

Eduardo Lobato Botelho

De: Talitha Blini <talithablini@cobrape.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 6 de março de 2023 17:56
Para: Eduardo Lobato Botelho
Cc: Sergei Augusto Monteiro Fortes; Flavio dos Reis Dias
Assunto: RE: Diligência Concorrência 1/22 - ADASA
Anexos: 23. Avaliação Quali-quantitativa_Rio Caí.pdf; 24. Rio dos Sino - RS.pdf; 35. Declaração PNUD.pdf; 22. Elaboração_PRH Bacia do Rio Paracatu.pdf

Prioridade: Alta

Sinalizador de acompanhamento: Acompanhar

Status do sinalizador: Sinalizada

Prezado Sr. Eduardo, boa tarde!

Conforme ajustado, em atenção à diligência em apreço, informamos o que segue, com relação aos documentos pleiteados:

- **"Itens 22 a 24 – O atestado de capacidade técnica foi apresentado em cópia simples, porém no edital é mencionado no item 4.1.5 a necessidade de ser documento em cópia autenticada"**
(22. Elaboração Do Plano De Recursos Hídricos Da Bacia Do Rio Paracatu-MINAS GERAIS;
23. Avaliação Quali-quantitativa Das Disponibilidades E Demandas De Água Na BaciaHidr. DO RIO CAI/RS;
24. Simulação par\ Conselho de recursos Hídricos do Rio dos Sino – RS)

Sobre esses itens, em atendimento à diligência da CPL/ADSA, encaminha-se, em anexo, a documentação autenticada.

- **"Itens: 34 e 35":**

35. Housing and Sanitation de 10/05/1996 a 10/06/1996 ONU

Sobre o item 35, em atendimento à diligência da CPL/ADSA, encaminha-se, em anexo, a documentação autenticada.

34. Elaborar diagnóstico nas regiões fisiográficas da bacia do rio São Francisco considerando as porções do alto', médio, submédio e baixo-curso.

Sobre o item 34, acredito que conseguimos entregar esse documento amanhã, ou mais tardar na Quarta, mas posicionamos Vossa Senhoria amanhã a esse respeito, ok?

Att.,

Cobrape

De: Eduardo Lobato Botelho <eduardo.botelho@adasa.df.gov.br>

Enviado: segunda-feira, 6 de março de 2023 10:17

Para: Talitha Blini <talithablini@cobrape.com.br>

Cc: Sergei Augusto Monteiro Fortes <SERGEIFORTES@COBRAPE.COM.BR>; Flavio dos Reis Dias

<flavio@cobrape.com.br>

Assunto: RES: Diligência Concorrência 1/22 - ADASA

Bom dia,

Sim, aguardamos posicionamento ainda hoje.

Obrigado

De: Talitha Blini <talithablini@cobrape.com.br>

Enviada em: sexta-feira, 3 de março de 2023 11:22

Para: Eduardo Lobato Botelho <eduardo.botelho@adasa.df.gov.br>

Cc: Sergei Augusto Monteiro Fortes <SERGEIFORTES@COBRAPE.COM.BR>; Flavio dos Reis Dias <flavio@cobrape.com.br>

Assunto: RE: Diligência Concorrência 1/22 - ADASA

Prezado Sr. Eduardo, bom dia!

Registro que contatamos imediatamente o profissional que nos posicionou já ter requisitado os originais de algumas das atestações.

Ainda não tenho uma posição exata da data que ele nos enviará, mas há ciência da celeridade.

É possível retornarmos a esse respeito na segunda-feira, dia 06/03?

Att.,

De: Eduardo Lobato Botelho <eduardo.botelho@adasa.df.gov.br>

Enviado: sexta-feira, 3 de março de 2023 10:57

Para: Talitha Blini <talithablini@cobrape.com.br>

Assunto: RES: Diligência Concorrência 1/22 - ADASA

Bom dia,

Já tem uma posição sobre os documentos? Se forem nos remeter cópias autenticadas, peço que me confirme o envio. Ou, se preferirem, podem trazer os originais até aqui para atestarmos a veracidade das cópias.

Atte.

De: Eduardo Lobato Botelho

Enviada em: terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 15:49

Para: Talitha Blini <talithablini@cobrape.com.br>

Assunto: RES: Diligência Concorrência 1/22 - ADASA

Apenas para complementar o do "item 34 e 35" também. Esses itens são listados no recurso da PROFILL

De: Talitha Blini <talithablini@cobrape.com.br>

Enviada em: terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 15:31

Para: Eduardo Lobato Botelho <eduardo.botelho@adasa.df.gov.br>

Cc: Sergei Augusto Monteiro Fortes <SERGEIFORTES@COBRAPE.COM.BR>; Flavio dos Reis Dias <flavio@cobrape.com.br>

Assunto: RE: Diligência Concorrência 1/22 - ADASA

Prezado Sr. Eduardo, boa tarde!

Confirmando o recebimento da diligência. Vamos avaliar os documentos indicados e contatar o profissional. Pode deixar que com a maior brevidade possível retornamos sobre o assunto, ok.

Att.,

De: Eduardo Lobato Botelho <eduardo.botelho@adasa.df.gov.br>

Enviado: terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 15:21

Para: Talitha Bline <talithabline@cobrape.com.br>

Assunto: Diligência Concorrência 1/22 - ADASA

Prezada Sra Talitha,

A licitante PROFILL, em seu recurso, alegou que :

- *Itens 22 a 24 – O atestado de capacidade técnica foi apresentado em cópia simples, porém no edital é mencionado no item 4.1.5 a necessidade de ser documento em cópia autenticada*

Os atestados apresentados pela COBRAPE (itens 22 a 24) teriam sido apresentados em cópia simples não autenticada.

Ainda que o edital, de fato, o exija, é certo que com o advento da Lei Federal 13.726/2018 a exigência de cópias autenticadas foi mitigada, podendo os licitantes apresentarem cópias simples desde que junto com os documentos originais, para conferência do agente público:

“Art. 3º Na relação dos órgãos e entidades dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios com o cidadão, **é dispensada a exigência de:**

(...)

II - autenticação de cópia de documento, cabendo ao agente administrativo, mediante a comparação entre o original e a cópia, atestar a autenticidade;”

Diante dessa situação, a CPL-ADASA, promove a presente diligência, na qual possibilita à COBRAPE o envio à Adasa de cópias autenticadas ou, alternativamente, a oportunidade de que essa empresa traga à Adasa os documentos originais para conferência.

Atte.

Eduardo Botelho
CPL Adasa



Talitha Blini

 (61) 3048-7750



Programa de Compliance e integridade: A COBRAPE valoriza a ética e a integridade em todas as suas ações.
Esta mensagem pode conter informação confidencial e/ou privilegiada e é endereçada exclusivamente ao seu destinatário.

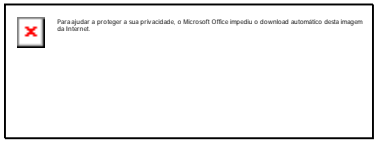


Talitha Blini

 (61) 3048-7750



Programa de Compliance e integridade: A COBRAPE valoriza a ética e a integridade em todas as suas ações.
Esta mensagem pode conter informação confidencial e/ou privilegiada e é endereçada exclusivamente ao seu destinatário.



Talitha Blini

 (61) 3048-7750



Programa de Compliance e integridade: A COBRAPE valoriza a ética e a integridade em todas as suas ações.
Esta mensagem pode conter informação confidencial e/ou privilegiada e é endereçada exclusivamente ao seu destinatário.



ATESTADO

Pelo presente documento, a **FUNDAÇÃO RURAL MINEIRA, COLONIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - RURALMINAS**, atesta que a empresa **MAGNA ENGENHARIA LTDA**, com sede à rua Marechal Deodoro da Fonseca 480 – Centro em São Sebastião do Cai/RS, C.G.C. 33.980.905/0001 - 24, na qualidade de empresa líder do Consórcio **MAGNA/DAM/EYSER**, contratado pela **SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO DE MINAS GERAIS**, com interveniência da **FUNDAÇÃO RURAL MINEIRA – COLONIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - RURALMINAS** para elaboração do Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Paracatu, realizou a contento os trabalhos objeto do contrato a seguir identificado, atendendo a todos os requisitos técnicos.

- CONTRATO Nº 2279/95 – SEAPA – assinado em 05/09/95
- EDITAL DE CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL – 01/94
- ORIGEM DOS RECURSOS FINANCEIROS:
 - . 50% - BANCO MUNDIAL (BIRD)
 - . 50% - TESOURO FEDERAL
- DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 31/10/1995
- DATA DE ENCERRAMENTO DO SERVIÇO: 30/09/1998
- VALOR DO CONTRATO: R\$ 923.836,92 (Novecentos e vinte e três mil, oitocentos e trinta e seis reais e noventa e dois centavos).
- ADITIVO DE SERVIÇO: 5º ADITIVO DATADO DE 18/09/1998
- DATA DE INÍCIO: 01/09/1998
- DATA DE ENCERRAMENTO: 31/12/1999
- VALOR DO ADITIVO: R\$ 230.959,23 (Duzentos e trinta mil, novecentos e cinquenta e nove reais e vinte e três centavos).

Os serviços realizados incluem os aspectos e atividades a seguir listados, para a área da bacia do rio Paracatu, que abrange 45.625 km², situados na região noroeste do estado de Minas Gerais e parte do território de Goiás e do Distrito Federal.

PARTE A – INVENTÁRIO DOS RECURSOS HÍDRICOS

- 1 Estudos Climatológicos, envolvendo a análise do regime pluviométrico e do clima da região.



2. Estudos Hidrogeológicos, abrangendo a caracterização dos aquíferos e do potencial hídrico subterrâneo.
3. Estudos de Hidrologia de Superfície, envolvendo o tratamento de dados, caracterização dos regimes fluviais dos cursos d'água e estudo de cheias.
4. Elaboração de Modelos Matemáticos de Avaliação e Gestão dos Recursos Hídricos - Sistema SAGBAH, a saber:
 - Modelo Chuva-Deflúvio (MODHAC/MOTSARH)
 - Modelo de Geração de Séries Estocásticas (MODESTO)
 - Modelo de Regionalização de Vazões e Cálculo de Extremos (REGHIDRO)
 - Modelo de Simulação Hidráulica de Bacias (SAGBAH/CONTRIB/PROPAGAR)
 - Modelo de Avaliação Econômica de Projetos
5. Cadastro de Usuários da Água na Bacia do Rio Paracatu, obtido por pesquisa em arquivos de órgãos estaduais (DRH, FEAM, COPASA, RURALMINAS) e levantamentos cadastral de campo de irrigantes onde foram aplicados cerca de 370 questionários, preenchimento de fichas cadastrais, digitação e elaboração de banco de dados, através de software *Access*, para armazenamento dos dados e sistematização por municípios, sub-bacias, método de irrigação, etc.

PARTE B – DIAGNÓSTICO E PLANO DIRETOR

B1 – Diagnóstico da Situação Atual

1. Caracterização Regional do meio físico, incluindo aspectos climáticos, geológicos e geomorfológicos, características dos solos, recursos superficiais e subterrâneos.
2. Caracterização do Meio Biótico, incluindo a flora, a fauna e demais aspectos ambientais.
3. Caracterização Sócio-Econômica da bacia, envolvendo o levantamento do processo de ocupação regional, dinâmica geográfica e condições de vida.
4. Aspectos Políticos e Institucionais, envolvendo a caracterização da organização político-administrativa dos municípios que compõem a bacia, estrutura partidária e representação política, associativismo, políticas e programas de desenvolvimento regional.
5. Diagnóstico Conclusivo e Análise Causal da Problemática Hídrica da Bacia, incluindo, identificação da Dinâmica Regional e dos Aspectos Ambientais envolvidos.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por TIAGO DARLAN SILVEIRA DA SILVA, em quinta-feira, 2 de março de 2023 15:22:52 GMT-03:00, CNS: 09.699-0 - 7º TABELIONATO/RS, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

O PRESENTE ATESADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº 100553674 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 9.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART. 1º Nº 488803003/130553674 ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Luiz Carlos Henriques Cardoso

PORTO ALEGRE, 24/05/2008
Eng. Msc. Luiz A. A. Almeida
R. N. 98240-D
Escritório de Engenharia de Fiscalização

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Rua 24 de Outubro, 828 - atendimento@7tabelionato.com.br - Fone: (51) 33372.4046 - CEP 90510-000 - RS
TABELIÃ RITA BERVIG ROCHA

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica, conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023
Eliane do Nascimento Aquino - Escrivente I
E-mail: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0460.01.2200007.59726 a 59726 (997)

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Tabelião: Alan Lanzarini

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia, cujo original foi conferido em outro serviço notarial conforme art. 7º - Lei 8935/94 do art. 647 - I Prev. nº 32/08 (C3J-RS)
Porto Alegre, quinta-feira, 1 de março de 2023
Thiago Müller da Silva - Escrivente Autorizado
E-mail: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 1,60 - 0462.01.2200007.21359 a 21360 (913)

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azanha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 11 de abril de 2014 - 1820864-04021 135 - 09:52:09
Daniel Silva Rodriguez - Escrivente Autorizado
E-mail: R\$ 6,80 + Selo digital: R\$ 0,60 - 0457.01.400001.04707 e 04708

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azanha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 23 de março de 2023 - 1035715-04893 93 - 08:38:28
Carlos Henrique Cansoso Silveira - Escrivente Autorizado
E-mail: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 0,50 - 0457.01.100002.88802 a 88803

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Anís Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1066
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

RECONHEÇO o sinal e a firma de Carlos Henrique Cansoso Silveira, indicadas, com a seta de meu uso.

