

OFÍCIO Nº GEAMAR/011/2023

São Francisco do Sul, 26 de outubro de 2023

Assunto: Resposta ao Ofício GERMA 0024/2023 - Banco de Dados oceanográficos/hidrológicos e meteorológicos

Referência: PSFS 2856/2023

Senhor Gerente,

Em resposta às suas solicitações feitas através do PSFS 2856/2023, Ofício GERMA 0024/2023, a solicitação de informação quanto à existência de banco de dados oceanográficos/ hidrológicos e meteorológicos/ climatológicos no Porto de São Francisco do Sul, passamos a informar o que segue:

1 – A Epagri/Ciram é uma empresa pública do Estado de Santa Catarina, referência no país, que tem como objetivo Integrar dados e informações dos recursos ambientais de forma eficiente, estruturando um centro de referência com equipamentos, materiais e equipe multidisciplinar para o desenvolvimento de pesquisas e tecnologias e para a prestação de serviços especializados e ainda atua no intercâmbio com outras instituições estaduais, nacionais e internacionais, por meio de cooperação técnico-científica, inserindo-se no contexto global da administração de informações sobre recursos ambientais.

Tecnologia de ponta disponível a sociedade 24 horas/dia, chegando a 10 milhões de visualizações anuais. As áreas de atendimento e especialização poderão ser encontradas em <https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/o-ciram/areas-de-atuacao/>

2 - Conforme anexo 1 - Contrato nº 014/2023, firmado junto a Epagri/Ciram, e anexo 2 - E-mail resposta da empresa, esta administração portuária, contratou a Epagri/Ciram, empresa pública especializada para a realização de monitoramento e manutenção de dados meteorológico e oceanográfico desde março de 2015, e mantém as informações relativas ao Porto de São Francisco do Sul conforme segue:

A Epagri mantém um banco de dados com todos os registros horários válidos das variáveis monitoradas. O porto de São Francisco do Sul tem pleno acesso a todos os dados do monitoramento armazenados no banco de dados da Epagri atualizado 1x/hora, 24h/dia, desde 2015.

Links para acesso em tempo real das variáveis monitoradas para o Porto de São Francisco do Sul são os seguintes:

<https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/serv-porto/>
<https://ciram.epagri.sc.gov.br/litoral-online/>

Ainda e como informação, desde agosto deste ano, a Epagri disponibiliza também previsões de correntes e marés para o canal de acesso ao porto de SFS obtidos por modelagem numérica (MOHID), disponibilizados ao porto, e praticagem via os links abaixo:

<https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/serv-porto-prev/>

<https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/serv-porto-prev-graf/>

Os dados disponibilizados para o Porto de São Francisco do Sul, e por conseguinte para a Baía da Babitonga, onde o porto está localizado, bem como, arrendatário e Terminais de Uso Privado – TUP, assim como universidades e órgão de Estado, ao porto de SFS, compõe um banco de dados com as seguintes informações:

- a) Altura da maré no porto de SFS (2015 -2023)
- b) Altura da maré no porto de Itapoá (2015 - 2023)
- c) Altura da maré na Ilha da Paz (2015 - 2023)
- d) Velocidade da corrente no porto de SFS (2016 – 2023)
- e) Direção da corrente no porto de SFS (2016 - 2023)
- f) Temperatura da água (2016 - 2023)
- g) Salinidade da água (2016 - 2023)
- h) Precipitação no porto de SFS (2016 - 2021)
- i) Precipitação no porto de Itapoá (2015 - 2023)

Na condição de gestora do Contrato nº 0014/2023, a Gerência de Apoio Marítimo – GEAMAR, se coloca à disposição para informar / encaminhar outros dados e informações julgados pertinentes.

Anexos: 1- Contrato 0014/2023 - EPAGRI
2 - E-mail resposta da empresa.

