

# BOLETIM DE SERVIÇO

Nº 75 • 12 de maio de 2022

**inea** instituto estadual  
do ambiente

Secretaria do  
Ambiente e  
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**



**Boletim de Serviço** é uma publicação do **Instituto Estadual do Ambiente**, destinada a dar publicidade aos atos administrativos da instituição.

---

**Presidente**

Philipe Campello Costa Brondi da Silva

**Diretor de Pós-Licença**

Sergio Henrique Mantovani

**Diretor de Biodiversidade, Áreas Protegidas e Ecossistemas**

Leandro Luiz de Jesus Gomes

**Diretor de Gente e Gestão**

Jorge Eduardo Barreto de Andrade

**Diretor de Licenciamento Ambiental**

Leonardo Daemon

**Diretor de Recuperação Ambiental**

Daniel Moraes de Albuquerque

**Diretoria de Segurança Hídrica e Qualidade Ambiental**

Hélio Vanderlei Coelho Filho

**Editado pela Gerência de Publicações e Acervo Técnico (Gerpat)**

Diretoria de Gente e Gestão

---



# SUMÁRIO



## COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL (CECA)

### Atos do Presidente

#### Processo SEI-070002/005318/2022

Engesan Engenharia e Saneamento LTDA. .... 4

#### Processo SEI-070002/005326/2022

Fundação Departamento de Estradas de Rodagem-RJ (Funderj) .... 4

#### Processo SEI-070002/004933/2022

Produsa LTDA EPP ..... 4

#### Processo SEI-070002/005027/2022

Iago Barbosa Freitas 15977664702 ..... 4

#### Processo SEI-070002/005053/2022

A de Lima e Silva Eireli ..... 4

#### Processo SEI-070002/005225/2022

Doraci Nogueira Filho Eireli ..... 5

#### Processo SEI-070002/005054/2022

Fundação Departamento de Estradas de Rodagem -RJ (Funderj) .... 5

#### Processo SEI-070002/005056/2022

Fundação Departamento de Estradas de Rodagem - Rj (Funderj) ..... 5

#### Processo SEI-070002/004971/2022

CLB Reciclagem, Transportes e Serviços Ambientais LTDA. .... 5

## DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL (DIRLAM)

### Ato do Diretor

#### Processo E-07/508962/2012

Auto Posto de Serviços Cajaíba LTDA. .... 6

## DIRETORIA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE AMBIENTAL (DIRSEQ)

### Atos do Diretor

ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE CONSULTORIA ..... 7

# SUMÁRIO



TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO ..... 16

## **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL BAÍA DA ILHA GRANDE (SUPBIG)**

### **Ato do Superintendente**

#### **Processo SEI-070003/000412/2021**

Município de Angra dos Reis ..... 18

## **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL MÉDIO PARÁIBA DO SUL (SUPMEP)**

### **Atos do Superintendente**

#### **Processo SEI-070005/000490/2021**

Mineração Nova Itatiaia LTDA. .... 18

#### **Processo SEI-070005/000492/2021**

Ampla Energia Serviços S.A. .... 18

**COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL (CECA)****Atos do Presidente****De 11 de maio de 2022****Processo SEI-070002/005318/2022****Engesan Engenharia e Saneamento LTDA.****Licença Ambiental Comunicada IN000607****Validade: 10 de maio de 2027**

Concedida Licença Ambiental Comunicada, LAC nº IN000607, para coleta e transporte rodoviário de resíduos não perigosos, em todo território do Estado do Rio de Janeiro.

**De 11 de maio de 2022****Processo SEI-070002/005326/2022****Fundação Departamento de Estradas de Rodagem-RJ (Funderj)****Autorização Ambiental Comunicada IN000609****Validade: 10 de novembro de 2022**

Concedida Autorização Ambiental Comunicada, AAC Nº IN000609, para execução de obras ou atividades públicas em decorrência de emergência ou calamidade que demandem urgência de atendimento em situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas ou de recursos naturais, na Rodovia Estadual RJ 146, s/nº - Santa Maria Madalena - RJ.

**De 6 de maio de 2022****Processo SEI-070002/004933/2022****Produsa LTDA EPP****Licença Ambiental Comunicada IN000556****Validade: 2 de maio de 2022**

Concedida Licença Ambiental Comunicada, LAC Nº IN000556, para coleta e transporte rodoviário de resíduos não perigosos, em todo território do Estado do Rio de Janeiro.

**De 6 de maio de 2022****Processo SEI-070002/005027/2022****Iago Barbosa Freitas 15977664702****Licença Ambiental Comunicada IN000569****Validade: 3 de maio de 2027**

Concedida Licença Ambiental Comunicada, LAC Nº IN000569, para coleta e transporte rodoviário de resíduos não perigosos, em todo território do Estado do Rio de Janeiro.

**De 6 de maio de 2022****Processo SEI-070002/005053/2022****A de Lima e Silva Eireli****Licença Ambiental Comunicada IN000571****Validade: 4 de maio de 2022**

Concedida Licença Ambiental Comunicada, LAC Nº IN000571, para coleta e transporte rodoviário de resíduos não perigosos, em todo território do Estado do Rio de Janeiro.