Porto Alegre, 27 de março de 2023
Paulo Taucer Araujo
Esc. Aut. 1006 - Fone: (51) 3341-5299

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azanha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, segunda-feira, 3 de fevereiro de 2012 - 1365732-03734 142 -
Guilherme Nunes dos Santos - Escrivente Autorizado
E-mail: R\$ 5,80 + Selo digital: R\$ 0,50 - 0457.01.200018.45843 a 45844

» PRESSER »
SERVIÇO
Escritório de Engenharia de Fiscalização



6. Elaboração de banco de dados georreferenciados estruturado no ambiente MGE/SX da Intergraph, utilizando sistema operacional Windows NT e acessando o servidor de banco de dados relacional Oracle. O banco de dados apresenta um conjunto de 8 mapas básicos e 15 mapas temáticos específicos, que compõem o sistema de informações geográficas interligado a um banco de dados alfanumérico composto por 24 tabelas.

B2 - Prognóstico, Estudo de Cenários e Balanço Hídrico

1. Determinação das Metas e Estratégias do Plano Diretor.
2. Estudo dos Cenários de Desenvolvimento - Atual e Futuros (tendencial e desejado).
3. Balanço Oferta x Demanda de Água, utilizando modelo de simulação hidráulica da bacia.

B3 - Plano Diretor

1. Formulação de Ações de Desenvolvimento, de Apoio e de Implementação do Plano Diretor.
2. Realização de Audiências Públicas, nas cidades de João Pinheiro, Paracatu e Unai, para apresentação e discussão com a sociedade das Ações do Plano Diretor.
3. Participação da Consultora em Seminários e Palestras promovidos para divulgação do trabalho junto ao Comitê da Bacia, meio técnico e científico e comunidade em geral.

PARTE C – PLANO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS

1. Programa de Manejo e Gerenciamento dos Recursos hídricos.
2. Programa de Instrumentação e Monitoramento Hidrometeorológico
3. Programa de Monitoramento físico-químico e biológico das Águas e Sedimentos.
4. Programa de Adequação da Base Institucional e Legal
5. Programa de participação Social.

Como resultado dos estudos realizados, foram elaborados os seguintes relatórios:

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por TIAGO DARLAN SILVEIRA DA SILVA, em quinta-feira, 2 de março de 2023 15:22:52 GMT-03:00, CNS: 09.699-0 - 7º TABELIONATO/RS, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CENAD/RS SOB O Nº 488803603/130553674 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 3.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 488803603/130553674 ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO Guilherme Nunes dos Santos

PORTO ALEGRE, 24/05/2023
M. L. A. Almeida
RS 96240-0

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Rua 24 de Outubro, 828 - atendimento@7tabelionato.com - Fone (51) 3372.4046 - CEP 90510-000 - RS
TABELIA RITA BERVIG ROCHA
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica, conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023
Eliane do Nascimento Aquino - Escrevente I
Emol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,80 - 0460.01.2200007.69723 a 59724 (7E0)

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Tabelião: Alan Lanzoni
AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia, cujo original foi conferido em outro serviço notarial conforme art. 7º - Lei 8935/94 b/c art. 845 - Prev. n.º 32/06 (CGJ-RS)
Porto Alegre, quarta-feira, 1 de março de 2023 7
Thiago Müller de Silva - Escrevente Autorizado
Emol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,80 - 0462.01.2200007.21357 a 21358 (5C5)

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
TABELIAO: RUBENS REMO FARINA
AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 11 de abril de 2012 - 820884-04021-135 - 09:52:09
Daniel Silva Rodriguez - Escrevente Autorizado
Emol: R\$ 6,80 + Selo digital: R\$ 0,50 - 0457.01.400001.04709 a 04710

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
TABELIAO: RUBENS REMO FARINA
AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 23 de março de 2021 - 1035715-04893-93 - 08:38:28
Carlos Henrique Candoso Silveira - Escrevente Autorizado
Emol: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 0,50 - 1100002.88604 a 88605

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3341-7166
BEL. CARLOS CASSÉS PRESSER - TABELIAO
RECONHEÇO o sinal e a firma de Paulo Taucer Araujo, indicadas, com a seta de meu uso.
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Porto Alegre, 17 de abril de 2006
Paulo Taucer Araujo
Esc. Firmas: 2,10 - Horas: 12h30 - 14h30 - 16h30 - 18h30 - 20h30 - 22h30

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
TABELIAO: RUBENS REMO FARINA
AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, segunda-feira, 3 de setembro de 2012 - 1365732-03734-142 - 17:02:14
Guilherme Nunes dos Santos - Escrevente Autorizado
Emol: R\$ 5,80 + Selo digital: R\$ 0,50 - 0457.01.200018.45841 a 45842

10º TABELIONATO DE PORTO ALEGRE
CARLOS CASSÉS PRESSER - Tabelião Fone: (51) 3341-1011
AUTENTICO a presente cópia extraída nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do PRENTE E VERSO do documento que foi apresentado.
Dou fé.
Porto Alegre,
Esc. Autor: Amélia R. Z. Melo, Luiz C. B. Nunes, José L. Silva, Luiz A. Chassot, Tabeliães Subst.: Veine L. Silva, Elisabeth F. Lago, João A. Santos, Paula Z. Aroule e Carlos C. Presser F. - Emol. 0,24 LRE



PRESSER



- R1 – Relatório Preliminar de Reconhecimento e Planejamento dos Trabalhos
- R2 – Relatório do Diagnóstico da Situação Atual
 - Tomo I - Diagnóstico Ambiental
 - Tomo II - Diagnóstico Sócio-econômico e Institucional
 - Tomo III - Diagnóstico Conclusivo
- R3 – Relatório de Inventário dos Recursos Hídricos
 - Tomo I - Climatologia
 - Tomo II – Hidrogeologia
 - Tomo III - Hidrologia
- R4 – Relatório de Cenários Alternativos, Metas e Estratégias
- R5 – Relatório de Antepiano
- R6 – Relatório do Plano Diretor e Plano de Gerenciamento dos Recursos Hídricos
- R7 – Relatório de Síntese

ADITIVO – ESTUDOS COMPLEMENTARES

1. Aquisição de Informações Complementares;
2. Digitalização e Vetorização de base cartográfica nas escalas 1:250.000 e 1:100.000;
3. Elaboração, Atualização e Compatibilização dos Mapas Temáticos (geologia, geomorfologia e pedologia);
4. Interpretação de imagens de satélite para identificação do uso atual da terra e cobertura vegetal;
5. Elaboração de mapeamento de uso atual da terra e cobertura vegetal na escala 1:100.000;
6. Programa para desenvolvimento da agricultura irrigada na bacia do Rio Paracatu.

A equipe da Magna Engenharia Ltda que vem participando da elaboração dos estudos acima discriminados é constituída pelos seguintes técnicos:


- Edgar Hernandez Candia, CREA/RS Nº 4.888-B, Responsável Técnico;
- Luiz Paulo de Souza Viana, Coordenador Geral;
- Maria Teresa de Andrade Cordeiro, Eng. Civil;



Fundação Rural Mineira – Colonização e Desenvolvimento Agrário
RURALMINAS

- Angela da Silva Cardoso, Eng. Civil;
- Felipe Manuel Barbosa Ferreira da Silva, Eng. Agrônomo;
- Antônio Carlos Bernardi, Especialista em Geoprocessamento;
- Antônio Eduardo Lanna, Eng. Hidrólogo;
- Waldemir Cruz, Eng. Hidrogeólogo;
- Oscar Ramos, Eng. Sanitarista;
- Luiz Antônio Pinheiro Marinho, Economista;
- Carlos Fernando Barroso Montano, Eng. Agrônomo;
- Luís Felipe Brito Araújo, Economista;
- Paulo Bidegain, Biólogo;
- Gerson Schafter, Geógrafo;
- Cristiane Bernardo, Advogada;
- Guilhermino de Oliveira Filho, Economista;
- Paulo José Poggi Pereira, Eng. Civil;
- Cláudio Ruschel, Eng. civil e Bacharel em Informática;
- Antônio Sérgio Villaboin de Castro Lima, Eng. Agrônomo;
- Domingos Sávio Zandonadi, Eng. Agrônomo – Especialista em Fotointerpretação

Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2000


JOSÉ ELIAS DA CUNHA
DIRETOR DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por TIAGO DARLAN SILVEIRA DA SILVA, em quinta-feira, 2 de março de 2023 15:22:52 GMT-03:00, CNS: 09.699-0 - 7º TABELIONATO/RS, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB O Nº 400302004 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART 30 DA LEI 9.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) Nº 4888003004/130553614 ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. LUIZ EDUARDO HERNANDES CANOAS

PORTO ALEGRE, 24/05/2008
PP 11/2007
Eng. Luiz A. A. Almeida
RS 95240-0
Crea/RS 2007

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Rua 24 de Outubro, 828 - atendimento@7tabelaionato.com - Fone: (51) 3372-4046 - CEP 90510-000 - RS
TABELIÃO: RITA BERVIG ROCHA

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023
Eliane do Nascimento Aquino - Escrevente I
E-mol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,50 - 0480 01 2200007.89719 a 59720 (A39)

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 11 de abril de 2013 - 1320884-04021 135 - 09:52:09
Daniel Silva Rodriguez - Escrevente Autorizado
E-mol: R\$ 8,80 + Selo digital: R\$ 0,50 - 0457 01 1400001 04703 a 04704

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 23 de março de 2010 - 1335715-04893 93 - 09:39:28
Carlos Henrique Candoso Silveira - Escrevente Autorizado
E-mol: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 0,50 - 0457 01 100002 88808 a 88808

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE - RS
Av. Assis Brasil, 1795 - CEP 91010-005 - Fone: (51) 3341-5299 - Fax: (51) 3345-1766
BEL. CARLOS CASSES PRESSER - TABELIÃO

RECONHEÇO o sinal e a firma de Paulo Ferreira Rodrigues, indicadas com a seta de meu uso.
EN TESTEMUNHO DA VERDADE
Porto Alegre, 17 de abril de 2006
Paulo Taucer Araujo - Escrevente Autorizado
Rec. Fêmea: 2,10 - Morsa: 11402-34 - 24079-897319-33

10º TABELIONATO DE PORTO ALEGRE
CARLOS CASSES PRESSER - Tabelaionato Fone: (51) 3341-1011
AUTENTICO a presente cópia extraída Nestas Notas, por ser uma reprodução do PRESENTE E VERSO do documento que me foi apresentado.
Dou fé,
Porto Alegre, 20 de maio de 2000
Eng. Autor. Luiz C. B. Nunes,
José L. Silva - Escrevente Tabelaionato Subst.,
Vitor L. Silva - Escrevente Tabelaionato Subst.,
Paulo Taucer Araujo - Escrevente Tabelaionato Subst. - E-mol: 0,24 URE

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, segunda-feira, 3 de maio de 2012 - 1385732-03734 142 -
Guilherme Nunes dos Santos - Escrevente Autorizado
E-mol: R\$ 5,80 + Selo digital: R\$ 0,50 - 0457 01 200018 45537 a 45538

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Tabelaionato: Alan Jansoni

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 11 de abril de 2013 - 1320884-04021 135 - 09:52:09
Daniel Silva Rodriguez - Escrevente Autorizado
E-mol: R\$ 8,80 + Selo digital: R\$ 0,50 - 0457 01 1400001 04703 a 04704



