



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

Requisitante: Vinícius Tavares Constante	Matrícula: 950.957-7
E-mail: vinicius.constante@semae.sc.gov.br	Telefone: (48) 3665-4213
Processo SGPe: SEMAE 1549/2025	

1. Descrição da demanda

Serviço de Desenvolvimento de Software/Manutenção Corretiva - Sistema de Apoio à Decisão para Planejamento do Uso de Recursos Hídricos (SADPLAN)

2. Quantitativo estimado

Serviço especializado em sistemas com escopo abrangendo: (a) atualização do banco de dados de disponibilidade hídrica; (b) desenvolvimento de mecanismo de importação automática de dados do CNARH/ANA via API; (c) construção de micro serviço de cálculo de balanço hídrico, com as quatro modalidades previstas (QREM-alfa, DGA, QRedil e QQuali); (d) desenvolvimento de ferramenta de exportação de resultados (formato shapefile, sem dependência do Geoserver); (e) implementação de sistema de notificações de eventos e falhas aos usuários; e (f) realização de treinamento técnico para equipes da SEMAE.

3. Justificativa para a demanda

Motivo/Finalidade/Necessidade da Contratação: A versão atual do SADPLAN apresenta falhas críticas que comprometem sua utilização como suporte técnico à gestão e à regulação dos recursos hídricos em Santa Catarina. Dentre os principais problemas identificados estão a impossibilidade de exportação dos resultados de balanço hídrico, a defasagem da base de dados e a ausência de automação na integração com sistemas nacionais. Após análise técnica, o CIASC declarou não dispor da expertise necessária para realizar as atualizações requeridas. Diante disso, justifica-se a contratação de consultoria especializada para evitar a paralisação de serviços essenciais e garantir o cumprimento das competências legais da SEMAE.

Critério para a Definição dos Quantitativos: Os quantitativos correspondem aos requisitos funcionais e técnicos descritos no termo de referência, elaborados com base no diagnóstico atualizado do sistema e nas necessidades operacionais das equipes da SEMAE.

Beneficiários Diretos: Equipes técnicas da SEMAE, Comitês de Bacia Hidrográfica, órgãos de governo, setor produtivo e usuários que demandam atos de outorga para uso de recursos hídricos superficiais.

Resultados Pretendidos: Restabelecimento pleno da funcionalidade do SADPLAN; modernização de sua arquitetura; integração automatizada com o CNARH/ANA; aumento da confiabilidade, escalabilidade e resiliência do sistema; e capacitação da equipe interna para operação e manutenção do sistema atualizado.

Substituição de Contrato Vigente: Não se trata de substituição de contrato vigente. A contratação proposta visa modernizar um sistema próprio da SEMAE, cuja manutenção encontra-se atualmente desassistida contratualmente.

Documento de Oficialização da Demanda	Modelo DGLC 001
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão publicada em 13/09/2024



4. Previsão de data para a aquisição ou contratação

Previsão de contratação: setembro de 2025.
Previsão de início da prestação dos serviços: outubro de 2025.

5. Identificador da demanda no Plano de Contratações Anual

ID 03, Grupo/Classe: 0219 - Prestação de Serviços em Geral; Serviços de Desenvolvimento e Manutenção de Software

6. Informações adicionais

A contratada deverá comprovar experiência técnica específica na área de gestão de recursos hídricos, integração de sistemas por APIs, desenvolvimento de micro serviços e aplicações voltadas ao planejamento ambiental.

Responsável pela Oficialização da Demanda	Chefia Imediata
VINÍCIUS TAVARES CONSTANCE Gerente de Saneamento e Gestão de Recursos Hídricos (assinado digitalmente)	GABRIELA BRASIL DOS ANJOS Diretora de Clima, Economia Verde, Energia e Qualidade Ambiental (assinado digitalmente)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **51AXPG29**

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



VINICIUS TAVARES CONSTANTE (CPF: 004.XXX.829-XX) em 02/09/2025 às 18:57:33

Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 15:15:32 e válido até 13/07/2118 - 15:15:32.

(Assinatura do sistema)



GABRIELA BRASIL DOS ANJOS (CPF: 889.XXX.829-XX) em 03/09/2025 às 13:19:53

Emitido por: "SGP-e", emitido em 06/11/2020 - 13:30:30 e válido até 06/11/2120 - 13:30:30.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0VNQUVfMzc3MDZfMDAwMDE1NDIfMTU1NF8yMDI1XzUxQVhQRzI5> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SEMAE 00001549/2025** e o código **51AXPG29** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.