**De 6 de maio de 2022****Processo SEI-070002/005225/2022****Doraci Nogueira Filho Eireli****Licença Ambiental Comunicada IN000606****Validade: 6 de maio de 2022**

Concedida Licença Ambiental Comunicada, LAC Nº IN000606, para coleta e transporte rodoviário de resíduos não perigosos, em todo território do Estado do Rio de Janeiro.

**De 5 de maio de 2022****Processo SEI-070002/005054/2022****Fundação Departamento de Estradas de Rodagem -RJ (Funderj)****Autorização Ambiental Comunicada IN000572****Validade: 4 de novembro de 2022**

Concedida Autorização Ambiental Comunicada, AAC Nº IN000572, para execução de obras ou atividades públicas em decorrência de emergência ou calamidade que demandem urgência de atendimento em situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas ou de recursos naturais, na Rodovia Estadual RJ 176, s/nº - São Sebastião do Alto - São Sebastião do Alto – RJ.

**De 5 de maio de 2022****Processo SEI-070002/005056/2022****Fundação Departamento de Estradas de Rodagem - Rj (Funderj)****Autorização Ambiental Comunicada IN000573****Validade: 4 de novembro de 2022**

Concedida Autorização Ambiental Comunicada, AAC Nº IN000573, para execução de obras ou atividades públicas em decorrência de emergência ou calamidade que demandem urgência de atendimento em situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas ou de recursos naturais, na Rodovia Estadual RJ 182, s/nº - Sossego - Santa Maria Madalena - RJ.

**De 6 de maio de 2022****Processo SEI-070002/004971/2022****CLB Reciclagem, Transportes e Serviços Ambientais LTDA.****Licença Ambiental Comunicada IN000561****Validade: 2 de maio de 2027**

Concedida Licença Ambiental Comunicada, LAC Nº IN000561, para coleta e transporte rodoviário de resíduos não perigosos, em todo território do Estado do Rio de Janeiro.

**Philippe Campello Costa Brondi da Silva****Presidente**

---

**\_DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL (DIRLAM)****Ato do Diretor****De 9 de maio de 2022****Processo E-07/508962/2012****Auto Posto de Serviços Cajaíba LTDA.****Certificado de Uso Insignificante de Recursos Hídricos - CTA IN052800****Validade: tempo indeterminado**

Concedido Certificado para a captação de água bruta, por meio de um ponto, em nascente, com finalidade de uso higiene humana, no município de Paraty, Estado do Rio de Janeiro, Região Hidrográfica I - Baía da Ilha Grande, isenta de cobrança e da outorga do direito de uso de recursos hídricos, na forma prevista no inciso V, do Artigo 5º, da Lei Estadual nº 4.247/2003, no seguinte local, Rodovia BR 101, s/nº, KM 128,5, Boa Vista, município Paraty - RJ.

**Leonardo Daemon D'Oliveira Silva****Diretor**

---

  
**r**

**DIRETORIA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE AMBIENTAL (DIRSEQ)****Atos do Diretor**

11/05/2022

SEI/ERJ - 31096825 - Parecer técnico de aceite de produtos e/ou serviço



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Instituto Estadual do Ambiente  
Diretoria de Segurança Hídrica e Qualidade Ambiental

**ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE CONSULTORIA**

O Governo do Estado do Rio de Janeiro, através do Instituto Estadual do Ambiente – INEA, inscrito no CNPJ/MF sob o número 10.598.957/0001-35, com sede na Av. Venezuela, nº 110 – Saúde, Rio de Janeiro/RJ, atesta para os devidos fins que a empresa Profill Engenharia e Ambiente S/A., com sede à Av. Iguaçu, 451 – 6º andar, Petrópolis, Porto Alegre/RS (CEP: 90470-430), inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o Nº 03.164.966/0001-52, executou, de forma satisfatória, o **Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica da Baía da Ilha Grande (PRH-BIG) - RH I**.

**1. Principais Dados que Identificam o Contrato**

- Modalidade/Identificação da Licitação: Edital da Tomada de Preço nº. 02/2016-INEA;
- Processo Administrativo principal: nº E-07/002.2359/2014;
- Identificação do Contrato Nº 24/2017-INEA;
- Data da Assinatura do Contrato: 25 de setembro de 2017;
- Prazo de Vigência do Contrato: 22 meses **a partir de 02/10/2017**;
- Data da Autorização do Início dos Serviços: 09 de outubro de 2017;
- Valor Inicial do Contrato: R\$ 1.264.525,64 (Um milhão, duzentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e vinte e cinco reais e sessenta e quatro centavos);
- 1º Termo Aditivo INEA nº 18/2019 - Acréscimo de valor: R\$ 149.340,87 (Cento e quarenta e nove mil, trezentos e quarenta reais e oitenta e sete centavos); Acréscimo de prazo: 04 meses;
- 2º Termo Aditivo INEA nº 53/2019 - Acréscimo de prazo: 05 meses;
- Aditamento prazo contratual devido à Pandemia Covid-19, durante o decreto de calamidade pública: conforme Parecer nº121/2020/INEA/GECON em relação à aplicação da Resolução Conjunta SEAS/INEA nº 22, até a sua revogação, feita pela Resolução Conjunta SEAS/INEA nº 27/2020. O prazo do contrato, assim, foi aditado até 12/10/2020.
- Data Conclusão dos Serviços: **17/09/2020**;
- Valor Total do Contrato: R\$ 1.413.866,87 (Um milhão, quatrocentos e treze mil, oitocentos e sessenta e seis reais e oitenta e sete centavos);
- Valor glosa de análises qualitativas da água: R\$ 17.406,68 (Dezessete mil, quatrocentos e seis reais e sessenta e oito centavos);
- Valor total corrigido dos serviços: R\$ 1.396.460,01 (Um milhão, trezentos e noventa e seis mil, quatrocentos e sessenta reais e um centavo);
- Origem dos Recursos: Convênio nº 4600011723 entre INEA e Petrobras Transporte S/A (Transpetro).

