

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL										01/05	
Para uso do IGAM					Data	12/01/2024		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, 45									
Caixa Postal		-		Município		Pouso Alegre		UF	MG	CEP	37550-050
Inscrição estadual		-			Inscrição municipal		-				
Endereço p/ correspondência		Rua dos Carijós, 45									
Caixa Postal		-		Município		Pouso Alegre		UF	MG	CEP	37550-050
DDD	35	Fone		3449-4000		Fax	-		E-mail		centraldeatendimento@pousoalegre.mg.gov.br
3. Responsável técnico pelo processo de outorga											
Nome / Empresa		[REDACTED]				CREA		[REDACTED] 6360			
Endereço		[REDACTED]									
Caixa Postal		-		Município		Itajubá		UF	MG	CEP	37501-052
DDD	3	[REDACTED]		Fax		-		E-mail		[REDACTED].com	
4. Localização do uso dos recursos hídricos											
Assinalar Datum (Obrigatório):		<input checked="" type="checkbox"/> SIRGAS 2000 [] WGS 84									
Coordenadas Geográficas	Latitude				Longitude						
	Grau: - 22°	Min: 12'	Seg: 14.28"		Grau: - 45°		Min: 56'		Seg: 32.80"		
	Graus decimais: 22° 12.250' S				Graus decimais: 45° 56.488'O						
Local (fazenda, sítio etc.)		Área urbanizada			Município		Pouso Alegre				
5. Modalidade de outorga											
Autorização											
6. Uso dos recursos hídricos											
Canalização e/ou retificação de curso de água											
Obra implantada (sim / não)		Não			Data de implantação						
Renovação de Portaria (sim / não)		Não		Número/Data de publicação							

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

02/05

7. Finalidade do uso

7.1 Irrigação

Área da propriedade apta para irrigação (ha)		Área a ser irrigada (ha)	
Culturas irrigadas		Método de irrigação	
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	

7.4 Dessedentação de animais

Tipo de criação		Nº de cabeças	
-----------------	--	---------------	--

7.5 Consumo industrial / agroindustrial

Tipologia		Produção média anual	
-----------	--	----------------------	--

7.6 Aqüicultura

Tipo de estrutura		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

UPGRH

Bacia estadual

Bacia federal

Área de drenagem a montante do ponto de captação (km²)

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

Canal de derivação

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)	0,524048	Coleta de esgotos (sim / não):	Não
-------------------------------------	----------	---------------------------------------	-----

Início da intervenção:

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

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau: - 22°	Min: 12'	Seg: 12.54"	Grau: - 45°	Min: 56'	Seg: 36.38"
	Graus decimais: 22° 12.209' S			Graus decimais: 45° 56.606' O		

Fim da intervenção:

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

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau: - 22°	Min: 12'	Seg: 13.51"	Grau: - 45°	Min: 56'	Seg: 21.56"
	Graus decimais: 22° 12.225'S			Graus decimais: 45° 56.359'O		

Vazão de projeto (m³/s)	11,63 m³/s	Tempo de retorno (anos)	50 anos
--------------------------------	------------	--------------------------------	---------

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):			