



INFORMAÇÃO TÉCNICA Nº 078/DIGR/2023

Informações acerca da existência e situação de contratos sobre as obras de melhoramentos fluviais e prevenção de cheias no estado de Santa Catarina.

Resposta ao processo SGPE SCC 00015055/2023.

Resposta ao pedido de informação PIC/433/2023 da ALESC.

A presente informação técnica tem por objetivo relacionar as informações solicitadas na PIC/433/2023 a qual veio com os seguintes questionamentos:

1 - quantos contratos existem ou que estão em vigência que se referem a projetos já elaborados ou em execução relacionados a obras de melhoramentos fluviais, de prevenção (diminuição dos impactos de grandes cheias) e contenção de cheias no Estado de Santa Catarina?

Objeto 01: Elaboração dos Estudos de Reconhecimento, Estudos de Viabilidade Técnica e Ambiental, Estudos Ambientais, Elaboração dos Projetos Básicos e Detalhamento Executivo de Engenharia para a Execução de Obras de Construção de **Três Barragens** de contenção de cheias nos Rios Tributários Taió, Perimbó e Ribeirão Braço do Trombudo localizados nas bacias hidrográficas a montante da cidade de Rio do Sul-SC, integrantes da Bacia do Rio Itajaí, com objetivo de contenção de cheias e aproveitamento múltiplo.

https://www.projeta.sc.gov.br/detalhes_projeto_historia.html?id_projeto=478

- A licença de instalação foi obtida para as barragens de Mirim Doce e Petrolândia.
- Uma das condicionantes da Licença ambiental foi a confecção de projeto de acessos rodoviários secundários às comunidades à montante das barragens.
- O projeto dos acessos está em andamento através do contrato CT-00001/2013 SDC.
- O Estado de Santa Catarina detém, através da SDC, um plano de trabalho com o governo federal para a execução das obras. Está sendo negociado aditivo de prazo de vigência do termo de compromisso para mais 02 anos. Neste tempo as obras devem ser iniciadas na barragem de Mirim Doce.



Objeto 02: Elaboração dos Estudos de Reconhecimento, Estudos de Viabilidade Técnica e Ambiental, Estudos Ambientais, Elaboração dos Projetos Básicos e Detalhamento Executivo de Engenharia para a Execução de Obras de Construção de **Quatro Barragens** de Contenção de Cheias nos Rios Tributários a Montante de Rio do Sul/SC na Bacia do Rio Itajaí/SC, sendo duas no Rio das Pombas e duas no Rio Trombudo.

https://www.projeta.sc.gov.br/detalhes_projeto_historia.html?id_projeto=481

- O Estado de Santa Catarina não teve acesso às propriedades onde será locado o eixo da barragem de Serra dos Alves. Neste sentido, o projeto executivo desta barragem não foi executado, estando somente as informações à nível de projeto básico, sem a realização de topografia detalhada e sondagem.
- Diante a impossibilidade de acesso a uma das propriedades, os estudos ambientais não foram concluídos, estando o contrato paralisado desde 2015.
- Projetos executados através do contrato CT-00020/2013 SDC, paralisado.

Objeto 03: Estudos, Projetos, Licenciamento e Obras de Melhoramento Fluvial do rio Itajaí Mirim (Itajaí);

http://www.projeta.sc.gov.br/detalhes_projeto_historia.html?id_projeto=477

- O contrato foi rescindido, pois os estudos já possibilitaram a obtenção da licença de instalação.
- Necessidade de captação de recursos para execução das obras.
- Projetos executados através do contrato CT-00002/2013 SDC, rescindido/concluído.

Objeto 04: Estudos, projetos, licenciamento e obras de melhoramento fluvial nas cidades de Ilhota, Itajaí e Navegantes;

https://www.projeta.sc.gov.br/detalhes_projeto_historia.html?id_projeto=906

- Os projetos de melhoramento da foz do vale estão em fase de licenciamento ambiental junto ao Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA).
- Projetos executados através do contrato CT-00214/2014 SDC, paralisado.



Objeto 05: Estudos e projetos de melhoramento fluvial do Rio Itajaí Açu nas cidades de Indaial, Blumenau e Gaspar;

https://www.projeta.sc.gov.br/detalhes_projeto_historia.html?id_projeto=905

- Os projetos de melhoramento do médio vale estão em fase de licenciamento ambiental junto ao Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA).
- Projetos executados através do contrato CT-00213/2014 SDC, paralisado.