[https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=34652564&inf...](https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=34652564&inf...) 1/9

## 2. Área de Estudo

A área objeto deste Plano de Recursos Hídricos corresponde à Região Hidrográfica da Baía da Ilha Grande (RH I), uma das nove regiões hidrográficas em que se encontra dividido o Estado do Rio de Janeiro, para efeito de planejamento dos recursos hídricos (Resolução CERHI-RJ N° 107 de 22 de maio de 2013).

Esta RH localiza-se no litoral sul do Estado do Rio de Janeiro, ocupando uma área com cerca de 1,8 mil km<sup>2</sup>. Sua porção continental abrange os territórios dos municípios de Angra dos Reis e Paraty, em sua totalidade, e parte de Mangaratiba, incluindo a Ilha Grande e diversas ilhas e ilhotas na baía, formando a parte insular da RH.

As principais bacias hidrográficas que integram a RH I são as bacias contribuintes à Baía de Paraty, bacia do rio Mambucaba, bacias contribuintes à Enseada do Bracuí, bacia do Bracuí, bacias contribuintes à Baía da Ribeira, bacias da Ilha Grande e Bacia do Rio Conceição do Jacaré.

A RH I tem aspectos peculiares, devido ao seu grande potencial turístico, ao grande percentual do território situado em áreas ambientalmente protegidas e a existência de importantes empreendimentos para a economia local e estadual instaladas em seu território, tais como terminais portuários, estaleiros e as usinas nucleares de Angra dos Reis. Sua população residente estimada é de cerca de 250 mil habitantes (IBGE, 2018) e há ainda, nesta região, a população flutuante de turistas.

## 3. Conteúdo do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica da Baía da Ilha Grande (PRH-BIG)

O Plano de Bacia foi desenvolvido com intensa participação social e acompanhamento de técnicos do INEA e do Grupo de Acompanhamento Técnico (GTA), designado pelo Comitê de Bacia Hidrográfica da Baía da Ilha Grande.

O trabalho contemplou o que a Lei Federal n° 9.433/97, a Lei Estadual n° 3.239/99 e a Resolução do CNRH n°145/2012 preconizam em três grandes etapas, a saber:

**Etapa 1 - Diagnóstico:** Contemplando todos os aspectos físicos, ambientais, socioeconômicos, legais e institucionais da RH-I, com relevância para a gestão dos recursos hídricos e sua interface com os sistemas estuarinos e zona costeira. O objetivo principal desta etapa foi mapear a situação da região em relação aos fatores pertinentes à gestão dos recursos hídricos.

**Etapa 2 - Cenários Estratégicos (Prognóstico):** Proposição de cenários prospectivos com alternativas para a definição de uma estratégia robusta de atuação em horizontes de curto, médio e longo prazos. O objetivo principal da construção do cenário prospectivo da região é criar panoramas futuros, a fim de auxiliar no planejamento estratégico das ações para a melhor gestão dos recursos hídricos existentes, bem como seu uso múltiplo.

**Etapa 3 - Programas e Ações, Plano de Investimentos e Mecanismos de Avaliação e Acompanhamento (Plano de Ações):** Esta etapa teve por objetivo detalhar os programas e ações necessárias para se obter o equilíbrio entre desenvolvimento socioeconômico local e a conservação ambiental da região, garantindo qualidade e disponibilidade dos recursos hídricos, bem como seu uso múltiplo.

A execução do Programa de mobilização social e comunicação, e seus relatórios e produtos, perpassam todas essas três fases do desenvolvimento do Plano.

Todas as informações e dados gerados na elaboração deste Plano, quando pertinente, foram armazenados em uma base de dados em Sistema de Informações Geográficas (SIG).

### a) Diagnóstico

A fase do diagnóstico do Plano, resumidamente, foi realizada a partir da análise de temas estratégicos, com a elaboração de 09 relatórios temáticos e um último relatório com a compilação de todas as informações, listados abaixo:

- RD01 – Relatório de Caracterização Física e Biótica;

11/05/2022

SEI/ERJ - 31096825 - Parecer técnico de aceite de produtos e/ou serviço

- RD02 – Relatório de Caracterização Socioeconômica;
- RD03 – Relatório de Mapeamento do Uso e Cobertura Vegetal;
- RD04 – Relatório de Aspectos Legais e Institucionais sobre Recursos Hídricos;
- RD05 – Relatório de Políticas, Planos, Programas e Projetos Setoriais sobre os Recursos Hídricos;
- RD06 – Relatório Final das Análises Qualiquantitativas;
- RD07 – Relatório do Diagnóstico das Disponibilidades Hídricas;
- RD08 – Relatório do Diagnóstico das Demandas Hídricas;
- RD09 – Relatório do Balanço Hídrico;
- RD10 – Relatórios Síntese do Diagnóstico.

