

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 INDUSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL IMBEL

Nome fantasia IMBEL

CNPJ

00.444.232/0007-24

Endereço Av. Cel. Aventino Ribeiro, Nº 1099, Bairro Pacatito

Caixa Postal

Município

Itajubá

UF

MG

CEP

37.501-332

Inscrição estadual 324219741.01-38

Inscrição municipal

4937

Endereço p/ correspondência Av. Cel. Aventino Ribeiro, Nº 1099, Bairro Pacatito

Caixa Postal

Município

Itajubá

UF

MG

CEP

37.501-332

DDD

35

Fone

3629-9400

Fax

E-mail

spdc-fi@imbel.gov.br

3. Responsável técnico pelo processo de outorga

Nome / Empresa Maira de Mendonça

CREA

1414214863

ART

1420160000002974066

Endereço Av. Cel. Aventino Ribeiro, Nº 1099, Bairro Pacatito

Caixa Postal

Município

Itajubá

UF

MG

CEP

37.501-332

DDD

35

Fone

3629-9403

Fax

E-mail

maira.fi@imbel.gov.br

4. Localização do uso dos recursos hídricos

Assinalar Datum (Obrigatório):

SAD 69 WGS 84 Córrego Alegre

Formato Lat/Long

Latitude

Longitude

Grau: 22

Min: 26

Seg: 20,16

Grau: 45

Min: 25

Seg: 38,91

Formato UTM (X, Y)

Longitude ou X (6 dígitos)=

Latitude ou Y (7 dígitos)=

Não considerar casas decimais

Não considerar casas decimais

Fuso ou Meridional para formato UTM

Fuso

22 23 24

Meridiano central

39° 45° 51°

Local (fazenda, sítio etc.)

Av. Cel. Aventino Ribeiro, Nº 1099, Bairro Pacatito

Município

Itajubá

5. Modalidade de outorga

Autorização

6. Uso dos recursos hídricos

Canalização e/ou retificação de curso de água

Obra implantada (sim / não)

Sim

Data de implantação

Década de 70

Renovação de Portaria (sim / não)

Não

Número/Data de publicação

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL							02/05
7. Finalidade do uso							
Paisagismo							
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):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=			
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais			
	Fuso ou Meridional para formato UTM						
Fuso	[] 22	[] 23	[] 24	Meridiano central	[] 39°	[] 45°	[] 51°

**FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL**

03/05

Fim da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):

[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre

Formato Lat/Long	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=		
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais		
	Fuso ou Meridional para formato UTM					
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°		

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			
Bacia estadual		Bacia federal	
Área de drenagem a montante do ponto de captação (km ²)			
Vazão Q _{7,10} (m ³ /s)		Vazão média de longo termo (m ³ /s)	
Vazão medida (m ³ /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 (m ³ /s)	

9.2 Vazão solicitada

Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Vazão (m ³ /s)												
Horas/dia												
Dias/mês												
Volume (m ³)												

10. Barramento ou açude em curso de água

Área inundada (ha)		Volume de acumulação (m ³)	
Volume morto (m ³)		Projeto e planta incluídos (sim / não)	
Volume mínimo p/ garantir a vazão residual a jusante (m ³)			
Descarga de	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Estrutura de descarga

11. Desvio parcial ou total de curso de água

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

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL
04/05
Início da intervenção:
Assinalar Datum (Obrigatório): [] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre

Formato Lat/Long	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)= Não considerar casas decimais			Latitude ou Y (7 dígitos)= Não considerar casas decimais		
	Fuso ou Meridional para formato UTM					
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°		

Fim da intervenção:
Assinalar Datum (Obrigatório): [] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre

Formato Lat/Long	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)= Não considerar casas decimais			Latitude ou Y (7 dígitos)= Não considerar casas decimais		
	Fuso ou Meridional para formato UTM					
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°		

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)	0,23	Coleta de esgotos (sim / não):	Não
-------------------------------------	------	---------------------------------------	-----

Início da intervenção:
Assinalar Datum (Obrigatório): [] SAD 69 [X] WGS 84 [] Córrego Alegre

Formato Lat/Long	Latitude			Longitude		
	Grau: 22	Min: 26	Seg: 21,00	Grau: 45	Min: 25	Seg: 39,00
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)= Não considerar casas decimais			Latitude ou Y (7 dígitos)= Não considerar casas decimais		
	Fuso ou Meridional para formato UTM					
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°		

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL
05/05
Fim da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SAD 69 [X] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau: 22	Min: 26	Seg: 20,80	Grau: 45	Min: 25	Seg: 43,40	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=			
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais			
	Fuso ou Meridional para formato UTM						
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°			
Vazão de projeto (m³/s)		0,89		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):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=			
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais			
	Fuso ou Meridional para formato UTM						
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°			

Fim da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude			
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:	
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=			
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais			
	Fuso ou Meridional para formato UTM						
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°			

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):			