

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Castilho

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Castilho UF SP Código IBGE 3532868

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Castilho
792	1.170		



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	0,8%	0	0,3	0,3
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,2%	1,7	42,4	8,5
		1,8	42,8	8,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,5	0,2	0,8%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	62,7	12,5	99,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 603.942,86	Estação de tratamento	R\$ 62.269,88	Total	R\$ 666.212,74
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVA CASTILHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA CASTILHO

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Nova Castilho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NOVA CASTILHO	População atendida	786
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	42,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Açoita-cavalo		
Vazão de referência (L/s)	462,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA CASTILHO	População atendida	1.161
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	33,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	62,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,5
----------------------	------	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Açoita-cavalo		
Vazão de referência (L/s)	462,3	Classe de enquadramento adotada	2