Estes relatórios temáticos foram elaborados a partir do levantamento de informações e dados básicos, através de pesquisa e revisão bibliográfica e dados cadastrais diversos sobre recursos hídricos, bem como cartografia, imagens de satélites e dados hidroclimatológicos e de qualidade de água existentes.

Em relação às análises qualiquantitativas da água, também foram realizadas análises da água em 10 pontos estratégicos determinados, através de 4 campanhas realizadas ao longo de um ano. Os seus resultados são apresentados nos RAQs 01 ao 04, que une informações sobre a rede proposta de monitoramento do RAQ 00, e todas essas informações estão consolidadas no Relatório de Diagnóstico RD06 – Relatório Final das Análises Qualiquantitativas. A análise quantitativa ocorreu com as quatro campanhas previstas em 10 pontos, com utilização de medição de vazão pelo método acústico doppler (adcp's) quando necessário, e levantamentos batimétricos, sendo devidamente validada.

Em relação à modelagem matemática para a disponibilidade hídrica da porção continental da Baía da Ilha Grande, foi utilizado o Modelo de Grandes Bacias (MGB-IPH) em sua versão 4.0, para a geração de vazões de referência na área de estudo. Este modelo é um modelo distribuído de larga escala que usa equações físicas e conceituais para simular os processos hidrológicos em uma bacia. A partir do estabelecimento do modelo para a região, foram obtidas vazões de estiagem como  $Q_{7,10}$ ,  $Q_{95}$ ,  $Q_{90}$ ,  $Q_{50}$  e  $Q_{mlt}$ . Já para a porção referente à Ilha Grande, a metodologia utilizada foi a regionalização de vazões, que transpõe dados de vazão de locais monitorados para locais não monitorados.

A demanda hídrica foi consolidada a partir do levantamento dos pontos de captação de água para abastecimento humano do cadastro de usuários, outorga, certidões ambientais e metadados da Agência Nacional de Águas (ANA).

Em relação a construção do balanço hídrico, este foi realizado com o auxílio do pacote de ferramentas WARM-GIS Tools. Este programa consiste em um conjunto de operações que visam facilitar a gestão de bacias hidrográficas em um ambiente de Sistemas de Informações Geográficas (SIG). A partir de uma base de dados hidrográfica pré-definida, possibilita a inserção de dados de disponibilidade hídrica e de usos de águas, permitindo a simulação qualiquantitativa e verificando os impactos dos usos sobre a disponibilidade e a qualidade da água.

Caracterização geral da RH-1:

- Aspectos físicos: geológicos, geomorfológicos (serras Mangaratiba, Mazomba e da Bocaina), hidrogeológicos (fissural e cristalino), pedológicos (Cambiosolos, Neossolos e Latossolos), Análise dos padrões do uso e ocupação do solo, aptidão agrícola, susceptibilidade à erosão, clima; caracterização das unidades hidrogeológicas, mapeamento hidrogeológico existente; determinação da potencialidade dos aquíferos, bem como suas principais limitações, áreas mais favoráveis à exploração e áreas de influência de salinização por intrusão marinha.
- Aspectos bióticos: identificação da cobertura vegetal, unidades de conservação, ictiofauna e os ecossistemas aquáticos, índice de integridade biótica em áreas de mangue, Bioma Mata Atlântica, Restinga, Manguezais, Floresta Ombrófila Densa e Mista.
- Aspectos socioeconômicos, políticos e culturais: estudo demográfico dos 4 municípios, com população total de 241.805 habitantes (221.814 em zona urbana/19.991 em zona rural), avaliação do crescimento populacional, grau de urbanização dos municípios, recortes populacionais por estados,

[https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=34652564&infr...](https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=34652564&infr...) 3/9

11/05/2022

SEI/ERJ - 31096825 - Parecer técnico de aceite de produtos e/ou serviço

projeções populacionais, principais patrimônios históricos e potencial turístico, ligado aos recursos hídricos, arranjos institucionais.

- Aspectos legais e institucionais da gestão dos recursos hídricos: Análise jurídica, políticas, planos, programas e projetos setoriais que interfiram nos recursos hídricos.
- Demandas Hídricas: Levantamento dos usuários da água e fontes poluidoras, Caracterização dos usos múltiplos atuais e potenciais das águas, Quantificação dos usos consuntivos multissetoriais da água, Avaliação dos sistemas públicos de abastecimento d'água, Avaliação da utilização dos recursos hídricos para diluição e afastamento de efluentes, Avaliação da situação atual de disposição de resíduos sólidos, Estudos e avaliação dos Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário

#### **b) Cenários Estratégicos (Prognóstico):**

A partir do diagnóstico realizado, foram feitas 3 projeções das demandas hídricas consuntivas, considerando as cenas de curto (2025), médio (2030) e longo (2040) prazos. Cada cenário foi projetado levando em considerações diferentes aspectos de desenvolvimento local, a saber:

- Cenário águas protegidas: projeta um cenário de desenvolvimento socioeconômico que alia a redução das desigualdades sociais e a conservação ambiental ao crescimento econômico.
- Cenário águas revoltas: projeta um cenário de desenvolvimento de planejamento ineficaz, que leva uma redução menor da ocupação das áreas ambientalmente sensíveis quando comparado ao cenário anterior. O crescimento econômico ocorre com base em economia convencional, havendo menor crescimento nas demandas dos setores industriais e de aquicultura, quando comparado aos outros cenários.
- Cenário águas degradadas: projeta um cenário de desenvolvimento em que o crescimento é priorizado em relação aos demais aspectos, causando maior demanda e ocupação de áreas ambientalmente sensíveis.