PRF - SENAR



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA/RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (0xx51) 320-2100 - CEP: 90680-000 - Porto Alegre - RS
www.crea-rs.org.br

DF/0673/2001
SART/CAT

CERTIDÃO

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2001028441, que, revendo assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrada no Acervo Técnico do Engenheiro Civil EDGAR HERNANDES CANDIA, carteira nº RS 004888-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa MAGNA ENGENHARIA LTDA., a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº B00553674 de 01/09/1998, tendo como contratante FUNDAÇÃO RURAL MINEIRA - RURALMINAS. Foram anotados os seguintes serviços: Estudo e classificação de hidrologia, estudo de avaliação econômica de projetos e estudo de serviços afins e correlatos em processamento de dados (5º termo aditivo referente ao Contrato nº 2297/95 - SEAPA - Elaboração do plano diretor de recursos hídricos da bacia de Rio Paracatu, numa área que abrange 45,625 km²), quantidade, 455,00 dias, valor da obra/serviço, R\$ 230.959,23, período, início em 01/09/1998 e conclusão em 31/12/1999, local, Tupis, 149, 5º e 6º andar, de Belo Horizonte/RS. A ART está vinculada à ART 4888010021 do mesmo profissional. **CERTIFICO**, ainda que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade. E, por ser verdade, eu, Ana Vasconcelos *Ana Vasconcelos* Ass. Administrativo, datilografei a presente certidão que depois de lida, será assinada pelo Gerente do Departamento de Fiscalização por delegação de competência, nos termos do art. 6º da Resolução 317/86 do CONFEA, em PORTO ALEGRE/RS, aos quatro dias do mês de junho de dois mil e um.

pp. Luiz A. A. Almeida
Eng. Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização



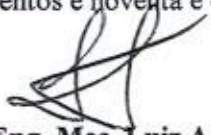
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA
Rua Guilherme Alves, 1.010 - Telefone (051) 320-2100 - 90680-000 - Porto Alegre-RS

DF/387/98
SART/CAT

CERTIDÃO

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 98102070, que, revendo os assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrado no Acervo Técnico do Engenheiro Civil ANTÔNIO EDUARDO LEÃO LANNA, carteira nº RS 019297-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa xxxxxxxxx, a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº 01929751 0017 de 01/03/95, tendo como contratante a MAGNA ENGENHARIA LTDA. Foram anotados os seguintes serviços: Estudo e classificação em Hidrologia (elaboração do plano de recursos hídricos da bacia do Rio Paracatu - Minas Gerais), valor da obra, R\$ 461.918,46, quantidade, 45.625 quilômetros quadrados, período da obra, 01/03/95 a 01/06/98, local, no Estado de Minas Gerais. A ART está vinculada à ART 4888010021 do Engenheiro Civil Edgar Hernandez Candia. **CERTIFICO**, ainda que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade. E, por ser verdade, eu, Ana Vasconcelos, Ass. Administrativo, datilografei e assinei a presente certidão que depois de lida, assinada e autenticada pela chefe da Seção de ART, Rosane Ferreira Cláudio, será visada pelo Gerente do Dep. de Fiscalização por delegação de competência, nos termos do art. 6º da Resolução 317/86 do CONFEA, em PORTO ALEGRE/RS, aos vinte e dois dias do mês de julho de mil novecentos e noventa e oito.

VISTO:


Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA RS 0036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por TIAGO DARLAN SILVEIRA DA SILVA em quinta-feira, 2 de março de 2023 15:22:52 GMT-03:00, CNS: 09.699-0 - 7º TABELIONATO/RS, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Rua 24 de Outubro, 828 • atendimento@7tabelionato.com • Fone (51) 3372.4046 • CEP 90510-000 • RS

TABELIA RITA BERVIG ROCHA

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica, conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.

Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023
Eliane do Nascimento Aquino - Escrevente I

Emal.: R\$ 12,00 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0460.01.2200007.69716 e 69716 (481)

1499270



9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Tabelião: Alan Lanzolin

Av. Divaldo Azeite, 1022 - Loja 01
CEP 90835-91 - Fone: (51) 3073.9500
E-mail: nota@9notabelionato.com.br

AUTENTICAÇÃO

A presente cópia reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fé.

Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023
Tiago Müller da Silva - Escrevente Autorizado Emal.: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 1,60 - 0462.01.2200007.21063 (481)





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO

ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA

Atestamos para os devidos fins, e a pedido do interessado, que a empresa **Magna Engenharia Ltda.**, com sede na rua Dom Pedro II, 344, em Porto Alegre/RS, realizou de forma satisfatória para o Conselho de Recursos Hídricos - CRH/RS -, Secretaria das Obras Públicas, Saneamento e Habitação - SOPSH -, Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento - DRHS -, e Fundo de Investimentos em Recursos Hídricos - FRH/RS - os serviços referentes à "Avaliação Quali-Quantitativa das Disponibilidades e Demandas de Água na Bacia Hidrográfica do Rio Caí", no Estado do Rio Grande do Sul, através do contrato de prestação de serviços especializados de consultoria assim identificado:

- Edital de Concorrência Pública nº CP 03/96;
- Processo de Licitação nº 00458-2200-96.5;
- Data da Licitação: 16/10/96;
- Origem dos Recursos Financeiros: Atividade/Projeto 8.003; Elemento 3132; Recurso 0295; Unidade Orçamentária: 2298;
- Termo de Contrato nº CP 03/96, assinado em 26/11/96;
- Data da Ordem de Serviço: 11/12/96;
- Prazo para Realização do Trabalho: 300 dias;
- Data Prevista para Encerramento do Prazo Contratual: 06/10/97.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAÍ

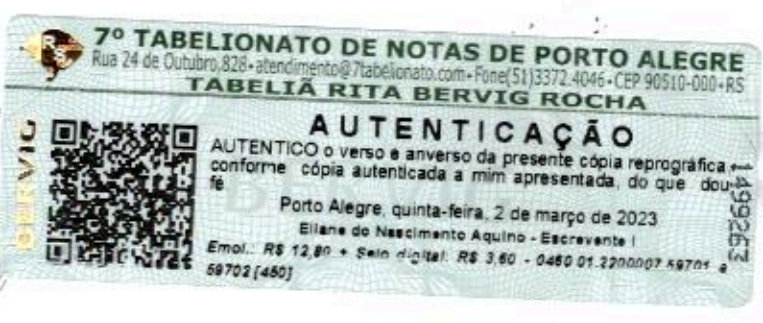
- Área total: 5.048,32 km²;
- Localização: região nordeste do Estado do Rio Grande do Sul;
- Extensão do curso de água principal: 264 km;
- Vazão média do rio Caí na foz: 120,6 m³/s;
- Número de municípios integrantes da bacia: 41;
- População residente na bacia em 1996: 440.000 habitantes.

ESTUDOS E LEVANTAMENTOS REALIZADOS

a) Coleta, sistematização e análise de dados e elaboração de cartografia básica

- Levantamento de informações e dados básicos, através de pesquisa e revisão bibliográfica, incluindo aspectos físicos, bióticos e sócio-econômicos da bacia, dados cadastrais diversos sobre o uso dos recursos hídricos, cartografia e imagens de satélite;
- Elaboração de cartografia básica, com emprego de *softwares* gráficos, como o AUTOCAD e Sistema de Informações Geográficas para tratamento de imagens de satélite (SIG Idrisi, versão 2.0 para Windows);

PE-077



O presente atestado foi registrado neste CREA/RS sob nº 98000906 para os fins do Art. 30, II § 1º.I da Lei 8.666/93, estando seus dados em conformidade com as Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) nº 3435491-4, onde consta como responsável técnico o Engenheiro Civil Adejalmo Figueiredo Gazen.

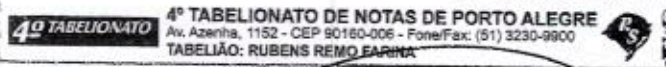
Porto Alegre, 29 de janeiro de 1998.

Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2004039913 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº 3435493-6 DO ENG. CIVIL FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES

Obs.: O eng. Fernando R. F. Fagundes não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 14 de outubro de 2004.
Eng. Civil Vera Regina Fumagalli
CREA/RS 057105-D
Gerente do Depto. de Fiscalização



AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 15 de agosto de 2013 - 16:12:50 - 04378 125 - 10:00:33
Daniel Silva Rodriguez - Escrevente Autorizada
Emol: R\$ 8,20 + Selo digital: R\$ 0,50 - 0460 01 2200022 40822 a 40823



AUTENTICAÇÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica, conforme o original mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 26 de julho de 2017 - 16:55:32
Márcia Marilene Rosa da Palma - Escrevente Autorizada
Emol: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 0,40 - 0460 01 2200009 76701 a 76702

10º TABELIONATO DE PORTO ALEGRE
CARLOS CASSÉS PRESSER - Tabelião Fone: (51) 3341-1011
AUTENTICO a presente fotocópia extraída de Notas de uma reprodução fotográfica de FRENTE E VERSO do documento que me foi apresentado.
Dou fé.
08 FEV 2007
Porto Alegre, RS, 08 de fevereiro de 2007
Ess. Autent: Amélia R. Z. Mota, Luiz C. B. Nunes, José L. Silva, Luiz A. Chassol, Tabeliões Subst. Valdir J. Silva e Elanirton F. Lago, João A. Santos, Emol: 0,24 URE



AUTENTICO a presente cópia reprográfica, de duas páginas, conforme a cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. Etiqueta Sobreposta
044801170000231553/31554 Emol: R\$ 9,00 Selo: R\$ 2,80
Porto Alegre-RS 17/05/2017
Andressa Homem Machado - Escrevente

Eduarda Machado dos Santos
Escrevente Autorizada

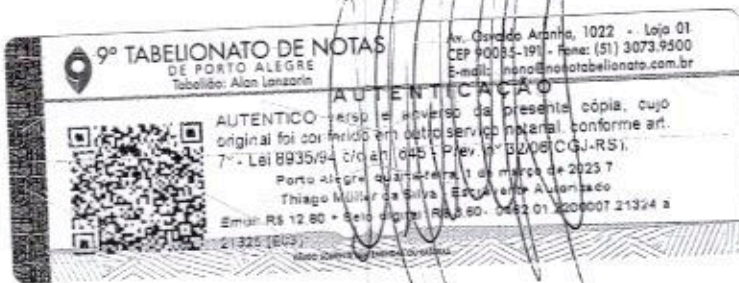


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO

b) Elaboração de estudos básicos

- geomorfologia e geologia, compreendendo identificação, caracterização, descrição de unidades e mapeamento temático em escala de 1:250.000, através do SIG Idrisi, inclusive mapeamento dos principais recursos minerais explorados;
- pedologia, incluindo descrição das unidades de solos ocorrentes, detalhada com base em levantamento de campo, e mapeamento temático em escala de 1: 250.000, através do SIG Idrisi;
- hidrogeologia, abrangendo identificação de unidades, descrição, mapeamento temático em escala de 1: 250.000, através do SIG Idrisi, quantificação e elaboração de mapa de potencialidades quali-quantitativas dos aquíferos;
- hidrometeorologia, compreendendo exaustiva coleta de dados da rede de observação existente, análise e sistematização dos dados coletados para elaboração da caracterização climática da bacia; estudo de geoestatística para identificação da necessidade de implantação de rede de observação complementar; proposição da localização de novos postos e estações e indicação dos parâmetros a serem monitorados; montagem de banco de dados relativo aos dados hidrometeorológicos, devidamente sistematizados e consistidos;
- estudos hidrológicos para quantificação das disponibilidades hídricas superficiais, a partir de dados históricos, análise de consistência das séries disponíveis e aplicação do modelo matemático MODHAC, para transformação de chuvas em vazões, e do modelo SAGBAH, para quantificação dos fluxos hídricos (oferta vs. demandas nos trechos dos cursos de água); montagem de banco de dados relativo aos dados hidrológicos, devidamente sistematizados e consistidos;
- estudos de qualidade da água, considerando cargas poluentes identificadas e quantificadas na bacia, estimadas através da aplicação do modelo matemático QUAL II-E-Uncas para simulação de fluxos poluentes ao longo dos cursos de água; realização de duas campanhas de amostragem de água, incluindo coleta e análises de laboratório, e medidas de descargas líquidas com utilização de molinete;
- elaboração de estudos sócio-econômicos e demográficos, com descrição detalhada das populações que residem na bacia, principais atividades econômicas desenvolvidas, indicadores econômicos e relações com o uso dos recursos hídricos;
- elaboração de estudos sobre o meio biótico, incluindo descrição da cobertura vegetal, com auxílio de interpretação de imagens de satélite, das principais espécies da flora e da fauna, bem como da qualidade geral de vida da população;

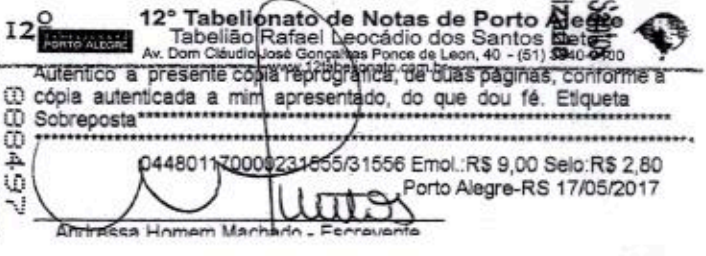
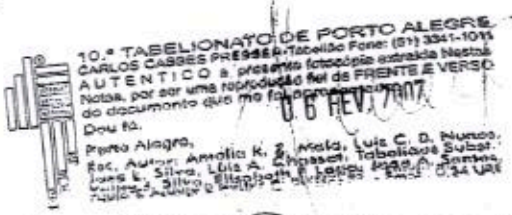
PE-077



O presente atestado foi registrado neste CREA/RS sob nº 98000906 para os fins do Art. 30, II §1º.I da Lei 8.666/93, estando seus dados em conformidade com as Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) nº 3435491-4, onde consta como responsável técnico o Engenheiro Civil Adejalmo Figueiredo Gazen.

