

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 Sperancini Administração de Negócios Ltda

Nome fantasia

CNPJ

08.632.033/0001-66

Endereço Rua Tavares de Melo, 555, Centro

Caixa Postal

Município

Conselheiro Lafaiete

UF

MG

CEP

36340-001

Inscrição estadual

Inscrição municipal

Endereço p/ correspondência Rua Professor Mario Mourão Filho, 346, São Judas Tadeu

Caixa Postal

Município

São João Del Rei

UF

MG

CEP

36307-022

DDD

32

Fone

3372-7911

Fax

E-mail

evenvicentini@yahoo.com.br

3. Responsável técnico pelo processo de outorga

Nome / Empresa

JOAO PAULO MARQUES MACHADO
TEIXEIRA

CREA

170773/D

ART

1420190
0000005
262337

Endereço RUA FRANCISCO MOISES DE SOUZA, 342 IMPERIAL

Caixa Postal

Município

TOCANTINS

UF

MG

CEP

36512-000

DDD

32

Fone

999388130

Fax

E-mail

GEOLOGIA@GEOPLANT.COM.
BR

4. Localização do uso dos recursos hídricos

Assinalar Datum (Obrigatório):

 SIRGAS 2000 WGS 84Coordenadas
Geográficas

Latitude

Longitude

Grau: 22

Min: 51

Seg: 41.72

Grau: 46

Min: 01

Seg: 54.20

Graus decimais:

Graus decimais:

Local (fazenda, sítio etc.)

Município

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)	NAO	Número/Data de publicação				
FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL			02/05			
7. Finalidade do uso						
<i>URBANIZAÇÃO</i>						
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 /				
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 Aquicultura						
Tipo de estrutura	<i>(Tabela 8)</i>	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:		

PROCEEDINGS OF THE BOARD OF TRUSTEES

January 1900

Page 1

The Board of Trustees met on January 1900 at the University of Chicago Library.

The following members were present: [List of names]

The Board considered the report of the Librarian, [Name], and approved the same.

The Board also considered the report of the Librarian regarding the purchase of books.

The Board decided to purchase the following books: [List of books]

The Board also considered the report of the Librarian regarding the maintenance of the library.

The Board decided to allocate funds for the maintenance of the library.

The Board also considered the report of the Librarian regarding the acquisition of new journals.

The Board decided to acquire the following journals: [List of journals]

The Board also considered the report of the Librarian regarding the disposal of old books.

The Board decided to sell the following books: [List of books]

The Board also considered the report of the Librarian regarding the expansion of the library.

The Board decided to expand the library by purchasing additional space.

The Board also considered the report of the Librarian regarding the improvement of the library's services.

The Board decided to improve the library's services by hiring additional staff.

The Board also considered the report of the Librarian regarding the future of the library.

The Board decided to continue to support the library and its mission.

The meeting adjourned at [Time].

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:	Ség:
	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	CORREGO DO CADETE				
Bacia estadual	RIO CAMANDUCAIA		Bacia federal	RIO JAGUARI	
Área de drenagem a montante do ponto de captação (km²)	0,114879				
Vazão Q_{7,10} (m³/s)	0,0007147		Vazão média de longo termo (m³/s)	0,804153	
Vazão medida (m³/s)	0,0007147		Data / Período	MAIO/2019	

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	<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):	
-------------------------------------	--	--------------------------------	--

Início da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):

[] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Ség:
	Graus decimais:			Graus decimais:		

THE STATE OF ALABAMA, to-wit: the County of [] do hereby certify that [] is the true and correct copy of the [] as the same appears from the records of the [] in the office of the [] at the City of [] in the State of Alabama.

Witness my hand and the seal of the State of Alabama, this [] day of [] 19[]

GOVERNOR

COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE

DATE	NAME	ADDRESS	AMOUNT	REMARKS
1910	J. M. Smith	123 Main St, Mobile, Ala.	500.00	Interest on loan
1911	W. B. Jones	456 Oak St, Montgomery, Ala.	750.00	Interest on loan
1912	R. L. Brown	789 Elm St, Birmingham, Ala.	1000.00	Interest on loan
1913	T. C. White	1011 Pine St, Huntsville, Ala.	1250.00	Interest on loan
1914	H. S. Green	1313 Cedar St, Tallahassee, Fla.	1500.00	Interest on loan
1915	G. K. Black	1615 Birch St, Tallahassee, Fla.	1750.00	Interest on loan
1916	F. D. Gray	1917 Spruce St, Tallahassee, Fla.	2000.00	Interest on loan
1917	C. E. Hall	2219 Willow St, Tallahassee, Fla.	2250.00	Interest on loan
1918	A. W. Young	2521 Poplar St, Tallahassee, Fla.	2500.00	Interest on loan
1919	M. L. King	2823 Magnolia St, Tallahassee, Fla.	2750.00	Interest on loan
1920	D. R. Evans	3125 Hickory St, Tallahassee, Fla.	3000.00	Interest on loan

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)	0,162	Coleta de esgotos (sim / não):	NAO
------------------------------	-------	--------------------------------	-----

Início da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):

[X] 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 Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		

FORWARD RECORD - 1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

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 residuo 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):		

FORREARD TORRES - 1984

1984

1984

1984

1984

1984

1984

1984

1984

1984

1984

1984

1984

1984

1984

1984