A metodologia utilizada para o balanço hídrico dos cenários prospectados seguiu com a mesma ferramenta utilizada no diagnóstico, relativo ao RD09, mencionada em tópico anterior.

Esta etapa se consolidou no Relatório de Cenários Estratégicos (RCE), além de gerar parte do conteúdo do banco de dados gerados em GIS do PRH-BIG.

#### **c) Programas e Ações, Plano de Investimentos e Mecanismos de Avaliação e Acompanhamento (Plano de Ações):**

A partir do diagnóstico, análise dos cenários prospectados e das contribuições obtidas no processo de mobilização social, foi formulado a proposição de Programas, Projetos e Estratégias de Ação que visam minimizar os problemas, potencializar os pontos positivos e otimizar os usos múltiplos das águas. Este plano de ação, a partir de 3 macrodiretrizes chaves, envolveu a formulação de 10 programas, 27 subprogramas e 85 ações.

Todo esse processo de construção contou com ampla contribuição em eventos de participação restrita (membros INEA e GTA) e pública, através de encontros regionais, encontros de pactuação e consultas do plano de ações. Nestes eventos os programas propostos foram apresentados, discutidos e qualificados pelos participantes. A participação social também foi peça central na escolha dos subprogramas de priorização deste plano, ou seja, quais tópicos tem prioridade de serem executados.

Foi realizado os estudos de cenários alternativos das demandas hídricas, modelagem do balanço hídrico quanti-qualitativo de previsões futuras, estimativa da carga poluidora por cenário, definição dos cenários estratégicos e alternativas de intervenções.

Nesta formulação do plano de ações, outras informações relevantes também foram associadas a cada ação, como por exemplo, a estimativa orçamentária a ser desembolsada, articulada ou fomentada pelo CBH para que a ação seja concretizada e obtenha possíveis fontes de financiamento, quando pertinente.

[https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=34652564&infr...](https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=34652564&infr...) 4/9

**d) Consolidação do Plano de Bacia Hidrográfica**

Análise de planos de recursos hídricos de bacias hidrográficas compartilhadas, Análise das alternativas técnicas para articulação dos interesses de usos compartilhados da água, Estabelecimento de diretrizes para implementação dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos, Integração do PRH com instrumentos de gerenciamento costeiro, planejamento e controle ambiental, urbanístico e saneamento básico (Integração do PRH com o ZEEC; Integração do PRH com os demais instrumentos de planejamento e controle ambiental, urbanístico e saneamento básico), Proposição da estrutura organizacional para implementação do gerenciamento de recursos hídricos.

Orçamento dos planos e projetos, assim como orçamento para atendimento do monitoramento dos indicadores e metas.

**e) Programa de mobilização social e comunicação**

Foram gerados relatórios do Programa de Mobilização Social (PMS) e do Plano de Comunicação Social do PRH-BIG (PCS), com as estratégias de mobilização social e comunicação para a elaboração do Plano.

Durante todo o processo da construção do PRH-BIG, foram realizados os seguintes eventos de mobilização social e educação ambiental: (1) Mesas de Diálogo; (2) Encontros Regionais; (3) Consultas Públicas; (4) Evento de Articulação Institucional; (5) Encontro de Pactuação; (6) Evento de Lançamento.

Estes eventos e os resultados adquiridos ao longo do processo de construção do PRH-BIG foram divulgados através de mídias sociais, folders e flyers.

Ao final do Plano, foi elaborado o Relatório Síntese (RS), o Relatório Gerencial (RG), a Revista e a cartilha do plano, com o intuito de divulgação do PRH-BIG.

**f) Base de Dados em SIG**

Foi produzida uma base digital de dados geográficos do material gerado no processo da construção do PRH-BIG. Esses dados foram desenvolvidos em formato ESRI *File Geodatabase* (GDB), no qual estão inseridos dados vetoriais e matriciais, além do Dicionário da Base de Dados Geográficos, que consiste em planilha descritiva contendo o nome de cada arquivo, tipo do arquivo e respectiva extensão, com uma breve descrição de sua origem ou fonte e qualquer outro tipo de informação como escala, resolução, *datum*, sistema de coordenadas e os respectivos programas compatíveis para executá-los. Este banco de dados acompanha dois relatórios com as suas informações descritivas: Relatório de Análise de Base de Dados (RBD) e Relatório de Descrição da Base de Dados (BD).

Também foi realizado um evento de treinamento e capacitação em SIG para manusear estes dados em ArcGis e QGis, destinados aos membros do CBH, APA Tamoios e demais envolvidos e interessando neste Plano.