Porto Alegre, 29 de janeiro de 1998.
[Assinatura]
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2004039913 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº 3435493-6 DO ENG. CIVIL FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES.
Obs.: O eng. Fernando R. F. Fagundes não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.
Porto Alegre, 14 de outubro de 2004.
[Assinatura]
Eng. Civil Vera Regina Fumagalli
CREA/RS 037105-D
Gerente do Depto. de Fiscalização





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO

- análise da situação político-institucional da bacia, com ênfase na atuação da Comissão de estruturação do Comitê da bacia e das principais instituições envolvidas com o gerenciamento dos recursos hídricos da mesma;
- análise dos instrumentos legais e normativos referentes ao gerenciamento de recursos hídricos, com ênfase na Lei Estadual 10.350/94 e na Lei Federal 9.433/97 e suas implicações para a aplicação dos instrumentos de gerenciamento na bacia, tais como outorga de uso da água e enquadramento legal dos cursos de água;

c) Cadastro dos usuários dos recursos hídricos da bacia

Levantamento cadastral detalhado dos diversos usuários de água da bacia - superficial e subterrânea -, realizado para preenchimento de formulário específico, contendo as principais informações sobre o usuário, tais como finalidade da água captada (abastecimento público ou industrial, irrigação, lançamento de efluentes), vazão captada, coordenadas do ponto de captação obtidas com aparelho GPS, usos não consuntivos tais como balneários, lazer, mineração, etc., endereço e outros dados necessários à perfeita identificação do usuário, visando subsidiar futuro processo de outorga de uso da água e identificação de fontes poluidoras para definição do enquadramento legal dos recursos hídricos. Total de formulários preenchidos na bacia: 2.000.

Elaboração de um banco de dados, através de *software* específico, para armazenamento das informações geradas pelo cadastro e sistematização das mesmas, por sub-bacias, municípios, tipo de usuário, finalidade da água, etc., contendo dados quantitativos e informações graficadas sob a forma de mapas temáticos.

d) Elaboração do cenário atual

- Análise integrada das informações levantadas e dos estudos básicos desenvolvidos, compreendendo:
 - balanço quantitativo entre disponibilidade e demandas de recursos hídricos, elaborado por sub-bacias e para pontos de interesse específico na bacia, cotejo entre a qualidade atual das águas e as exigências qualitativas decorrentes dos usos a que se destinam, e identificação de condições críticas para a água superficial e subterrânea;
 - proposição de enquadramento legal dos recursos hídricos à luz da Resolução CONAMA nº 20/86;
 - definição dos fatores limitantes à utilização dos recursos hídricos da bacia;
- Elaboração de um diagnóstico conclusivo acerca da situação atual da bacia com relação ao uso dos recursos hídricos, formulado a partir da análise integrada acima referida.

PE-077

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Tabelião: Alan Lanzarin

Av. Osvaldo Aranha, 1022 - Loja 01
CEP 90035-191 - Fone: (51) 3073.9500
E-mail: alano@homotabelionato.com.br

AUTENTICACÃO
AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia, cujo original foi conferido em outro serviço notarial, conforme art. 7º - Lei 8935/94 (Lei de 845 - Prov. nº 33.008/CGU-RS).
Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023 T
Thiago Milena Silva - Esc. Autorizada
Emol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0450 01 220007 21326 a

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Rua 24 de Outubro, 528 - atendimento@7tabelionato.com - Fone (51) 3372.4046 - CEP 90510-000 - RS

TABELIÃO RITA BERVIG ROCHA

AUTENTICACÃO
AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023
Eliane do Nascimento Aquino - Escrivente I
Emol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0450 01 120007 59697 a 59698 (4DA)

O presente atestado foi registrado neste CREA/RS sob nº 98000906 para os fins do Art. 30, II §1º.I da Lei 8.666/93, estando seus dados em conformidade com as Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) nº 3435491-4, onde consta como responsável técnico o Engenheiro Civil Adejalmo Figueiredo Gazen.

Porto Alegre, 29 de janeiro de 1998.

[Assinatura]
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS.036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2004039913 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº 3435493-6 DO ENG. CIVIL FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES.

Obs.: O eng. Fernando R. F. Fagundes não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.

Porto Alegre, 14 de outubro de 2004.

[Assinatura]
Eng. Civil Vera Regina Fumagalli
CREA/RS-037105-D
Gerente do Depto.de Fiscalização

12º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Tabelião Rafael Leopoldo dos Santos Neto
Av. Dom Cláudio José Gonçalves Ponce de Leon, 40 - (51) 3340-0100
www.12tabelionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas, extraídas neste tabelionato, as quais contém com a cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
044801170000989242/989243 Emol: R\$ 9,20 Selo: R\$ 2,80
Porto Alegre-RS 28/03/2018
Marlene Galparrano Ramiro Silveira - Escrivente

12º TAB.

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azemina, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICACÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 15 de agosto de 2013 - 612950-04378 136 - 10:00:33
Daniel Silva Rodriguez - Escrivente Autorizada
Emol: R\$ 6,20 + Selo digital: R\$ 0,40 - 0450 01 300022 40818 a 40819

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10.º TABELIONATO DE PORTO ALEGRE
CARLOS CASSÉS PRESSER, Tabelião Fone: (51) 3341-1011

AUTENTICO a presente fotocópia extraída nestas Notas, por ser uma reprodução, do de FRENTE E VERSO do documento que me foi apresentado.
Data: 06 FEV. 2007
Porto Alegre, Esc. Autorizada: Luiz A. Chassol, Marlene Subar, Marlene L. Silva, Cláudia E. Kasper, Tereza M. da Luz

Eduarda Machado dos Santos
Escrivente Autorizada

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azemina, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICACÃO
Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Porto Alegre, RS, 26 de julho de 2011 - 6126096-05714 88 - 16:55:32
Marlene Rosa da Palma - Escrivente Autorizada
Emol: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 0,40 - 0450 01 300009 78705 a 78708

12º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
Tabelião Rafael Leopoldo dos Santos Neto
Av. Dom Cláudio José Gonçalves Ponce de Leon, 40 - (51) 3340-0100
www.12tabelionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas, conforme a cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. Etiqueta Sobreposta
044801170000231557/31558 Emol.:R\$ 9,00 Selo:R\$ 2,80
Porto Alegre-RS 17/05/2017
[Assinatura]
Andreza Homem Machado - Escrivente



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO

e) Elaboração do cenário futuro

- Projeção das demandas futuras de recursos hídricos:
 - projeções de crescimento populacional;
 - projeções de crescimento das atividades econômicas na bacia;
 - cálculo das demandas futuras, em termos de quantidade e qualidade dos recursos hídricos;
- Elaboração do balanço hídrico quanti-qualitativo na situação futura, com indicação de áreas e pontos críticos, tanto para a água superficial como para a subterrânea.

f) Elaboração de conclusões e recomendações

- Elaboração de um resumo completo de todo o trabalho desenvolvido
- Formulação das conclusões geradas a partir dos estudos, contendo avaliação crítica da metodologia adotada e dos resultados obtidos, frente aos objetivos originais procurados;
- Formulação de recomendações a respeito dos seguintes temas:
 - procedimentos para aplicação do instrumento de outorga de uso da água na bacia;
 - procedimentos para enquadramento dos recursos hídricos em classes de uso preponderante à luz da Resolução CONAMA nº 20/86;
 - atuação da Comissão para a formação do Comitê da Bacia do Rio Caí;
 - outras medidas de gerenciamento dos recursos hídricos da bacia.

g) Eventos e Seminários

Fez parte ainda do escopo dos serviços a participação da Consultora em Seminários promovidos para divulgação do trabalho junto a Comissão para a formação do Comitê da Bacia, meio técnico e científico e comunidade em geral.

h) Equipe Técnica

A equipe técnica que desenvolveu os serviços consta do quadro abaixo.

NOME	FORMAÇÃO	FUNÇÃO/ESPECIALIDADE
Adejalmo Figueiredo Gazen	Engº Civil	Responsável Técnico
Fernando R. F. Fagundes	Engº Civil	Coordenador Geral
Aída Maria Pereira Andreazza	Engª Civil	Coordenação Adjunta
Henrique Shuchmann Morador	Engº Agrônomo	Sócio-economia / estudos pedológicos / irrigação
Nelson Ncto de Freitas	Engº Civil	Hidrologia / hidrometeorologia / climatologia

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 TABELIÃO: ALAN LANZONI
 Av. David Aranha, 1022 - Leja 01
 CEP 90035-191 - Fone: (51) 3073.9500
 E-mail: n9no@notonotabelionato.com.br

AUTENTICAÇÃO
 AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia cujo original foi conferido em outro serviço notarial, conforme art 7º - Lei 8935/94 c/c art. 645 - Prev. nº 32.056 (CGJ-RS).
 Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023 7
 Thiago Muler da Silva - Escrivão Autorizado
 E-mail: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0480.01.2200007.21328 a
 21328 | TADY

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Rua 24 de Outubro, 828 - atendimento@7tabelionato.com - Fone: (51) 33372.4046 - CEP 90510-000 - RS

TABELIÃO RITA BERVIG ROCHA

AUTENTICAÇÃO
 AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
 Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023
 Eliane do Nascimento Aquino - Escrevente I
 E-mail: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0480.01.2200007.59696 a
 59696 (6ES)

O presente atestado foi registrado neste CREA/RS sob nº 98000906 para os fins do Art. 30, II §1º.I da Lei 8.666/93, estando seus dados em conformidade com as Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) nº 3435491-4, onde consta como responsável técnico o Engenheiro Civil Adejalmo Figueiredo Gazen.

Porto Alegre, 29 de janeiro de 1998.

[Assinatura]
Eng. Méc. Luiz A.A. Almeida
 CREA/RS 036040-D
 Gerente Dep. Fiscalização

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2004039913 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº 3435493-6 DO ENG. CIVIL FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES.

Obs.: O eng. Fernando R. F. Fagundes não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.
 Porto Alegre, 14 de outubro de 2004.

