

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

01/05

Para uso do IGAM

Data

Processo nº

1. Identificação do requerente – Pessoa física

Nome Maria Estela Azevedo Simões Miranda

CPF 050.608.826-08

Identidade M – 1.391.268

Endereço Av. Joaquim Francisco de Assis, 362

Caixa Postal **Município** Ouro Fino **UF** MG **CEP** 37.730-000

DDD 35 **Fone** 991096626 **Fax** **E-mail** consultoria.ambtec@gmail.com

2. Identificação do requerente – Pessoa jurídica

Nome / Razão social

Nome fantasia **CNPJ**

Endereço

Caixa Postal **Município** **UF** **CEP**

Inscrição estadual **Inscrição municipal**

Endereço p/ correspondência

Caixa Postal **Município** **UF** MG **CEP**

DDD **Fone** **Fax** **E-mail**

3. Responsável técnico pelo processo de outorga

Nome / Empresa **CREA** **ART**

Endereço

Caixa Postal **Município** **UF** MG **CEP**

DDD 35 **Fone** 9 9109-6626 **Fax** **E-mail** consultoria.ambtec@gmail.com

4. Localização do uso dos recursos hídricos

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

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau: 22	Min: 16	Seg: 51,94	Grau: 46	Min: 21	Seg: 54,01

Graus decimais:

Graus decimais:

Local (fazenda, sítio etc.) Avenida **Município** Ouro Fino

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

Controle de Cheias

7.1 Irrigação

Área da propriedade apta para irrigação (ha)		Área a ser irrigada (ha)	
Culturas irrigadas	Método de irrigação		(Tabela 4)
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	(Tabela 6)	Nº de cabeças
-----------------	------------	---------------

7.5 Consumo industrial / agroindustrial

Tipologia	(Tabela 7)	Produção média anual
-----------	------------	----------------------

7.6 Aqüicultura

Tipo de estrutura	(Tabela 8)	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 Ouro Fino

UPGRH

GD6

Bacia estadual

Bacia do Rio Pardo

Bacia federal

Rio Grabde

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

0,01

Vazão Q_{7,10} (m³/s)

0,06

Vazão média de longo termo (m³/s)

0,8

Vazão medida (m³/s)

0,06

Data / Período

Nov/2023

9. Características da captação

9.1 Características gerais

Gravidade

Canal de derivação

Tubulação

Recalque

Nº de bombas

Dimensões

150 mm

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												

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)		0,24		Coleta de esgotos (sim / não):		sim
Início da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SIRGAS 2000 [x] WGS 84				
Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau: 22	Min: 16	Seg: 50,90	Grau: 46	Min: 21	Seg: 54,33
	Graus decimais:			Graus decimais:		
Fim da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SIRGAS 2000 [x] WGS 84				
Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau: 22	Min: 16	Seg: 52,64	Grau: 46	Min: 21	Seg: 53,63
	Graus decimais:			Graus decimais:		
Vazão de projeto (m³/s)		0,06		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 Geográficas	Latitude			Longitude			
	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			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):			