

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

01/05

Para uso do IGAM

Data

Processo nº

1. Identificação do requerente – Pessoa física

Nome	[REDACTED]						
CPF	[REDACTED]			Identidade	[REDACTED]		
Endereço	[REDACTED]						
Caixa Postal		Município	[REDACTED]	UF	MG	CEP	[REDACTED]
DDD		Fone		Fax		E-mail	

2. Identificação do requerente – Pessoa jurídica

Nome / Razão social	[REDACTED]						
Nome fantasia	[REDACTED]				CNPJ	[REDACTED]	
Endereço	[REDACTED]						
Caixa Postal		Município	[REDACTED]	UF		CEP	[REDACTED]
Inscrição estadual	[REDACTED]			Inscrição municipal	[REDACTED]		
Endereço p/ correspondência	[REDACTED]						
Caixa Postal		Município	[REDACTED]	UF		CEP	[REDACTED]
DDD		Fone		Fax		E-mail	[REDACTED]

3. Responsável técnico pelo processo de outorga

Nome / Empresa	[REDACTED]			CREA	[REDACTED]	ART	[REDACTED]
Endereço	[REDACTED]						
Caixa Postal		Município	[REDACTED]	UF	MG	CEP	[REDACTED]
DDD	35	Fone	[REDACTED]	Fax		E-mail	[REDACTED]

4. Localização do uso dos recursos hídricos

Assinalar Datum (Obrigatório):	[] SIRGAS 2000 [x] WGS 84					
Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:22	Min:19	Seg:8,02	Grau:46	Min:16	Seg:55,48
	Graus decimais:			Graus decimais:		
Local (fazenda, sítio etc.)	SITIO BOA VISTA			Município	INCONFIDENTES	

5. Modalidade de outorga

AUTORIZAÇÃO

6. Uso dos recursos hídricos

DESVIO 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

OUTRO – DESVIO DE CURSO D'ÁGUA

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	(Tabela 5)

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 AFLUENTE DO RIO MOGI GUAÇI

UPGRH GD6

Bacia estadual RIO MOJI

Bacia federal RIO GRANDE

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

0,636291

Vazão Q_{7,10} (m³/s) 0,004

Vazão média de longo termo (m³/s)

0,01944

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)												

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) 0,86164

Desvio total (sim/não):

SIM

Início da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):

[] SIRGAS 2000 [X] WGS 84

Coordenadas Geográficas

Latitude

Longitude

	Grau: 22	Min: 19	Seg: 8,02	Grau: 46	Min: 16	Seg: 55,48
	Graus decimais:			Graus decimais:		

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

04/05

Fim da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SIRGAS 2000 [X] WGS 84				
Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau: 22	Min: 18	Seg: 48,22	Grau: 46	Min: 17	Seg: 7,84
	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)		Coleta de esgotos (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:		

Fim da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SIRGAS 2000 [] WGS 84				
Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		
Vazão de projeto (m³/s)		Tempo de retorno (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):			