[Assinatura]
Eng. Civil Vera Regina Fumagalli
 CREA/RS 037105-D
 Gerente do Depto. de Fiscalização

12º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
 Tabelião Rafael Leopoldo dos Santos Neto
 Av. Dom Claudio José Gonçalves Ponce de Leon, 40 - (51) 3340-0100
 www.12tabelionato.com.br

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente cópia reprográfica de duas páginas, extraídas neste tabelionato, as quais conferem com a cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.
 044801170000698244/98245 E-mail: R\$ 9,20 Selo R\$ 2,80
 Porto Alegre-RS 28/03/2018

[Assinatura]
 Marlene de Fátima Damasceno Damasceno - Escrevente

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-005 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
 TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO
 Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
 Porto Alegre, RS, 15 de agosto de 2013 - 612950-04378 135 - 10:00:33
 Daniel Silva Rodriguez - Escrevente Autorizada
 E-mail: R\$ 6,20 + Selo digital: R\$ 0,40 - 0480.01.300022.40816 a 40817

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 CARLOS CASSÉS PRESSER - Tabelião Fone: (51) 3341-1011

AUTENTICAÇÃO
 AUTENTICO a presente fotocópia extraída Neste Tabelionato, por ser uma reprodução fiel da FRENTE E VERSO do documento que me foi apresentado, do que dou fé.
 Porto Alegre,
 Esc. Azeite, ANSELMO R. E. Mello, LUIZ C. D. Nunes,
 LUIZ L. SILVA, LUIZ A. CHAGAS, TIBÉLIO SUBER,
 GUSTAVO A. SILVA e GILMÁRIO F. LUTZ - Escrev. A. Santos
 Porto Alegre - RS - E-mail: 0,24 486

Ediandra Machado dos Santos
 Escrevente Autorizada

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-005 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
 TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO
 Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
 Porto Alegre, RS, 26 de julho de 2011 - 08098-05714 88 - 18:55:32
 Ilma Marlene Rosa da Palma - Escrevente Autorizada
 E-mail: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 0,40 - 0480.01.00006.76707 a 76708

12º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
 Tabelião Rafael Leopoldo dos Santos Neto
 Av. Dom Claudio José Gonçalves Ponce de Leon, 40 - (51) 3340-0100
 www.12tabelionato.com.br

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas, conforme a cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. Etiqueta Sobreposta
 044801170000231559/31560 E-mail: R\$ 9,00 Selo: R\$ 2,80
 Porto Alegre-RS 17/05/2017

[Assinatura]
 Andressa Homem Machado - Escrevente



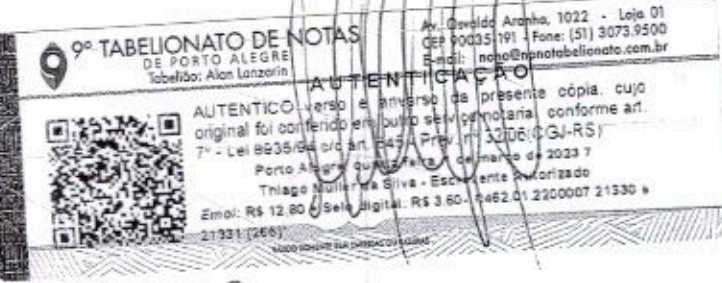
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO

Jaildo Santos Pereira	Engº Civil	Hidrologia / outorga / cobrança pelo uso da água
Luiz Carlos Kraemer Campos	Engº Civil	Planejamento de obras de saneamento
Raquel Barros Binotto	Geóloga	Geologia / geomorfologia / recursos minerais
Suziane Fraga Lago	Arquiteta	Sensoriamento Remoto / Geoprocessamento
Leonan de Moraes Bernardini	Biólogo	Caracterização dos aspectos bióticos
Antonio Eduardo L. Lanna	Engº Civil	Consultor (planej. e gestão de recursos hídricos)
Sérgio João de Luca	Engº Civil	Consultor (qualidade das águas)
Marcos Leão	Geólogo	Consultor (hidrogeologia)
Lawson Beltrame	Engº Agrônomo	Consultor (pedologia)

Porto Alegre, 19 de dezembro de 1997.


Rogério Dewes
Chefe da Divisão de Recursos Hídricos

E-077



O presente atestado foi registrado neste CREA/RS sob nº 98000906 para os fins do Art. 30, II §1º.I da Lei 8.666/93, estando seus dados em conformidade com as Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) nº 3435491-4, onde consta como responsável técnico o Engenheiro Civil Adejalmo Figueiredo Gazen.

Porto Alegre, 29 de janeiro de 1998.
[Assinatura]
Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização



O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 2004039913 PARA FINS DE CUMPRIMENTO DO § 1º DO ART. 30 DA LEI 8.666/93; ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº 3435493-6 DO ENG. CIVIL FERNANDO RONALDO FURTADO FAGUNDES.
Obs.: O eng. Fernando R. F. Fagundes não consta como responsável técnico pela empresa citada no atestado.
Porto Alegre, 14 de outubro de 2004.

[Assinatura]
Eng. Civil Vera Regina Furnagalli
CREA/RS 037105-D
Gerente do Depto. de Fiscalização



[Assinatura]
Eduarda Machado dos Santos
Escrevente Autorizada

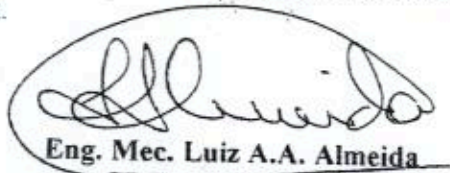


CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (51) 320-2100 - CEP 90660-000 - Porto Alegre - RS
<http://www.crea-rs.org.br>

DF/0733/2000
SART/CAT

CERTIDÃO

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2000030792 que, revendo os assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrado no Acervo Técnico do Engenheiro Civil ADEJALMO FIGUEIREDO GAZEN, carteira nº RS 005130-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa MAGNA ENGENHARIA LTDA. a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº 3435491-4 de 11/12/1996, tendo como contratante CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS DO RS - CRH/RS-SOPSH/RS. Foram anotados os seguintes serviços: Estudo de serviços afins e correlatos em saneamento, de meio ambiente, de hidrologia e de serviços afins e correlatos em processamento de dados (serviços de consultoria para estudos desenvolvidos na Bacia Hidrográfica do Rio Cai/RS, com vistas a subsidiar o processo de gerenciamento conjunto (Estado e Comunidade) dos recursos hídricos da bacia, conforme a Lei Estadual nº 10.350/94, através dos estudos técnicos para conhecimento, análise e avaliação da disponibilidade e da demanda quali-quantitativa de água superficial e subterrânea na bacia, de forma a instruir os processos de outorga do uso da água e o enquadramento dos cursos d'água em classes de uso preponderante à luz da Resolução nº 20/86 do CONAMA, além de elaborar um amplo diagnóstico da região, na situação atual num cenário de planejamento futuro), valor da obra/serviço, Cr\$ 423.659,44, início em 11/12/1996 e conclusão em 06/10/1997, local, Bacia Hidrográfica do Rio Cai/RS. **CERTIFICO**, ainda que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade. E, por ser verdade, eu, Ana Vasconcelos *Ana Vasconcelos* Ass. Administrativo, datilografei e assinei a presente certidão que depois de lida, será assinada pelo Gerente do Departamento de Fiscalização por delegação de competência, nos termos do art. 6º da Resolução 317/86 do CONFEA, em PORTO ALEGRE/RS, aos vinte e cinco dias do mês de julho de dois mil.


Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

O presente documento digitalmente assinado por TIAGO DARLAN SILVEIRA DA SILVA em quinta-feira, 2 de março de 2023 15:22:52 GMT-03:00, CNS: 09.699-0 - 7º TABELIONATO/RS, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Rua 24 de Outubro, 628 - atendimento@7tabelionato.com - Fone: (51) 3372.4046 - CEP 90510-000 - RS

TABELIÁ RITA BERVIG ROCHA

AUTENTICAÇÃO
 AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica, conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.

Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023
 Eliane do Nascimento Aquino - Escrevente I

Emol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0480.01.2200007.59691 a 59692 (616)

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Tabelião: Alan Lanzetta

AUTENTICAÇÃO
 AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia, cujo original foi conferido em meu serviço notarial, conforme anexo 7º - Lei 8935/2005 art. 645º, Prov. nº 33106 (CGJ-RS).
 Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023 7
 Thiago Muller da Silva - Escrevente Autorizado
 Emol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0482.01.2200007.21395 a 333 (157)

12º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
 Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto
 Av. Dom Cláudio José Gonçalves Pinco de Leon, 40 - (51) 3349-0100
 www.12tabelionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas, extraídas neste tabelionato, as quais conferem com a cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.

044801170000898249/98249 Emol: R\$ 9,20 Selo: R\$ 2,80
 Porto Alegre-RS 28/03/2018

Mathiane Olimpeze Damifas Oliveira - Escrevente

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
 TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO
 Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 15 de agosto de 2017 - 16:00:33
 Daniel Silva Rodriguez - Escrevente Autorizado
 Emol: R\$ 8,20 + Selo digital: R\$ 2,80 - 0477.000922.40783 a 40784

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º TABELIONATO DE PORTO ALEGRE
 CARLOS CASSE'S PROSSER - Tabelião Porto Alegre (51) 3341-1011

AUTENTICO a presente fotocópia extraída nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do documento aqui não foi apresentado.

Dois fé,
 Porto Alegre,
 Esc. Autar, Arnaldo S. Z. Maia, Luiz C. B. Nunda,
 João L. Silva, Luis A. Gheiser, Tabeliões Subst.:
 Valério, Silva, Elizabeth R. Lago, João A. Santos,
 Paulo T. Araújo e Carlos C. Prosser Ps. - Emol. 0,12 UR\$

08.FEV.2007

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
 TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO
 Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 28 de julho de 2017 - 16:55:32
 Fátima Marlene Rosa da Palma - Escrevente Autorizada
 Emol: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 0,40 - 0467.01.2100009.76711 a 76712

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

12º Tabelionato de Notas de Porto Alegre
 Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto
 Av. Dom Cláudio José Gonçalves Pinco de Leon, 40 - (51) 3340-0100
 www.12tabelionato.com.br

Autentico a presente cópia reprográfica, de duas páginas, conforme a cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé. Etiqueta Sobreposta

044801170000294563/31564 Emol: R\$ 9,00 Selo: R\$ 2,80
 Porto Alegre-RS 17/05/2017

Andreza Homem Machado - Escrevente

Eduarda Machado dos Santos
 Escrevente Autorizada

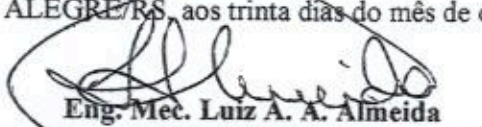


CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA/RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (0xx51) 320-2100 - CEP: 90680-000 - Porto Alegre - RS
www.crea-rs.org.br

DF/1181/2001
SART/CAT

CERTIDÃO

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2001039354 que, revendo assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrada no Acervo Técnico do Engenheiro Civil ANTÔNIO EDUARDO LEÃO LANNA, carteira nº RS 019297-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa xxxxxxxxxxxxxx, a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº 19297010091, tendo como contratante MAGNA ENGENHARIA. Foram anotados os seguintes serviços: Estudo de hidrologia (avaliação qualitativa das disponibilidades e demandas de água na bacia hidrográfica do Rio Cai/RS, com 5.000 km²), valor da obra/serviço, R\$ 423.659,44, período, início em 11/12/1996 e conclusão em 06/10/1997, local, Dom Pedro II, 344, em Porto Alegre/RS. A ART está vinculada à ART 34354914 do Engenheiro Civil Adejalmo Figueiredo Gazen. **CERTIFICO**, ainda que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade. E, por ser verdade, eu, Ana Vasconcelos ~~Dasconcelos~~ Ass. Administrativo, datilografei a presente certidão que depois de lida, será assinada pelo Gerente do Departamento de Fiscalização por delegação de competência, nos termos do art. 6º da Resolução 317/86 do CONFEA, em PORTO ALEGRE/RS, aos trinta dias do mês de outubro de dois mil e um.


Eng. Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO
ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA

Atestamos para os devidos fins, e a pedido do interessado, que a empresa **Magna Engenharia Ltda.**, com sede na rua Dom Pedro II, nº 344, em Porto Alegre/RS, realizou de forma satisfatória para o Conselho de Recursos Hídricos - CRH/RS, os serviços referentes à "Simulação de uma Proposta de Gerenciamento dos Recursos Hídricos na Bacia do Rio dos Sinos", no Estado do Rio Grande do Sul, através do contrato de prestação de serviços especializados de consultoria assim identificado:

- Edital de Concorrência Pública nº 07/94 - SPO
- Data da Licitação 29/11/94
- Contrato nº 07/94
- Data da Assinatura do Contrato 26/12/94
- Data da Ordem de Serviço 04/04/95
- Prazo para Realização dos Trabalhos 12 meses

Para o desenvolvimento do referido trabalho foram alocados recursos externos pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento Regional - BIRD, através do Acordo de Empréstimo nº 29/50 firmado entre este Banco e o atual Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal, através da atual Secretaria de Recursos Hídricos - SRH.

