

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

01/05

Para uso do IGAM

Data

Processo nº

1. Identificação do requerente – Pessoa física

Nome

CPF

Identidade

Endereço

Caixa Postal

Município

UF

CEP

DDD

Fone

Fax

E-mail

2. Identificação do requerente – Pessoa jurídica

Nome / Razão social Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

Nome fantasia Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

CNPJ

18.675.983/0001-21

Endereço Rua dos Carijós, nº 45, Centro

Caixa Postal -

Município

Pouso Alegre

UF

MG

CEP

37.550-050

Inscrição estadual -

Inscrição municipal -

Endereço p/ correspondência Rua dos Carijós, nº 45, Centro

Caixa Postal

Município

Pouso Alegre

UF

MG

CEP

37.550-050

DDD

35

Fone

3449-4000

Fax

E-mail

centraldeatendimento@pousoalegre.mg.gov.br

3. Responsável técnico pelo processo de outorga

Nome / Empresa

Steve

CREA

Endereço

Caixa Postal

Município

Itajubá

UF

MG

CEP

DDD

35

Fone

Fax

E-mail

4. Localização do uso dos recursos hídricos

Assinalar Datum (Obrigatório):

[X] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas Geográficas

Latitude

Longitude

Grau: 22

Min: 13

Seg: 0.34

Grau: 45

Min: 54

Seg: 57.92

Graus decimais: -22.216761°

Graus decimais: -45.916089°

Local (fazenda, sítio etc.)

Zona Urbana

Município

Pouso Alegre

5. Modalidade de outorga

Autorização

6. Uso dos recursos hídricos

Canalização e /ou retificação de curso d'água

Obra implantada (sim / não)

não

Data de implantação

Renovação de Portaria (sim / não)		Número/Data de publicação				
FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL			02/05			
7. Finalidade do uso						
<i>Contenção de taludes / Controle de Cheias</i>						
7.1 Irrigação						
Área da propriedade apta para irrigação (ha)		Área a ser irrigada (ha)				
Culturas irrigadas		Método de irrigação <i>(Tabela 4)</i>				
Período de irrigação	Horas/dia	Dias/mês	Mês/ano			
7.2 Consumo humano						
População	Tratamento de água (sim / não)					
7.3 Abastecimento público						
Localidade abastecida (sede, distrito)						
População atual	População de final de plano (20 anos)					
Tratamento de água (sim / não)	Tipo de tratamento		<i>(Tabela 5)</i>			
7.4 Dessedentação de animais						
Tipo de criação	<i>(Tabela 6)</i>	Nº de cabeças				
7.5 Consumo industrial / agroindustrial						
Tipologia	<i>(Tabela 7)</i>	Produção média anual				
7.6 Aqüicultura						
Tipo de estrutura	<i>(Tabela 8)</i>	Nº de tanques	Espelho d'água (m ²)			
Vazão captada para o sistema (m ³ /s)		Vazão retornada ao curso de água (m ³ /s)				
Localização da estrutura: <input type="checkbox"/> No leito do curso de água <input type="checkbox"/> Fora do leito do curso de água						
7.7 Lavagem de veículos						
Tratamento do efluente (sim / não)		Nº de veículos lavados/dia				
Vazão utilizada (m ³ /s)		Volume diário (m ³)				
7.8 Extração mineral de curso de água por meio de dragagem						
Mineral extraído						
Início da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SIRGAS 2000 [] WGS 84				
Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

03/05

Fim da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):

[] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		

Trecho do curso de água alterado ou utilizado (km)

Volume dragado (m³/mês)

8. Características geográficas e hidrológicas do ponto de captação

Curso de água	Ribeirão das Mortes	UPGRH	GD5
Bacia estadual	Rio Sapucaí	Bacia federal	Rio Grande
Área de drenagem a montante do ponto de captação (km²)	21,86		
Vazão Q_{7,10} (m³/s)	-	Vazão média de longo termo (m³/s)	-
Vazão medida (m³/s)	-	Data / Período	-

9. Características da captação

9.1 Características gerais

Gravidade	<input type="checkbox"/> Canal de derivação	<input type="checkbox"/> Tubulação	Recalque	Nº de bombas
Dimensões			Vazão por bomba (m³/s)	

9.2 Vazão solicitada

Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Vazão (m³/s)												
Horas/dia												
Dias/mês												
Volume (m³)												

10. Barramento ou açude em curso de água

Área inundada (ha)		Volume de acumulação (m³)	
Volume morto (m³)		Projeto e planta incluídos (sim / não):	
Volume mínimo p/ garantir a vazão residual a jusante (m³)			
Descarga de fundo (sim / não):		Estrutura de descarga:	
Vazão residual (m³/s)		Altura do maciço da barragem (m)	
Localizada em área urbana? (sim / não)		Comprimento do reservatório (km)	
Associada a processos industriais ou de mineração? (sim / não)			

11. Desvio parcial ou total de curso de água

Extensão da intervenção (km)		Desvio total (sim/não):	
-------------------------------------	--	--------------------------------	--

Início da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):

[] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas Geográficas	Latitude	Longitude
-------------------------	-----------------	------------------

	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

04/05

Fim da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório): [] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		

12. Estrutura de transposição de nível (eclusa)

Projeto incluído:	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Volume máximo necessário à operação	
Em barramento:	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Tempo de operação total (horas)	
Implantada:	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não		

13. Travessia rodo-ferroviária (pontes e bueiros)

Vazão de projeto (m³/s)		Período de recorrência (anos)	
Funcionamento do sistema (escoamento livre ou forçado):			

14. Retificação e/ou canalização de curso de água

Extensão da intervenção (km)	0,65751	Coleta de esgotos (sim / não):	Não
-------------------------------------	---------	---------------------------------------	-----

Início da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório): [x] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:22	Min:12	Seg:58.22	Grau:45	Min:55	Seg:9.12
	Graus decimais: : -22.216172°			Graus decimais: -45.919200°		

Fim da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório): [x] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:22	Min:13	Seg:1.89	Grau:45	Min:54	Seg:47.17
	Graus decimais: -22.217192°			Graus decimais: -45.913103°		

Vazão de projeto (m³/s)	10,95	Tempo de retorno (anos)	50
--------------------------------	-------	--------------------------------	----

15. Dragagem, limpeza ou desassoreamento de curso de água

Extensão da intervenção (km)		Operação manual ou mecanizada:	
-------------------------------------	--	---------------------------------------	--

Início da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório): [] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas	Latitude			Longitude		
-------------	-----------------	--	--	------------------	--	--

Geográficas	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		
FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL						05/05
Fim da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SIRGAS 2000 [] WGS 84				
Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		
Destino do resíduo gerado:						
16. Transposição de bacias						
Curso de água fornecedor:				Curso de água receptor:		
Nome				Nome		
Bacia estadual				Bacia estadual		
Bacia federal				Bacia federal		
Vazão média de longo termo (m³/s)			Vazão média de longo termo (m³/s)			
Tipo de estrutura (gravidade, recalque ou ambos):						
Vazão média transposta (m³/s):			Estrutura de dissipação de energia (sim / não):			