**4. Principais Produtos**

Os principais produtos executados previstos no contrato nº24/2017 referente a elaboração do PRH-BIG estão listados na tabela abaixo:

<b>Relatórios de Planejamento</b>	
1	PT - Plano de Trabalho
2	PCS - Plano de Comunicação Social
3	PMS - Programa de Mobilização Social
<b>Relatórios Temáticos</b>	
4	RD01 - Relatório de Caracterização Física e Biótica
5	RD02 - Relatório de Caracterização Socioeconômica

[https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=34652564&infr...](https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=34652564&infr...) 5/9

11/05/2022

SEI/ERJ - 31096825 - Parecer técnico de aceite de produtos e/ou serviço

6	RD03 - Relatório de Mapeamento do Uso e Cobertura Vegetal
7	RD04 - Relatório de Aspectos Legais e Institucionais sobre Recursos Hídricos
8	RD05 - Relatório de Políticas, Planos, Programas e Projetos Setoriais sobre os Recursos Hídricos
9	RD06 - Relatório Final das Análises Quali-quantitativas
10	RD07 - Relatório Diagnóstico das Disponibilidades Hídricas
11	RD08 - Relatório do Diagnóstico das Demandas Hídricas
12	RD09 - Relatório do Balanço Hídrico
13	RD10 - Relatório Síntese do Diagnóstico
14	RAQ00 - Relatórios das Análises quali-quantitativas 00
15	RAQ01 - Relatório das Análises Quali-quantitativas 01
16	RAQ02 - Relatório das Análises Quali-quantitativas 02
17	RAQ03 - Relatório das Análises Quali-quantitativas 03
18	RAQ04 - Relatório das Análises Quali-quantitativas 04
19	RCE - Relatório de Elaboração de Cenários Estratégicos
20	RPPEI - Relatório de Programas, Projetos e Ações e Estratégias de Implementação
<b>Relatórios Finais</b>	
21	RPBH - Relatório de Elaboração do Plano de Recursos Hídricos
22	RS - Relatório Síntese
23	RG - Relatório Gerencial
<b>Relatórios Mobilização Social, Base de Dados e Capacitação</b>	
24	RBD - Relatório de Análise da Base de Dados
25	BD - Relatório de Descrição da Base de Dados
26	RSMS - Relatório Síntese da Mobilização Social
27	RCT - Relatório de Capacitação e Treinamento
<b>Produtos de Divulgação</b>	
28	Revistas
29	Cartilhas
30	Folders e Flyers
31	Mapa RH-I
32	Mapa APA Tamoios
*	Mapa RH-I Emoldurado
*	Mapa APA Tamoios Emoldurado
<b>Outros Produtos</b>	
33	Banco de dados em SIG
34	RTA 01 - Relatório Trimestral de Acompanhamento 01
35	RTA 02 - Relatório Trimestral de Acompanhamento 02
36	RTA 03 - Relatório Trimestral de Acompanhamento 03
37	RTA 04 - Relatório Trimestral de Acompanhamento 04
38	RTA 05 - Relatório Trimestral de Acompanhamento 05
39	RTA 06 - Relatório Trimestral de Acompanhamento 06
40	RTA 07 - Relatório Trimestral de Acompanhamento 07
41	RTA 08 - Relatório Trimestral de Acompanhamento 08
42	RTA 09 - Relatório Trimestral de Acompanhamento 09
43	RTA 10 - Relatório Trimestral de Acompanhamento 10

### Equipe Técnica Principal

Nº	Nome	Formação	Registro Profissional	Atividades desenvolvidas
1	Sidnei Gusmão Agra	Engenheiro Civil/ Mestre em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental	CREA-RS 103.149	Coordenador Geral e Técnica especialista em gestão de recursos hídricos e Elaboração do Plano
2	Mauro Jungblut	Engenheiro Civil/ Mestre	CREA-RS	Coordenação Técnica Profissional sênior

[https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=34652564&infr...](https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=34652564&infr...) 6/9