A transferência dos recursos financeiros para o Governo do Estado do Rio Grande do Sul foi feita em decorrência do Convênio nº 044/93, firmado com o Governo Federal.

a) Principais Características da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos

- Área total: 3.798,14 km²
- Localização: entre os paralelos 29°20' e 30°10' e entre os meridianos 50°15' e 51°20'
- Extensão do curso d'água principal - rio dos Sinos: 200 km
- Vazão média do rio dos Sinos na foz: 80 m³/s
- Número de municípios integrantes da bacia: 29 municípios
- População residente na bacia em 1995: 1.500.000 habitantes

b) Estudos e Levantamentos Realizados

b.1) Diagnóstico Geral de Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos da Bacia, efetuado mediante as seguintes atividades principais:

- Caracterização Geral da Bacia, através de revisão bibliográfica, levantamentos de campo, emprego de técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento, montagem de banco de dados geo-referenciado, com o objetivo de descrever:
 - aspectos físicos - geologia e geomorfologia, hidrografia, hidrogeologia, climatologia, hidrologia, pedologia, uso do solo e cobertura vegetal;
 - aspectos bióticos - fauna terrestre e aquática, vegetação e flora, áreas de preservação;
 - aspectos sócio-econômicos: demografia, atividades econômicas, equipamentos sociais e urbanos, infra-estrutura regional;

BERVIC



Rua 24 de Outubro, 828 - Alameda do 7º Tabelionato
TABELIA RITA BERVIG ROCHA

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023

Elaine do Nascimento Aquino - Escrevente I
Emol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 048.01.2300007.49773 e 59714.9181

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO
 Nº de Registro: 860.12460
 PARECER Nº 124.2125-7
 DADOS EM
 CUMPRIMENTO À RESOLUÇÃO Nº
 214.2125-7
 CONTEÚDO: eng.º Civil Adejalmo Figueiredo
Gazen.
 PORTO ALEGRE, 19/07/2016
 Eng. Mec. Lúcio A. A. Almeida
 CREA-RS 380.000
 Secretário do Depto. de Fiscalização

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
 TABELIAO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 01 de agosto de 2012 - 22587118-03753.86 - 12.32.34
 Trips Cristina Ceolin da Silva - Escrevente Autorizada -
 Emol: R\$ 8,20 + Selo digital: R\$ 0,40 - 048.01.1600006.06355 a 06358

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Av. da Azenha, 1152

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, 08 JUN. 2012

0457.01.1200007.07833

0457.01.1200007.07833

BEL RUBENS REMO FARINA - Tabel.
 FELIPE VIANNA FALCÃO - Escr. Auton.
 EMOL: R\$ 8,20 + Selo digital: R\$ 0,40 - 048.01.1600006.06355 a 06358

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Tabelaio: Alan Lanzorin

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO verso e anverso da presente cópia, cujo original foi conferido em outro serviço notarial conforme art. 7º - Lei 8935/84 (cl. art. 843 - Prov. nº 32/08 (CGJ-RS))

Porto Alegre, quarta-feira, 1 de março de 2023 7
 Thiago Müller da Silva - Escrevente Autorizado
 Emol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 048.01.2200007.21347 e 21348 (000)

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
 TABELIAO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 26 de julho de 2011 - 1106088-05714.88 - 16:55:32
 Fátima Marlene Rosa da Palma - Escrevente Autorizada -
 Emol: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 0,40 - 048.01.2100009.76679 a 76680

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO

- Identificação Qualitativa dos Usos Atuais dos Recursos Hídricos, efetuada mediante compilação de dados secundários e verificações de campo, para classificar, descrever e mapear os seguintes tipos de usos identificados:

- . abastecimento doméstico e industrial;
- . irrigação;
- . dessedentação de animais;
- . recreação de contato;
- . diluição e afastamento de efluentes e lixívias;
- . geração de energia elétrica;
- . navegação;
- . harmonia paisagística;
- . proteção das comunidades aquáticas;
- . preservação do equilíbrio das comunidades aquáticas;

- Quantificação dos Usos Atuais dos Recursos Hídricos, realizado por sub-bacias e por trechos dos cursos d'água, com auxílio de técnicas de geoprocessamento aplicadas sobre cartografia básica e dados censitários;

- Identificação da Qualidade da Água na Bacia, mediante estimativa de cargas poluidoras potenciais e atenuadas ao longo dos cursos d'água;

- Avaliação da Disponibilidade Hídrica Subterrânea e Superficial, a partir de utilização de metodologia de cálculo por regionalização de vazões e aplicação de modelagem matemática (modelo "chuva x vazão" MODHAC e modelo para simulação de fluxos hídricos SAGBAH);

- Diagnóstico Quanti-Qualitativo de Suprimento dos Recursos Hídricos, para a situação atual (ano de referência 1995) e para a situação futura (ano de referência 2007).

b.2) Formulação de Cenários Quanti-Qualitativos de Demandas de Recursos Hídricos, efetuada através das seguintes tarefas básicas:


- Revisão Bibliográfica de aspectos institucionais e legais que embasam o gerenciamento de recursos hídricos e conceituação sobre técnicas de cenarização;
- Definição de Quatro Cenários de Planejamento caracterizando situações de qualidade hídrica e ambiental crescente, para o horizonte definido pelo ano 2007;

b.3) Estudos de Alternativas para Alcançar os Cenários Estipulados, a partir do conhecimento das demandas d'água atuais e futuras e das estimativas do lançamento de cargas poluidoras nos cursos d'água efetuados através de:

- Calibração de Modelo de Simulação de Fluxos Poluentes - QUAL II - E UNCAS -, objetivando caracterizar o comportamento dos cursos d'água em face de dosagens poluidoras de fontes diversas tais como: esgotos domésticos urbanos e rurais, efluentes industriais, drenagem pluvial urbana e rural, irrigação de arroz, lixívias de resíduos sólidos, etc;

k

SERVIC



Rua 24 de Outubro, 828 - atendimento@tabelionato.com.br - Fone: 51 33372 4196 - CEP 91510-000 - RS

TABELIA RITA BERVIG ROCHA

AUTENTICACAO

AUTENTICO o verso e anverso da presente copia reprografica conforme copia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.

Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023

Elaine do Nascimento Aquino - Escrivente I

Emol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0460.012200007.59714

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB No 96012460 PARA OS FINS DO ART. 60, II § 1º, I, DA LEI 8.660/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) No 214.21.25-7 / - - - - - ONDE CONSTA O NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng.º Civil Adejalmo Figueiredo Gozen

PORTO ALEGRE, 08 JUN 2012
 Eng.º Mec. Luiz A. A. Almeida
 O.º RS 36040-P
 Setor de Dept. de Fiscalização

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
 TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICACAO

Autentico o verso e anverso da presente copia reprografica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 01 de agosto de 2018 - 225.07118-03753.88 - 12.32.34

Thais Cristina Ceolin da Silva - Escrivente Autorizada - Emol: R\$ 8,20 + Selo digital: R\$ 0,90 - 0460.011600008.08853a.08354

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Av. da Azenha, 1152
AUTENTICACAO

AUTENTICO o verso e anverso da presente copia reprografica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, 08 JUN. 2012

BEL RUBENS REMO FARINA - Tabelião
 FELIPE VIANNA FALCÃO - Escr. Autorizada - EMOL: R\$ 5,80

0457.01.1200007.07825
 0457.01.1200007.07830

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Tabelião: Alan Lanzarin

AUTENTICACAO

Autentico o verso e anverso da presente copia, cujo original foi conferido em meu serviço notarial, conforme art. 7º - Lei 8935/94 c/c art. 645 - Prev. nº 32.06 (CGJ/RS):

Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023

Thiago Múler da Silva - Escrivente Autorizada - Emol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0460.012200007.21345 a

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
 TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICACAO

Autentico o verso e anverso da presente copia reprografica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 26 de julho de 2018 - 08096-05714.88 - 18.55.32

Fátima Marlene Rosa da Palma - Escrivente Autorizada - Emol: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 0,40 - 0460.01100009.76881 a 76882

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO

- Identificação e Orçamento de Medidas de Prevenção e Correção da Poluição Hídrica mais recomendáveis para a bacia;
- Proposição de Sistemas de Recuperação da Qualidade Ambiental para as sub-bacias, com definição de obras de engenharia necessárias para redução de cargas poluentes sob máximas eficiências de tratamento, a partir da espacialização de fontes de poluição mais intensa;
- Levantamento de Custos da solução técnica recomendada e avaliação da factibilidade de sua implantação, sob os pontos de vista econômico e de alcance dos cenários de planejamento pré-formulados;

b.4) Avaliação dos Impactos Econômicos e Financeiros da aplicação de instrumentos de gestão dos recursos hídricos na bacia, efetuada mediante as seguintes atividades:

- Definição Conceitual dos instrumentos de gestão jurídicos e econômicos;
- Abordagem Teórica do Instrumento de Outorga do uso da água, analisando exemplos de sua aplicação no Brasil;
- Aplicação do Instrumento de Outorga à Bacia do rio dos Sinos, mediante 12 Simulações com emprego de modelo matemático (PROPAGA MODIFICADO), considerando situações de distintas demandas prioritárias x vazões de referência;
- Abordagem Teórica do instrumento de cobrança pelo uso da água, ilustrada com exemplos de sua aplicação no Brasil e no exterior;
- Aplicação do Instrumento de Cobrança pelo Uso da Água na Bacia do Rio dos Sinos, apresentando Sistema de Apoio à Decisão desenvolvido especialmente para o estudo, com emprego de aplicativo EXCEL, e considerando:
 - . tarifação pela captação da água bruta;
 - . tarifação pelo lançamento de efluentes;
 - . critérios para alocação ótima dos recursos;
 - . análise dos impactos econômico-financeiros decorrentes da aplicação da cobrança sobre os usuários da água: população urbana e rural, indústrias, atividades agropecuárias, irrigantes.

b.5) Conclusões e Recomendação, onde, além de uma síntese dos estudos efetuados, foram efetuadas considerações finais, reflexões e recomendações, quanto a:

- . abordagens a serem adotadas no processo de planejamento de bacias hidrográficas;
- . enquadramento de cursos d'água em classes de uso preponderante, à luz da Resolução CONAMA 20/86;
- . outorga do uso da água e suas implicações em face da legislação vigente;
- . cobrança pelo uso da água, com base na negociação social e de acordo com uma abordagem do tipo custo-efetividade.

K.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS, SANEAMENTO E HABITAÇÃO

c) Equipe Técnica

A Equipe Técnica que participou dos estudos está descrita no quadro abaixo.

NOME	FORMAÇÃO	FUNÇÃO/ESPECIALIDADE
Adejalmo Figueiredo Gazen	Engº Civil	Responsável Técnico
Fernando Ronaldo F. Fagundes	Engº Civil	Coordenador Geral
Aída Maria Andreaza	Engº Civil	Recursos Hídricos/Meio Ambiente
Luiz Carlos Kraemer Campos	Engº Civil	Recursos Naturais e Planejamento de Obras de Saneamento
Nelson Neto de Freitas	Engº Civil	Estudos Hidrológicos/Climatológicos
Henrique Shuchmann Morador	Engº Agrônomo	Levantamentos Sócio-Econômicos e Demográficos; Estudos Pedológicos; Irrigação
Jaildo Santos Pereira	Engº Civil	Estudos Hidrológicos/outorga cobrança pelo uso da água
Antonio Eduardo Leão Lanha	Engº Civil	Consultor (Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos)
Sérgio João de Luca	Engº Civil Sanitarista	Consultor (Qualidade das Águas Saneamento)
Carlos André Bulhões Mendes	Engº Civil	Consultor (Sensoriamento Remoto/Geo-Processamento)

Porto Alegre, 05 de junho de 1996


Engº PAULO RENATO PAIM
Secretário Executivo do CRH-FRH/RS

E-077

SEVIG



Rua 24 de Outubro, 838 - atendimento@tabelionato.com.br - Fone: (51) 3372-4046 - CEP 90510-000 - RS

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
TABELIA RITA BEVIG ROCHA

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original e mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023

Eliana do Nascimento Aquino - Escrevente 1

Emol: R\$ 12,00 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0457.01.2200007.69707 a

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE CREA/RS SOB Nº 96012460 PARA OS FINS DO ART. 5º, II E 1º, I, DA LIT 8.666/93, ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART. 1º) Nº 214.21.25-7 / CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng.º Civil Adejalmo Aguiar Garen

PORTO ALEGRE, 18/06/1996

Eng.º Msc. Luiz A. A. Almeida
CREA - RS 360400
Responsável pelo Depto. de Fiscalização

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIAO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original e mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 07 de agosto de 2012 - 022587118-03753 88 - 12:32:34

Thais Cristina Ceolin de Silva - Escrevente Autorizada -

Emol: R\$ 8,20 + Selo digital: R\$ 0,80 - 0457.01.1600094.06349a.06350

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152
AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original e mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, 08 JUN. 2012

0457.01.1200007.07821

0457.01.1200007.07828

BEL. RUBENS REMO FARINA - Tabs
FELIPE VIANNA FALCÃO - Escr. Auto
EMOL: R\$

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-9900
TABELIAO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original e mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 28 de julho de 2012 - 06099-05714 88 - 16:55:32

Fátima Marilene Rosa da Palma - Escrevente Autorizada -

Emol: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 0,40 - 0457.01.100009 76685 a 76686

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
TABELIAO: AILAN LANTIERI

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso e anverso da presente cópia, cujo original foi conferido em outro serviço notarial, conforme art. 7º - Lei 8935/94 c/c art. 349 - Plei. n° 32/06 (CGJ-RS).

Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023 7

Thiago Müller da Silva - Escrevente Autorizado

Emol: R\$ 12,00 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0452.01.2200007.21341 a

21342 (SEB)

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

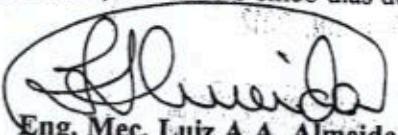


CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL
 SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA
 Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (51) 320-2100 - CEP 90680-000 - Porto Alegre - RS
<http://www.crea-rs.org.br>

DF/0735/2000
 SART/CAT

CERTIDÃO

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2000030796 que, revendo os assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrado no Acervo Técnico do Engenheiro Civil ADEJALMO FIGUEIREDO GAZEN, carteira nº RS 005130-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa MAGNA ENGENHARIA LTDA. a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº 2142125-7 de 28/12/1994 tendo como contratante FUNDO DE INVESTIMENTOS EM RECURSOS HÍDRICOS DO RS. Foram anotados os seguintes serviços: Assistência em hidrologia (gerenciamento dos recursos hídricos da bacia hidrológica do Rio dos Sinos - serviços de consultoria referente à simulação de uma proposta de gerenciamento dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos/RS, com vistas ao atendimento dos vários usos - irrigação, indústrias, abastecimento público, diluição de esgotos e outros), com bases em previsão de demandas e disponibilidades), valor da obra/serviço, R\$ 215.000,00, início em 28/12/1994 e conclusão em 07/04/1996, local, Bacia Hidrográfica do Rios Sinos/RS. **CERTIFICO**, ainda que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade. E, por ser verdade, eu, Ana Vasconcelos *Ass. Administrativo*, datilografei e assinei a presente certidão que depois de lida, será assinada pelo Gerente do Departamento de Fiscalização por delegação de competência, nos termos do art. 6º da Resolução 317/86 do CONFEA, em PORTO ALEGRE/RS, aos vinte e cinco dias do mês de julho de dois mil.


 Eng. Mec. Luiz A.A. Almeida
 CREA/RS 036040-D
 Gerente Dep. Fiscalização

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Tabelião: Alan Lanzetta

Av. Casoldo Azenha, 1022 - Loja 01
CEP 90034-191 - Fone: (51) 3073.9500
E-mail: ndno@notatabelionato.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia, cujo original foi conferido em outro serviço notarial, conforme art. 7º - Lei 8935/84 e o art. 645 - Previn. 32.08.(CGJ-RS).

Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023 7

Thiago Mular de Silva - Escrevente Autorizado

Emol.: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0462 01 2200007 21398 a

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Rua 24 de Outubro, 828 - atendimento@7tabelionato.com - Fone (51) 3372.4046 - CEP 90510-000

TABELIÃ RITA BERVIG ROCHA

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada do que dou fé.

Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023

Eliane do Nascimento Aquino - Escrevente I

Emol.: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,60 - 0460 01 2200007 59705 59706 (FB8)

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-8900

TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 01 de agosto de 2018 - 22587418-03753 88 - 12-32-34

Thais Cristina Ceolin da Silva - Escrevente Autorizada

Emol.: R\$ 6,20 + Selo digital: R\$ 0,90 - 0467 04 1600006 063474 06348

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

10º TABELIONATO DE PORTO ALEGRE
Bel. CARLOS CASSES PRESSER TABELIÃO

Av. Assis Brasil, 1795 - F: (51) 3341-1611 Fax: (51) 3345-1766

AUTENTICO a presente fotocópia e original Nestas Notas, por ser uma reprodução fiel do ANVERSO do Documento que me foi apresentado. Dou fé.

Porto Alegre,

13 AGO. 2002

Tabellães Substitutos: Vaino Torquato da Silva; Elisabeth Fraga Lago; Bel. João Alberto dos Santos
Escreventes Autorizados: Amália Regina Zeni Maia; Luiz Carlos Bohm Nunes; Luiz Augusto Chassot; Paulo Taucer Araujo; José Luis da Silva Emol.: R\$ 1,50

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. da Azenha, 1152

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, 08 JUN. 2012

0457.01.1200007.07823

0457.01.1200007.07822

BEL. RUBENS REMO FARINA - Tabelião
FELIPE VIANNA FALCÃO - Escrevente Autorizado
EMOL: R\$ 5,80

4º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
Av. Azenha, 1152 - CEP 90160-006 - Fone/Fax: (51) 3230-8900

TABELIÃO: RUBENS REMO FARINA

AUTENTICAÇÃO

Autentico o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.

Porto Alegre, RS, 28 de julho de 2011 - 06096-05714 88 - 16-55-32

Fátima Marlene Rosa da Palma - Escrevente Autorizada

Emol.: R\$ 5,40 + Selo digital: R\$ 0,46 - 0467 01 1000008 78887 a 78888

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA/RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA, DA ARQUITETURA E DA AGRONOMIA
Rua Guilherme Alves, 1010 - Fone: (0xx51) 320-2100 - CEP: 90680-000 - Porto Alegre - RS
www.crea-rs.org.br

DF/1179/2001
SART/CAT

CERTIDÃO

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2001039350 que, revendo assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrada no Acervo Técnico do Engenheiro Civil ANTÔNIO EDUARDO LEÃO LANNA, carteira nº RS 019297-D, na qualidade de Responsável Técnico da empresa xxxxxxxxxxxxxx, a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº 19297010090, tendo como contratante MAGNA ENGENHARIA. Foram anotados os seguintes serviços: Estudo de hidrologia (gerenciamento dos recursos hídricos da bacia hidrográfica do Rio dos Sinos), valor da obra/serviço, Cr\$ 215.000,00, período, início em 28/12/1994 e conclusão em 04/04/1996, local, Dom Pedro II, 344, em Porto Alegre/RS. A ART está vinculada à ART 21421257 do Engenheiro Civil Adejalmo Figueiredo Gazen. **CERTIFICO**, ainda que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade. E, por ser verdade, eu, Ana Vasconcelos, Ass. Administrativo, datilografei a presente certidão que depois de lida, será assinada pelo Gerente do Departamento de Fiscalização por delegação de competência, nos termos do art. 6º da Resolução 317/86 do CONFEA, em PORTO ALEGRE/RS, aos trinta dias do mês de outubro de dois mil e um.

Eng. Mec. Luiz A. A. Almeida
CREA/RS 036040-D
Gerente Dep. Fiscalização

7º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Rua 24 de Outubro, 828 • atendimento@7tabelionato.com • Fone (51) 3372.4046 • CEP 90510-000 - RS
TABELIÃ RITA BERVIG ROCHA

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO o verso e anverso da presente cópia reprográfica conforme cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.

Porto Alegre, quinta-feira, 2 de março de 2023
 Eliane do Nascimento Aquino - Escrivente I

Emol: R\$ 12,80 + Selo digital: R\$ 3,80 - 0460 01 2200007 69703 e 59704 (D71)

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE
 Tabelião: Alan Lonzarin

Av. Osvaldo Aranha, 1022 - Loja 01
 CEP 90635-191 - Fone: (51) 3073.9500
 E-mail: none@9tabelionato.com.br

AUTENTICAÇÃO

A presente cópia reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fé.

Porto Alegre, quinta-feira, 1 de março de 2023
 Thiago Müller da Silva - Escrivente Autorizado Emol: R\$ 8,40 + Selo digital: R\$ 1,60 - 0462 01 2200007 21338 (AAC)



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Declaração

Consultor(a): ANTONIO EDUARDO LEAO LANNA



Declaramos, a quem possa interessar, que o(a) Sr.(a) ANTONIO EDUARDO LEAO LANNA, prestou serviços ao(s) Projeto(s):

BRA06032 - NAE / PR

de 23/12/2010 a 24/01/2011

1. Elaboração de Plano de Trabalho.
 - 1.1. Documento de descrição dos produtos previstos que contenha detalhamento das atividades com informações técnicas necessárias à sua execução, validado por meio de workshop
 2. Avaliação da evolução dos condicionantes do futuro, das tendências de peso, de fatos portadores de futuro e de incertezas críticas para a gestão de recursos hídricos nacionais.
 - 2.1. Participação em reuniões com as equipes da Secretaria de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano (SRHU/MMA) e da Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República (SAE/PR) objetivando o conhecimento do problema e a definição de elementos norteadores para a estruturação de um Plano de Trabalho a ser detalhado para o desenvolvimento dos estudos;
 - 2.2. Reuniões com instituições que desenvolvam prospecção de futuro objetivando reunir elementos metodológicos de interesse à prospecção em recursos hídricos;
 - 2.3. Realização de workshop para validação do relatório.
 3. Elementos norteadores para as estratégias e ações para a área de recursos hídricos.
 - 3.1. Reuniões com setores de governo responsáveis por políticas relacionadas aos usos dos recursos hídricos objetivando conhecer seus planejamentos e visões de futuro. Serão validadas por meio de um workshop.
 4. Relatório Final.
 - 4.1. Relatório contendo os cenários de recursos hídricos para o Brasil 2025 e os elementos norteadores para as estratégias e ações para esse horizonte. Deverá, ainda, apresentar um roteiro que contenha recomendações sobre um conjunto de estudos futuros. Será validado por meio de workshop.

BRA06032 - NAE / PR

de 23/08/2010 a 23/12/2010

1. Elaboração de Plano de Trabalho.
 - 1.1. Documento de descrição dos produtos previstos que contenha detalhamento das atividades com informações técnicas necessárias à sua execução, validado por meio de workshop
 2. Avaliação da evolução dos condicionantes do futuro, das tendências de peso, de fatos portadores de futuro e de incertezas críticas para a gestão de recursos hídricos nacionais.
 - 2.1. Participação em reuniões com as equipes da Secretaria de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano (SRHU/MMA) e da Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República (SAE/PR) objetivando o conhecimento do problema e a definição de elementos norteadores para a estruturação de um Plano de Trabalho a ser detalhado para o desenvolvimento dos estudos;
 - 2.2. Reuniões com instituições que desenvolvam prospecção de futuro objetivando reunir elementos metodológicos de interesse à prospecção em recursos hídricos;
 - 2.3. Realização de workshop para validação do relatório.
 3. Elementos norteadores para as estratégias e ações para a área de recursos hídricos.
 - 3.1. Reuniões com setores de governo responsáveis por políticas relacionadas aos usos dos recursos hídricos objetivando conhecer seus planejamentos e visões de futuro. Serão validadas por meio de um workshop.
 4. Relatório Final.
 - 4.1. Relatório contendo os cenários de recursos hídricos para o Brasil 2025 e os elementos norteadores para as estratégias e ações para esse horizonte. Deverá, ainda, apresentar um roteiro que contenha recomendações sobre um conjunto de estudos futuros. Será validado por meio de workshop.

4º OFÍCIO DE NOTAS - DF
EVALDO REITOSA DOS SANTOS - TABELÃO TITULAR



CARTÓRIO ASA NORTE
SEPN QD 504, ED. MARIANNA, LOJA 108/114 - BRASÍLIA / DF
FONE: (61) 3038-2519, 3326-5234, 3338-2500 - (61) 99129.1003
cartorio@4oficiodenotas.com.br



AUTENTICAÇÃO

conferir com o original. (Lei n. 8.935/94)
Tabelão: Evaldo Reitosa dos Santos
Brasília-DF, 06 de Março de 2023
MAXSHUEL MENDONÇA MONTEIRO
ESCRIVENTE AUTORIZADO
06-Consultar selos: www.tjdf.tjus.br
Selo: TJDF20230090122050CSNG

Maxshuel Mendonça Monteiro
4º Ofício de Notas do DF
Escrivente Autorizado



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO

A estratégia de execução das atividades do consultor deve observar que o detalhamento de Programas e Subprogramas do PNRH trata-se de meta emergencial definida em seu volume 4, sendo que a troca de experiências entre os consultores partícipes dessa etapa do Plano permitirá qualificar significativamente o trabalho final de cada um, ao integrar conhecimentos à luz das especificidades técnicas e da vasta experiência individual.