Objeto 06: Estudos e projetos de melhoramento fluvial do Rio Itajaí Açu nas cidades de Taió, Rio do Sul e Timbó;

https://www.projeta.sc.gov.br/detalhes_projeto_historia.html?id_projeto=843

- Os projetos de melhoramento do alto vale estão em fase de licenciamento ambiental junto ao Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA).
- Projetos executados através do contrato CT-00001/2014 SDC, paralisado.

Todos os objetos citados acima são de obras de estudos e projetos para a realização de obras de prevenção (diminuição dos impactos de grandes cheias) e contenção de cheias (melhoramentos fluviais e barragens) na bacia do rio Itajaí.

Restou ainda o projeto de melhoramento Fluvial do Rio Tubarão que está com a Secretaria de Estado da Infraestrutura e Mobilidade (SIE) e a barragem do rio Itajaí Mirim em Botuverá que está com a CASAN.

2 - se há alguma necessidade de adequação ou atualização dos contratos relacionados a obras de melhoramentos fluviais, de prevenção (diminuição dos impactos de grandes cheias) e contenção de cheias no Estado de Santa Catarina?

Considerando que os contratos foram firmados entre os anos de 2013 e 2014 e os projetos executivos com os orçamentos foram elaborados entre 2015 e 2017, há a necessidade de atualização dos orçamentos e revisão de alguns aspectos dos projetos. Para a execução de melhoramentos fluviais é necessário a execução de nova batimetria e revisão dos quantitativos a serem dragados, uma vez que a dinâmica hidráulica do rio altera a deposição de sedimentos.



3 - se há inclusive previsão orçamentária ou necessidade de captação de recursos ou algum outro entrave técnico para o prosseguimento dos trâmites dos contratos vigentes com o Estado de Santa Catarina à época ajustados, objetivando a continuidade/execução das posteriores etapas dos referidos projetos preventivos, ou a sua retomada para a consecução do fim desejado, que é realização efetiva das obras há muito esperadas pelas respectivas regiões que protegerão muitos catarinenses?

O projeto de três barragens (de Mirim Doce, Petrolândia e Braço do Trombudo), cuja estimativa financeira é de 180 milhões, os recursos são oriundos do governo federal através do TC 10/2013 (87,9 milhões) e o restante como contrapartida do estado de Santa Catarina. Para todos os outros projetos é necessária a captação de recursos.

Atualmente, os projetos que necessitam de captação de recursos foram cadastrados no PAC do governo federal até o dia 10 de novembro de 2023 e serão avaliados em seguida.

A estimativa de valores à captar ultrapassa a ordem de cinco bilhões de reais¹.

4 - se os contratos com o Estado de Santa Catarina referentes a projetos relacionados a obras de melhoramentos fluviais, de prevenção (diminuição dos impactos de grandes cheias) e contenção de cheias já possuem o estudo de impacto ambiental ou se há alguma pendência em torno do licenciamento ambiental das obras?

Três barragens: Há licença de instalação para a barragem de Mirim Doce e a barragem de Petrolândia. Não foi realizado o licenciamento da barragem de Braço do Trombudo/Trombudo Central.

Quatro barragens: O Estado de Santa Catarina não teve acesso às propriedades onde será locado o eixo da barragem de Serra dos Alves. Neste sentido, o projeto executivo desta barragem não foi executado, estando somente as informações à nível de projeto básico, sem a realização de topografia detalhada e sondagem. Diante a impossibilidade de acesso a uma das propriedades, os estudos ambientais não foram concluídos, estando o contrato paralisado desde 2015.

Melhoramento Fluvial do rio Itajaí Mirim (Itajaí): Possui licença de instalação.

¹ Estimativa com base nos orçamentos dos projetos elaborados entre 2015 e 2017, atualizados para 2023 por índice de construção civil.



Melhoramento fluvial nas cidades de Ilhota, Itajaí e Navegantes: O estudo ambiental para a obtenção da LAP foi realizado. Aguardando análise do órgão ambiental.

Melhoramento fluvial do Rio Itajaí Açu nas cidades de Indaial, Blumenau e Gaspar: O estudo ambiental para a obtenção da LAP foi realizado. Aguardando análise do órgão ambiental.

