

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			Rota de Ouro Ltda.														
Nome fantasia			Rota de Ouro						CNPJ		44.341.136/0001-30						
Endereço			Rua Antônio Rigotto, S/N. Bairro Jardim Ebenezer 2.														
Caixa Postal			-		Município		Ouro Fino			UF		MG		CEP		37570-000	
Inscrição estadual			004204861.00-56				Inscrição municipal			-							
Endereço p/ correspondência			Av. Ciro Gonçalves, 145, Centro														
Caixa Postal			-		Município		Ouro Fino			UF		MG		CEP		37570-000	
DDD		35		Fone		99230-7811		Fax		-		E-mail		rotadeouroturismo@gmail.com			
3. Responsável técnico pelo processo de outorga																	
Nome / Empresa			Camila				CREA				ART						
Endereço			Avenida João Coelho Tavares, 760. Alta Villa.														
Caixa Postal			-		Município		Varginha			UF		MG		CEP		37033-001	
DDD		38		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: 16'		Seg: 28.44"S		Grau: 46°		Min: 21'		Seg: 32.32"W					
		Graus decimais: -22.274567°						Graus decimais: -46.358978°									
Local (fazenda, sítio etc.)			Imóvel urbano					Município		Ouro Fino							
5. Modalidade de outorga																	
Autorização - Conforme o Decreto nº 47.705, de 4 de setembro de 2019, existe apenas uma modalidade de outorga, sendo ela a autorização.																	
6. Uso dos recursos hídricos																	
15 - 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													
Urbanização													
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			(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 (m²)				
Vazão captada para o sistema (m³/s)						Vazão retornada ao curso de água (m³/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 (m³/s)						Volume diário (m³)							
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		Sem denominação							CH		GD6	
Bacia estadual		Afluentes dos rios Mogi-Guaçu e Pardo				Bacia federal		Rio Grande				
Área de drenagem a montante do ponto de captação (km²)							0,050777					
Vazão Q <sub>7,10</sub> (m³/s)		0,00032 (Ad x Re x 0,9 = 0,050777 x 7 x 0,9 = 0,319 L/s)					Vazão média de longo termo (m³/s)				-	
Vazão medida (m³/s)		0,00056				Data / Período			Novembro/2022			
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)		0,076		Coleta de esgotos (sim / não):		Não	
Início da intervenção:							
Assinalar Datum (Obrigatório):		[ x ] SIRGAS 2000 [ ] WGS 84					
Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude			
	Grau: 22°	Min: 16'	Seg: 28.44"S	Grau: 46°	Min: 21'	Seg: 32.32"W	
	Graus decimais: -22.274567°			Graus decimais: -46.358978°			
Fim da intervenção:							
Assinalar Datum (Obrigatório):		[ x ] SIRGAS 2000 [ ] WGS 84					
Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude			
	Grau: 22°	Min: 16'	Seg: 26.21"S	Grau: 46°	Min: 21'	Seg: 33.22"W	
	Graus decimais: -22.273947°			Graus decimais: -46.359228°			
Vazão de projeto (m³/s)		1,66		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 (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):						