O Consultor deverá harmonizar esse detalhamento com as diretrizes do estudo de Estratégia de Implementação do Plano Nacional de Recursos Hídricos, sendo necessário, para tanto, a realização de conferências e reuniões com o consultor responsável por este último, objetivando a incorporação das orientações oriundas desse processo de convergência em seus produtos finais.

No detalhamento dos Programas e Sub-programas deverão ser explicitadas as dinâmicas de articulação entre as organizações executoras e intervenientes em sua implementação, bem como um arranjo institucional que envolva, de maneira integrada, essas organizações.

As atividades e produtos consolidados pelo Consultor deverão estar acordadas com as equipes técnicas da SRH/MMA e do Projeto de Assistência Técnica para a Agenda da Sustentabilidade Ambiental - TAL Ambiental. Ademais, as atividades desenvolvidas deverão considerar a legislação de recursos hídricos e as macro-diretrizes e metas constantes do Plano Nacional de Recursos Hídricos.

Respeitado as estratégias de execução mencionadas anteriormente o Consultor deverá desempenhar as seguintes atividades:

1. Identificar e avaliar a evolução de variáveis críticas e estratégicas, transversais ao PNRH, relativas aos cenários nacionais de desenvolvimento e as forças motrizes relacionadas aos recursos hídricos nacionais;
2. Refinar a avaliação da dinâmica do segmento usuários de recursos hídricos, especialmente dos setores de geração e operação hidrelétrica, de transporte aquaviário, de agricultura irrigada e de saneamento ambiental, apresentada no Plano Nacional de Recursos Hídricos;
3. Refinar a avaliação do avanço da implementação dos instrumentos e do sistema de gerenciamento de recursos hídricos previstos na Política Nacional de Recursos Hídricos, apresentados no Plano Nacional de Recursos Hídricos;
4. Analisar a dinâmica de internalização dos fundamentos, objetivos e diretrizes da Política Nacional de Recursos Hídricos pelos setores usuários dos recursos hídricos, sua adesão aos instrumentos e ao sistema nacional de gerenciamento de recursos hídricos, realizando a integração dessa análise com a da dinâmica das atividades desses setores;
5. Debater questões relacionadas ao tema com a equipe da SRH/MMA, da ANA, dos setores usuários de recursos hídricos, do Ministério do Planejamento - MPOG e da equipe de cenarização do Projeto Brasil 3 Tempos, entre outros atores considerados pertinentes, objetivando a consideração das diversas percepções na consolidação dos relatórios;
6. Acompanhar as discussões relacionadas ao tema na CT-PNRH, no Conselho Nacional de Recursos Hídricos - CNRH, e outros fóruns cujos debates sejam oportunos à temática;
7. Acompanhar as atividades técnicas relacionadas ao detalhamento do Componente da Articulação Intersectorial, Interinstitucional e Intra-institucional da Gestão Integrada de Recursos Hídricos, participando de reuniões e analisando os documentos gerados no âmbito da SRH/MMA.



4º OFÍCIO DE NOTAS - DF
EVALDO FETOSA DOS SANTOS - TABELÃO TITULAR



CARTÓRIO ASA NORTE
SEPN QD 504, ED. MARIANNA, LOJA 108/114 - BRASÍLIA / DF
FONE: (61) 3038-2519, 3326-5234, 3338-2500 - © (61) 99129.1003
cartorio@4oficiodenotas.com.br



Maxshuel Mendonça Monteiro
4º Ofício de Notas do DF
Escritório Autorizado

AUTENTICAÇÃO

conferir com o original. (Lei n. 8.935/94)
Tabelião: Evaldo Fetosa dos Santos
Brasília-DF, 03 de Março de 2023
MAXSHUEL MENDONÇA MONTEIRO
ESCREVENTE AUTORIZADO
08-Consultar selos: www.tjdft.jus.br
Selo: TJDFT20230090122051HUBM



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO

A estratégia de execução das atividades do consultor deve observar que o detalhamento de Programas e Subprogramas do PNRH trata-se de meta emergencial definida em seu volume 4, sendo que a troca de experiências entre os consultores partícipes dessa etapa do Plano permitirá qualificar significativamente o trabalho final de cada um, ao integrar conhecimentos à luz das especificidades técnicas e da vasta experiência individual.

O Consultor deverá harmonizar esse detalhamento com as diretrizes do estudo de Estratégia de Implementação do Plano Nacional de Recursos Hídricos, sendo necessário, para tanto, a realização de conferências e reuniões com o consultor responsável por este último, objetivando a incorporação das orientações oriundas desse processo de convergência em seus produtos finais.

No detalhamento dos Programas e Sub-programas deverão ser explicitadas as dinâmicas de articulação entre as organizações executoras e intervenientes em sua implementação, bem como um arranjo institucional que envolva, de maneira integrada, essas organizações.

As atividades e produtos consolidados pelo Consultor deverão estar acordadas com as equipes técnicas da SRH/MMA e do Projeto de Assistência Técnica para a Agenda da Sustentabilidade Ambiental - TAL Ambiental. Ademais, as atividades desenvolvidas deverão considerar a legislação de recursos hídricos e as macro-diretrizes e metas constantes do Plano Nacional de Recursos Hídricos.

Respeitado as estratégias de execução mencionadas anteriormente o Consultor deverá desempenhar as seguintes atividades:

1. Identificar e avaliar a evolução de variáveis críticas e estratégicas, transversais ao PNRH, relativas aos cenários nacionais de desenvolvimento e as forças motrizes relacionadas aos recursos hídricos nacionais;
2. Refinar a avaliação da dinâmica do segmento usuários de recursos hídricos, especialmente dos setores de geração e operação hidrelétrica, de transporte aquaviário, de agricultura irrigada e de saneamento ambiental, apresentada no Plano Nacional de Recursos Hídricos;
3. Refinar a avaliação do avanço da implementação dos instrumentos e do sistema de gerenciamento de recursos hídricos previstos na Política Nacional de Recursos Hídricos, apresentados no Plano Nacional de Recursos Hídricos;
4. Analisar a dinâmica de internalização dos fundamentos, objetivos e diretrizes da Política Nacional de Recursos Hídricos pelos setores usuários dos recursos hídricos, sua adesão aos instrumentos e ao sistema nacional de gerenciamento de recursos hídricos, realizando a integração dessa análise com a da dinâmica das atividades desses setores;
5. Debater questões relacionadas ao tema com a equipe da SRH/MMA, da ANA, dos setores usuários de recursos hídricos, do Ministério do Planejamento - MPOG e da equipe de cenarização do Projeto Brasil 3 Tempos, entre outros atores considerados pertinentes, objetivando a consideração das diversas percepções na consolidação dos relatórios;
6. Acompanhar as discussões relacionadas ao tema na CT-PNRH, no Conselho Nacional de Recursos Hídricos - CNRH, e outros fóruns cujos debates sejam oportunos à temática;
7. Acompanhar as atividades técnicas relacionadas ao detalhamento do Componente da Articulação Intersetorial, Interinstitucional e Intra-institucional da Gestão Integrada de Recursos Hídricos, participando de reuniões e analisando os documentos gerados no âmbito da SRH/MMA.



4º OFÍCIO DE NOTAS - DF
EVALDO FEILOSA DOS SANTOS - TABELÃO TITULAR



CARTÓRIO ASA NORTE

SEPN QD 504, ED. MARIANNA, LOJA 108/114 - BRASÍLIA / DF

FONE: (61) 3038-2519, 3326-5234, 3338-2500 - ©(61) 99129.1003

cartorio@4oficiodenotas.com.br



AUTENTICAÇÃO

conferir com o original. (Lei n. 8.935/94)

Tabelião: Evaldo Feilosa dos Santos

Brasília-DF, 06 de Março de 2023

MAXSHUEL MENDONÇA MONTEIRO

ESCREVENTE AUTORIZADO

06-Consultar selos: www.tjdft.jus.br

Selo: TJDFT20230090:22052PQED

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO

Maxshuel Mendonça Monteiro
4º Ofício de Notas do DF
Escrivente Autorizado



A estratégia de execução das atividades do consultor deve observar que o detalhamento de Programas e Subprogramas do PNRH trata-se de meta emergencial definida em seu volume 4, sendo que a troca de experiências entre os consultores partícipes dessa etapa do Plano permitirá qualificar significativamente o trabalho final de cada um, ao integrar conhecimentos à luz das especificidades técnicas e da vasta experiência individual.

O Consultor deverá harmonizar esse detalhamento com as diretrizes do estudo de Estratégia de Implementação do Plano Nacional de Recursos Hídricos, sendo necessário, para tanto, a realização de conferências e reuniões com o consultor responsável por este último, objetivando a incorporação das orientações oriundas desse processo de convergência em seus produtos finais.

No detalhamento dos Programas e Sub-programas deverão ser explicitadas as dinâmicas de articulação entre as organizações executoras e intervenientes em sua implementação, bem como um arranjo institucional que envolva, de maneira integrada, essas organizações.

As atividades e produtos consolidados pelo Consultor deverão estar acordadas com as equipes técnicas da SRH/MMA e do Projeto de Assistência Técnica para a Agenda da Sustentabilidade Ambiental - TAL Ambiental. Ademais, as atividades desenvolvidas deverão considerar a legislação de recursos hídricos e as macro-diretrizes e metas constantes do Plano Nacional de Recursos Hídricos.

Respeitado as estratégias de execução mencionadas anteriormente o Consultor deverá desempenhar as seguintes atividades:

1. Identificar e avaliar a evolução de variáveis críticas e estratégicas, transversais ao PNRH, relativas aos cenários nacionais de desenvolvimento e as forças motrizes relacionadas aos recursos hídricos nacionais;
2. Refinar a avaliação da dinâmica do segmento usuários de recursos hídricos, especialmente dos setores de geração e operação hidrelétrica, de transporte aquaviário, de agricultura irrigada e de saneamento ambiental, apresentada no Plano Nacional de Recursos Hídricos;
3. Refinar a avaliação do avanço da implementação dos instrumentos e do sistema de gerenciamento de recursos hídricos previstos na Política Nacional de Recursos Hídricos, apresentados no Plano Nacional de Recursos Hídricos;
4. Analisar a dinâmica de internalização dos fundamentos, objetivos e diretrizes da Política Nacional de Recursos Hídricos pelos setores usuários dos recursos hídricos, sua adesão aos instrumentos e ao sistema nacional de gerenciamento de recursos hídricos, realizando a integração dessa análise com a da dinâmica das atividades desses setores;
5. Debater questões relacionadas ao tema com a equipe da SRH/MMA, da ANA, dos setores usuários de recursos hídricos, do Ministério do Planejamento - MPOG e da equipe de cenarização do Projeto Brasil 3 Tempos, entre outros atores considerados pertinentes, objetivando a consideração das diversas percepções na consolidação dos relatórios;
6. Acompanhar as discussões relacionadas ao tema na CT-PNRH, no Conselho Nacional de Recursos Hídricos - CNRH, e outros fóruns cujos debates sejam oportunos à temática;
7. Acompanhar as atividades técnicas relacionadas ao detalhamento do Componente da Articulação Intersetorial, Interinstitucional e Intra-institucional da Gestão Integrada de Recursos Hídricos, participando de reuniões e analisando os documentos gerados no âmbito da SRH/MMA.

Total aproximado de meses trabalhados: 16

A presente declaração é emitida por sistema automatizado, assim os dados referentes ao(s) Projeto(s) devem ser considerados até a data deste documento.

Este documento foi gerado em segunda-feira, 6 de março de 2023

<http://phf.undp.org.br/Relatorios/CertificadoTrabalhoPrint>



4º OFÍCIO DE NOTAS - DF
EVALDO FEITOSA DOS SANTOS - TABELÃO TITULAR



CARTÓRIO ASA NORTE

SEPN QD 504, ED. MARIANNA, LOJA 108/114 - BRASÍLIA / DF
FONE: (61) 3038-2519, 3026-5234, 3338-2500 - (61) 99129.1003
cartorio@4oficiodenotas.com.br



AUTENTICAÇÃO

Confere com o original. (Lei n. 8.935/94)

Tabelião: Evaldo Feitosa dos Santos

Brasília-DF, 06 de Março de 2023

MAXSHUEL MENDONÇA MONTEIRO

ESCREVENTE AUTORIZADO

06-Consultar selos: www.tjdft.jus.br

Selo: TJDFT20230090122053IDXH

Maxshuel Mendonça Monteiro
4º Ofício de Notas do DF
Escrevente Autorizado



QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDARÁ O DOCUMENTO