Melhoramento fluvial do Rio Itajaí Açu nas cidades de Taió, Rio do Sul e Timbó: O estudo ambiental para a obtenção da LAP foi realizado. Aguardando análise do órgão ambiental.

Isto posto, são estas as informações para o momento. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Diante do exposto, encaminho o presente processo solicitando deferimento.

Florianópolis, data da assinatura digital.

(assinado digitalmente)

Leonel Delmiro Fernandes
Engenheiro Civil
Diretoria de Gestão de Riscos



Assinaturas do documento



Código para verificação: **GWX4411X**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LEONEL DELMIRO FERNANDES (CPF: 601.XXX.673-XX) em 13/11/2023 às 18:23:48

Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:32:11 e válido até 13/07/2118 - 14:32:11.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0NDXzEwMDY4XzAwMDE1MDU1XzE1MDcwXzlwMjNfR1dYNDQxMVg=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SCC 00015055/2023** e o código **GWX4411X** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
GABINETE DO SECRETÁRIO**

Ofício n. 945-SDC-GABC-2023.

Florianópolis, 13 de novembro de 2023.

Processo SGP-e: SCC 15055/2023.

Senhor Secretário,

Em atenção ao Ofício nº 3234/SCC-DIAL-GEAPI, o qual encaminha os autos do processo contendo a Indicação nº 433/2023, subscrita pelo deputado Antídio Lunelli, solicita informações acerca da existência e da situação de contratos sobre as obras de melhoramentos fluviais, de prevenção e de contenção de cheias no Estado.

Preliminarmente, salientamos que a Defesa Civil é um sistema de gestão de emergências que tem como objetivo principal proteger a vida, a propriedade e o meio ambiente em situações de desastres naturais, emergências e crises. Ela atua coordenando a preparação, resposta, recuperação e mitigação de eventos adversos que possam ameaçar a segurança e o bem-estar da população.

Dessa maneira, encaminhamos anexo a Informação Técnica nº 078/DIGR/2023, a respeito dos contratos desta Pasta com relação ao pleito demandado.

Sendo o que tínhamos para o momento, ficamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

**Coronel Armando
Luiz Armando Schroeder Reis**
Secretário de Estado da Proteção e Defesa Civil

Ao Senhor,
ESTÊNER SORATTO DA SILVA JÚNIOR
Secretário da Casa Civil
Casa Civil do Estado de Santa Catarina.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **AOG8Z168**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIZ ARMANDO SCHROEDER REIS (CPF: 499.XXX.807-XX) em 13/11/2023 às 19:00:48

Emitido por: "SGP-e", emitido em 03/01/2023 - 13:46:33 e válido até 03/01/2123 - 13:46:33.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0NDXzEwMDY4XzAwMDE1MDU1XzE1MDcwXzlwMjNfQU9HOFoxNjg=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SCC 00015055/2023** e o código **AOG8Z168** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA CASA CIVIL
DIRETORIA DE ASSUNTOS LEGISLATIVOS**

Ofício nº 3333/SCC-DIAL-GEAPI

Florianópolis, 14 de novembro de 2023.

Senhor Presidente,

Em resposta ao Pedido de Informação nº 0433/2023, de autoria do Deputado Antídio Aleixo Lunelli, encaminho o Ofício nº 945-SDC-GABS-2023, da Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil, que remete documento contendo informações a respeito dos contratos de obras de melhoramento fluvial, de prevenção e de contenção de cheias no Estado.

Respeitosamente,

Deputado Estêner Soratto da Silva Júnior
Secretário de Estado da Casa Civil

Excelentíssimo Senhor Deputado
MAURO DE NADAL
Presidente da Assembleia Legislativa do Estado de Santa Catarina
Nesta

Centro Administrativo do Governo do Estado de Santa Catarina
Rod. SC-401, nº 4.600, KM 15 - Saco Grande - CEP 88032-000 - Florianópolis/SC
Fone: (48) 3665-2073 - e-mail: geapi@casacivil.sc.gov.br



Assinaturas do documento



Código para verificação: **I0TQF332**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ESTÊNER SORATTO DA SILVA JUNIOR em 14/11/2023 às 12:51:39

Emitido por: "SGP-e", emitido em 02/01/2023 - 17:40:21 e válido até 02/01/2123 - 17:40:21.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0NDXzEwMDY4XzAwMDE1MDU1XzE1MDcwXzlwMjNfSTBUUUYzMzI=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SCC 00015055/2023** e o código **I0TQF332** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.