fenóis
RD032	2	Silvicultura, Atividade minerária, Atividade Industrial e Erosão	Fosfato total, Índice de fenóis, Alumínio e Ferro solúvel	Alumínio, Fosfato total, Índice de Fenóis, Óleos e Graxas, Ferro solúvel
RD031	2	Lçto. de esgoto sanitário, Atividade Industrial e Erosão	Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Alumínio, Coliformes fecais, Coliformes totais, Índice de Fenóis, Fosfato total, Coliformes totais
RD034	2	Lçto. de esgoto sanitário, Atividade Industrial e Erosão	Fosfato total, Óleos e Graxas, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Fosfato total, Coliformes totais, Coliformes fecais, Alumínio, Óleos e Graxas

Fonte: Relatório – Monitoramento das Águas Superficiais na Bacia do Rio Doce – IGAM, 2003.

**Quadro 5.3 - Bacia do Rio Doce: Principais Fatores de Pressão e Indicadores de Degradação da Qualidade da Água em 2003 (Fl.3/3)**

Estação	Classe	Pressão	Estado	
		Fatores de Pressão	Indicadores Degradação em 2003	Indicadores com Maior No. de Violações no Período 1997 a 2003
Rio Santa Bárbara – UPGRH: D02				
RD027	2	Lçto. de esgoto sanitário, Atividade minerária, Agropecuária, Erosão	Fosfato total, Óleos e Graxas, Coliformes fecais, Alumínio, Manganês	Alumínio, Coliformes fecais, Manganês, Coliformes totais, Óleos e Graxas
Rio do Peixe – UPGRH: 02				
RD030	2	Lçto. de esgoto sanitário, Atividade minerária, Atividade Industrial, Erosão	Fosfato total, Índice de fenóis, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Turbidez, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio, Manganês e Mercúrio
Rio Santo Antonio – UPGRH: D03				
RD039	2	Lçto. de esgoto sanitário, Silvicultura, Erosão	Fosfato total, Índice de Fenóis, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio	Alumínio, Fosfato total, Índice de Fenóis, Coliformes fecais, Coliformes totais
RD040	2	Lçto. de esgoto sanitário, Erosão	Fosfato total, Óleos e Graxas, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Alumínio, Fosfato total, Óleos e Graxas, Índice de Fenóis, Coliformes fecais
Rio Suaçuí Grande – UPGRH: D04				
RD049	2	Lçto. de esgoto sanitário, Lçto. de efluente industrial, Erosão	Turbidez, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio, Manganês e Mercúrio	Alumínio, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Manganês
Rio Caratinga – UPGRH: D02				
RD056	2	Lçto. de esgoto sanitário, Lçto. de efluente industrial, Erosão	Turbidez, Cor, Fosfato total, DBO, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio, Ferro solúvel e Manganês	Fosfato total, Alumínio, Manganês, Coliformes totais, Coliformes fecais
RD057	2	Lçto. de esgoto sanitário, Agricultura, Erosão	Turbidez, Cor, Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio, Cádmio, Cobre, Manganês e Níquel	Alumínio, Fosfato total, Óleos e Graxas, Turbidez, Coliformes fecais
Rio Manhuaçu – UPGRH: D05				
RD064	2	Lçto. de esgoto sanitário, Atividade minerária, Erosão	Fosfato total, Coliformes fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Alumínio, Fosfato total, Óleos e Graxas, Índice de Fenóis, Coliformes fecais, Coliformes totais
RD065	2	Lçto. de esgoto sanitário, Atividade Industrial,Atividade minerária, Erosão	Turbidez, Cor, Fosfato total, índice de Fenóis, Óleos e Graxas, Coliformes Fecais, Coliformes totais, Alumínio e Manganês	Alumínio, Fosfato total, Óleos e Graxas, Índices de Fenóis, Óleos e Graxas, Coliformes fecais,

Fonte: Relatório – Monitoramento das Águas Superficiais na Bacia do Rio Doce – IGAM, 2003.