

ETE's em Operação na Serra/ ES

ETE	Tratamento	Ano	Implantação	VAZÃO Projeto (l/s)	Efic. 2011 %
André Carloni	Lagoa Aerada+Facultativa	1982	COHAB	18	86
Barcelona	Lagoa Facultativa	1989	CESAN	27	81
C. Continental	Australiano (desativada)		COHAB	19,9	-
CIVIT I	Australiano	1976	SUPPIN	43,6	80
CIVIT II	2 Lagoas anaeróbias + facultativa + polimento com filtro de pedra	1983	SUPPIN	43,6	91
El Dourado	Australiano	1988	CESAN	14	82
Feu Rosa	UASB + (2) Lagoas facultativas	1984	COHAB/PMS	32	80
Jardim tropical	Australiano	2000	CESAN	47,9	82
Jacaraípe	Australiano	1994	CESAN	56	81
Jardins	Lagoa anaeróbia + facultativa + maturação	2004	Município	53	89

ETE's em Operação na Serra/ ES

ETE	Tratamento	Ano	Implantação	VAZÃO Projeto (l/s)	Efic. 2011 %
Laranjeiras	Australiano	1982	CESAN	16	70
Manguinhos	Lodo ativado	2009	CESAN	111	85
Maringá	Australiano	1982	PMS	5	87
Mata da Serra	Lagoa Facultativa	1979	INOCOOPS	6	85
N. Carapina	Australiano	1998	COHAB	12,7	88
N. Almeida	Australiano	2011	CESAN	120	-
Porto Canoa	Australiano	1982	INOCOOPS	5	90
Serra Dourada I	Bioaerador de cascata	1981	PMS	27	77
Serra Sede	UASB + Flotação	Em implantação	CESAN	66,5	-
Valparaíso	Lagoa Aerada + Sedimentação	1982	PMS	19	64

Licenciamento Ambiente e Outorga ETE's Serra/ES

ETE	Corpo Receptor	Outorga			Licenc. Ambiental
		Portaria nº	Vazão outorgada (L/s)	DBO outorgada (mg/L)	
André Carloni	Baía de Vitória	Estuário / Não exigida pelo IEMA			Requerida LAR
Barcelona	Córrego Jacuném		Indeferido		Requerida LAR
C. Continental*	Encaminhado ao IEMA plano de desativação.				
CIVIT I		Sem efluente			Requerida LAR
CIVIT II	Afluente córrego Maringá	226/08	Em análise no IEMA a renovação		LAR nº 142/10
El Dourado	Córrego Barro Branco	557/09	29,2	23	Requerida renovação LO
Feu Rosa	Córrego Irema	Em análise no IEMA			LMO em análise
Jardim tropical	Ribeirão Brejo Grande	Indeferido			Requerida LO
Jacaraípe	Rio Jacaraípe	325/07	102,43	35	Requerida renovação LO
Jardins	Afluente do córrego Cavada	Em análise no IEMA			Processo em nome da PMS (2002)

Licenciamento Ambiente e Outorga ETE's Serra/ES

ETE	Corpo Receptor	Outorga			Licenc. Ambiental
		Portaria nº	Vazão outorgada (L/s)	DBO outorgada (mg/L)	
Laranjeiras	Afluente do córrego Laranjeiras		Indeferido		Requerida LAR
Manguinhos	Córrego Manguinhos	707/11	129,1	15	LO nº 085/09
Maringá	Córrego Jacuném		Indeferido		Requerida LAR
Mata da Serra	Afluente córrego Barro Branco		Indeferido		Requerida LAR
N. Carapina	Córrego Barro Branco		Em análise no IEMA		Requerida LO
N. Almeida	Rio Reis Magos	Estuário / Não exigida pelo IEMA			Requerida LO
Porto Canoa	Afluente córrego Barro Branco		Indeferido		Renovação LO
Serra Dourada I	Afluente Córrego Dr Robson		Indeferido		Requerida LAR
Serra Sede	Afluente do Córrego Guaranhuns		Em análise no IEMA		Requerida renovação LI
Valparaíso	Córrego Laranjeiras		Em análise no IEMA		Renovação LO

DBO ETE's Serra/ES – média 2011



ETE	DBO		
	Alfunte (mg/L)	Efluente Final (mg/L)	Eficiência (%)
André Carloni	274	38	86
Barcelona	418	70	80
C. Continental		plano desativação encaminhado IEMA	
CIVIT I	342	57	80
CIVIT II	244	20	91
El Dourado	364	57	82
Feu Rosa	327	53	84
Jardim tropical*	200	20	90
Jacaraípe	260	41	80
Jardins	313	34	89

* Dados de 2006

DBO ETE's Serra/ES – média 2011



ETE	DBO		
	Alfuelle (mg/L)	Efluente Final (mg/L)	Eficiência (%)
Laranjeiras	316	81	69
Manguinhos	220	35	84
Maringá	291	35	87
Mata da Serra	299	48	85
N. Carapina	467	61	88
N. Almeida		em início de operação	
Porto Canoa	340	35	89
Serra Dourada I	242	55	77
Serra Sede		em obras	
Valparaíso	312	117	63