11/05/2022

SEI/ERJ - 31096825 - Parecer técnico de aceite de produtos e/ou serviço

		em Engenharia	77.501	especialista em gestão de recursos hídricos e Elaboração do Plano
3	Rafael Siqueira Souza	Engenheiro Civil/ Mestre em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental/Doutor em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental	CREA-RS 127041	Profissional sênior especialista em estudos de hidrologia e Elaboração do Plano
4	Carlos Ronei Bortoli	Engenheiro Civil/ Mestre em Geotecnia	CREA-RS 93.660	Profissional sênior especialista em gestão ambiental/territorial, com experiência no desenvolvimento de estudos, gestão ou planejamento em área costeira, Coordenação Técnica e Elaboração do Plano
5	Patrícia Luísa Cardoso	Engenheiro Civil/ Mestre em Impactos Ambientais	CREA-RS 121.079	Profissional sênior especialista em Gerenciamento de Projetos e/ou Planejamento Estratégico, Coordenação Técnica e Elaboração do Plano
6	Nilson Lopes	Sociólogo		Profissional sênior especialista em Comunicação Social, Mobilização Social e Educação Ambiental e Processos Participativos e Elaboração do Plano
7	Karina Galdino Agra	Relações Públicas/ Mestre em Comunicação e Informação		Coordenação Técnica – Comunicação Social, Mobilização Social e Educação Ambiental e Processos Participativos e Elaboração do Plano
8	Juliana Jucélia Tonet	Arquiteta e Urbanista	CAU A41939-7	Coordenação Técnica – Gestão de Projetos e Planejamento Estratégico e Elaboração do Plano
9	Vinicius Melgarejo Montenegro Silveira	Eng. Cartógrafo / Mestre em Sensoriamento Remoto	CREA-RS 215381	Coordenação Técnica - Diagnóstico e instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos, Geoprocessamento, Georreferenciamento, Banco de Dados, SIG, cartografia, Regionalização e Territorialização e Elaboração do Plano
10	Pedro Henrique Bof	Eng. Ambiental / Mestre em Gestão de Recursos Hídricos	CREA-RS 219731	Diagnóstico e instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos, Hidrologia e elaboração do plano
11	Ana Luísa Helfer	Eng. Ambiental / Mestre em Gestão de Recursos Hídricos	CREA-RS 208972	Diagnóstico e instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos, Hidrologia e elaboração do plano
12	Isabel Cristiane Rekowski	Geógrafa / Mestre em Sensoriamento Remoto	CREA-RS 187829	SIG, Banco de Dados, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto, geoprocessamento, cartografia e Elaboração do Plano e Elaboração do Plano
13	Guilherme Joaquim	Geógrafo	CREA-RS 173142	SIG, Banco de Dados, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto, geoprocessamento, cartografia e Elaboração do Plano, Diagnóstico Meio Socioambiental
14	Christian Cunha	Gestor Ambiental – Msc Recursos Hídricos	CRA-RS 00327	Mobilização Social e Educação Ambiental e Processos Participativos, Diagnóstico, Prognóstico e Elaboração do Plano
15	Paulo Rógenes Monteiro Pontes	Eng. Civil / Mestre em Recursos Hídricos	CREA-RS 170358	Hidrologia, modelagem hidrodinâmica (quali-quantitativa)
16	Celso Rodrigues	Analista de Sistemas – Sensoriamento Remoto		SIG, Banco de Dados, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto, geoprocessamento, cartografia e Elaboração do Plano
17	Carla Gasparini	Geóloga	CREA-RS 188530	Diagnóstico, Prognóstico e Elaboração do Plano, Geologia, Geomorfologia, Hidrologia, Recursos Hídricos, Hidrogeologia, Hidroquímica

[https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=34652564&infr...](https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=34652564&infr...) 7/9

11/05/2022

SEI/ERJ - 31096825 - Parecer técnico de aceite de produtos e/ou serviço

18	Fabiane Moretto	Bióloga	CRBio 028470/03-D	Diagnóstico Meio Biótico e Uso e Ocupação do Solo
19	Manuel Salvaterra	Eng. Químico	CREA-RS 076450	Diagnóstico de demandas, reuso de água e Elaboração do Plano
20	Victor Santana	Economista		Diagnóstico Sócio-Econômico, políticas públicas, análise de viabilidade econômica, orçamentos e Elaboração do Plano
20	Péterson Oliveira Silveira	Geógrafo	CREA-RS 244254	SIG, Banco de Dados, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto, geoprocessamento, cartografia
21	Rodrigo Menezes	Oceanólogo M.e.	AOCEANO 1569	Diagnóstico do Meio Biótico e Meio Físico, Hidrologia
22	Antonio Eduardo Leão Lanna	Eng. Dr.	CREA-RS 006673	Prognóstico e construção de cenários de tendências e alternativos e elaboração do plano.
23	Rafael Henrique Bloedow Kayser	Eng.Ambiental M.e.em Hidrologia e Saneamento Ambiental	CREA-RS 187783	Disponibilidade Hídrica Superficial, Balanço Hídrico, Intrusão Salina, Modelagem Hidrológica qualiquantitativa, Hidrologia e elaboração do plano
24	Vinícius Menezes Borges	Engenheiro Ambiental. M.e. em Recursos Hídricos e Saneamento	CREA-BA 0516744917	Diagnóstico meio físico, Águas Subterrâneas
25	Nathália Silva Chites	Eng. Hídrica, Esp. Eng. Ambiental e Saneamento	CREA-RS 215547	Diagnóstico de Demandas Setoriais
26	Luana Lavagnoli Moreira	Engenheira Sanitarista e Ambiental. Dra em Recursos Hídricos e Saneamento		Diagnóstico de Saneamento
27	Vanessa Cardoso	Designer Gráfico		Elaboração de Peças Gráficas e Comunicação Social
28	Neomar Fraga de Oliveira	Bacharel em Administração		Auxiliar Administrativo
29	Vinícius Bogo	Acadêmico em Contabilidade		Auxiliar Administrativo
30	Wagner Alcará	Designer		Elaboração de Peças Gráficas e Comunicação Social
31	Laura Menezes da Silveira	Estagiária de Geologia		Diagnóstico, Prognóstico e Elaboração do Plano, Geologia, Geomorfologia, Hidrologia, Recursos Hídricos, Hidrogeologia, Hidroquímica
32	Nicole Valentini Fedrizzi	Estagiária de Eng. Ambiental		Diagnóstico e instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos, Hidrologia e elaboração do plano
33	Ana Raquel Pinzon	Estagiária de Eng. Ambiental		Diagnóstico e instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos, Hidrologia e elaboração do plano