Atenciosamente,

Volnei Francisco Batista
Gerente de Apoio Marítimo
(assinado digitalmente)

Oscar Schmidt Neto
Gerente de Meio Ambiente - GERMA
SCPar Porto de São Francisco do Sul - SC





Assinaturas do documento



Código para verificação: **759UCI8A**

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



VOLNEI FRANCISCO BATISTA (CPF: 421.XXX.239-XX) em 26/10/2023 às 11:16:30

Emitido por: "SGP-e", emitido em 20/12/2018 - 16:57:02 e válido até 20/12/2118 - 16:57:02.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UFNGU18xNjU1OV8wMDAwMjg1NI8yODU3XzlwMjNfNzU5VUNJOEE=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PSFS 00002856/2023** e o código **759UCI8A** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

Re: Questionamento ANTAQ sobre o Índice de Desenvolvimento Ambiental - IDA

Matias Boll <matias@epagri.sc.gov.br>

25 de outubro de 2023 às 10:11

Para: Volnei Francisco Batista <volnei.batista@portodesaofranciscodosul.com.br>

Cc: Argeu Vanz <argeuvanz@epagri.sc.gov.br>, geamar <geamar@portodesaofranciscodosul.com.br>

Prezado Gerente Volnei,

Com relação ao questionamento da ANTAQ ao Porto de São Francisco do Sul (SFS), no que se refere o item 1.2.1, a resposta é:

(x) N3 Existe banco de dados com atualização mínima semestral.

Sobre o banco de dados gostaríamos de acrescentar as seguintes informações:

i) É do nosso conhecimento que a SCPar Porto de São Francisco do Sul contrata empresas especialistas para a realização de monitoramento ambiental no âmbito das suas instalações portuárias e arredores.

ii) A Epagri realiza serviços de monitoramento meteorológico e oceanográfico para o porto de SFS desde março de 2015 até a presente data, com pequenas interrupções por questões administrativas.

iii) A Epagri mantém um banco de dados com todos os registros horários válidos das variáveis monitoradas.

iv) O porto de SFS tem pleno acesso a todos os dados do monitoramento armazenados no banco de dados da Epagri desde 2015.

v) As variáveis monitoradas e os respectivos períodos de disponibilidade de dados horários estão descritos abaixo.

vi) O banco de dados da Epagri é atualizado 1x/hora, 24 h/dia.

vii) Os links para acesso em tempo quase real das variáveis monitoradas pela Epagri para o porto de SFS são os seguintes:

a) <https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/serv-porto/>

b) <https://ciram.epagri.sc.gov.br/litoral-online/>

viii) Desde de agosto deste ano, a Epagri disponibiliza também previsões de correntes e marés para o canal de acesso ao porto de SFS obtidos por modelagem numérica (MOHID), disponibilizados ao porto e praticagem via os links abaixo:

a) <https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/serv-porto-prev/>

b) <https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/serv-porto-prev-graf/>

ix) Os dados de monitoramento no porto de SFS e disponíveis no banco de dados da Epagri são os seguintes:

- a) Altura da maré no porto de SFS (2015 -2023)
- b) Altura da maré no porto de Itapoá (2015 - 2023)
- c) Altura da maré na Ilha da Paz (2015 - 2023)
- d) Velocidade da corrente no porto de SFS (2016 - 2023)
- e) Direção da corrente no porto de SFS (2016 - 2023)
- f) Temperatura da água (2016 - 2023)
- g) Salinidade da água (2016 - 2023)
- h) Precipitação no porto de SFS (2016 - 2021)
- i) Precipitação no porto de Itapoá (2015 - 2023)

Na expectativa de ter atendido as demandas apresentadas pela ANTAQ com relação ao banco de dados ambientais do porto de SFS, ficamos à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Matias G. Boll
Responsável Rede Maregráfica Epagri

Matias G Boll

Epagri/Ciram/Florianopolis

+55(48)3665.5174

On Tue, Oct 24, 2023 at 5:45 PM Volnei Francisco Batista <volnei.batista@portodesaofranciscodosul.com.br> wrote:
Prezado Senhor Matias,

Afim de responder ao Ofício Germa nº024/2023 - em anexo , solicito apresentar objeto - do Contrato nº014/2023 celebrado entre EPAGRI/CIRAM e SCPAr Porto de São Francisco do Sul, com ênfase no item 1.2.1, o questionamento ANTAQ sobre o IDA- Índice de Desenvolvimento Ambiental.

1.2.1. A instalação portuária possui banco de dados oceanográficos/hidrológicos e meteorológicos/ climatológicos próprio?

- ☐ **N3 Existe banco de dados com atualização mínima semestral.**
- ☐ **N2 Existe banco de dados, mas não há atualização mínima semestral.**
- ☐ **N1 Não existe banco de dados.**

Atenciosamente,

--

Volnei Francisco Batista

Gerente de Apoio Marítimo

volnei.batista@portodesaofranciscodosul.com.br

Fone: (47) 3481-4884