**Luiz Constantino da Silva Junior**

Fiscal do Contrato

ID – 4461193-5

**Moema Versiani Acselrad**

Fiscal do Contrato

[https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=34652564&infr...](https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=34652564&infr...) 8/9

11/05/2022

SEI/ERJ - 31096825 - Parecer técnico de aceite de produtos e/ou serviço

ID – 3299198-3

Rio de Janeiro, 06 abril de 2022



Documento assinado eletronicamente por **Moema Versiani Acelrad, Gerente**, em 13/04/2022, às 15:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Constantino da Silva Junior, Biólogo**, em 13/04/2022, às 16:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=6](http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6), informando o código verificador **31096825** e o código CRC **66759CD8**.

Referência: Processo nº SEI-070002/002281/2020

SEI nº 31096825

Avenida Venezuela, 110 - Bairro Saúde, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20081-312  
Telefone:

11/05/2022

SEI/ERJ - 31092805 - Termo de Recebimento Definitivo



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
 Instituto Estadual do Ambiente  
 Diretoria de Segurança Hídrica e Qualidade Ambiental

### TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

IDENTIFICAÇÃO	
<b>Contrato nº</b> 24/2017	<b>Vigência:</b> 22 de abril de 2020
<b>Contratada:</b> PROFILL Engenharia e Ambiente S/A.	
<b>Contratante:</b> Instituto Estadual do Ambiente	
<b>Elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica da Baía da Ilha Grande (PRH-BIG)</b>	

A comissão abaixo assinada, designada para examinar e emitir parecer sobre o pedido de **RECEBIMENTO DEFINITIVO**, referente à “**Elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica da Baía da Ilha Grande (PRH-BIG)**”, a cargo da **PROFILL Engenharia e Ambiente S/A.**, através do Contrato N° 24/2017, assinado em 25 de setembro de 2017, objeto do presente processo, **ATESTA** que os produtos constantes no escopo deste processo administrativo foram entregues de acordo com a avaliação realizada por essa comissão tendo condições de ser **aceito em caráter provisório e caráter definitivo**.

**Luiz Constantino da Silva Junior**

Fiscal do Contrato  
 ID - 4461193-5

**Moema Versiani Acselrad**

Fiscal do Contrato  
 ID - 3299198-3

**Helio Vanderlei Coelho Filho**

Diretor  
 Diretoria de Segurança Hídrica e Qualidade Ambiental - DIRSEQ  
 ID - 5106164-3



Documento assinado eletronicamente por **Moema Versiani Acselrad, Gerente**, em 13/04/2022, às 16:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Constantino da Silva Junior, Biólogo**, em 13/04/2022, às 16:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **Helio Vanderlei Coelho Filho, Diretor**, em 29/04/2022, às 16:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=34647801&infr...](https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=34647801&infr...) 1/2

11/05/2022

SEI/ERJ - 31092805 - Termo de Recebimento Definitivo



[http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=6](http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6),  
informando o código verificador **31092805** e o código CRC **6C53DAF1**.

---

Referência: Processo nº SEI-070002/002281/2020

SEI nº 31092805

[https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=34647801&infr...](https://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=34647801&infr...) 2/2

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL BAÍA DA ILHA GRANDE (SUPBIG)****Ato do Superintendente**

**De 29 de abril de 2022**

**Processo SEI-070003/000412/2021**

**Município de Angra dos Reis**

**Licença de Instalação IN000554**

**Validade: 29 de abril de 2026**

Concedida Licença de Instalação para um cais e uma passarela, no seguinte local: Praia Vermelha, s/nº, Píer - Angra dos Reis/RJ.

**Joacyr dos Reis Nogueira**

**Superintendente**

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL MÉDIO PARAÍBA DO SUL (SUPMEP)****Atos do Superintendente**

**De 12 de maio de 2022**

**Processo SEI-070005/000490/2021**

**Mineração Nova Itatiaia LTDA.**

**Autorização Ambiental IN000347**

**Validade: 18 de março de 2024**

Concedida Autorização Ambiental aprovando a realização da atividade de comercialização de cascalho (seixo) acumulado devido a extração de areia, conforme Resolução CONEMA nº 41, parágrafo 2º, de 10 de agosto de 2012.

**De 12 de maio de 2022**

**Processo SEI-070005/000492/2021**

**Ampla Energia Serviços S.A.**

**Autorização Ambiental IN000174**

**Validade: Tempo indeterminado**

Concedida Autorização Ambiental aprovando intervenção em Áreas de Preservação Permanente de 5 (cinco) cursos de água de nome desconhecido, e de 2 (duas) nascentes/olhos de água, para a relocação de rede de distribuição de energia elétrica de média tensão (13.800 Volts) em trechos da rodovia RJ 163, a partir das coordenadas UTM 23 K 551314 M e 7516012 M S (Município de Itatiaia), até as coordenadas UTM 23K 0551250 M e 7516246 M S (Município de Resende).

**Washington Tadeu Granato Costa**

**Superintendente**