

A wide river flows through a lush, green landscape. The river is calm, reflecting the surrounding greenery and the overcast sky. The banks are covered in dense vegetation, including various trees and shrubs. In the background, rolling green hills are visible under a cloudy sky. The overall scene is peaceful and natural.

Sistema Integrado para Gestão das Águas (SIGA)

Oficina Progestão: intercâmbio sobre suporte à decisão para outorga

Conteúdo da Apresentação

- Quem somos?
- Portfólio
- Visão Geral do SIGA
- Módulo de Gestão de Outorgas
- Sistema de Suporte à Decisão de Outorgas
- Demonstração

Nosso Time

Profissionais capacitados e com experiência na interface das áreas de Computação-Engenharia de Recursos Hídricos



Engenheiros



Analistas de sistemas



Desenvolvedores web e mobile



Visão Geral do SIGA

O que é o SIGA?



Única solução customizada **escalável** para integração da gestão de águas, centrada nos **interesses dos usuários** (UX) e apoiada em **segurança de dados** (engenharia computacional) e de **decisão** (análise integrada com resolução para bacias estaduais)

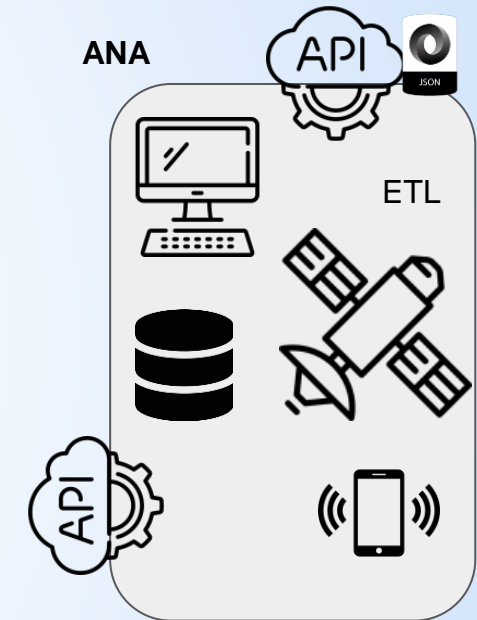
Usuários



Frontend



Backend



Carga inicial (dados legados) e atualizações periódicas



Módulo de Gestão de Outorgas



Entrada dos pleitos de outorga através de portal eletrônico



Gestão de processos de requisição integrado ao Sistema Estadual de Informações



Análise Técnica dos Pleitos de Outorga usando o **Sistema de Suporte à Decisão**



Sistema de Suporte à Decisão de Outorgas

Sistema de Suporte à Decisão



Possui 3 módulos de análise integrados (outorgas superficiais, outorgas subterrâneas e qualidade da água)



Uso de única base de dados (permitindo atualização), incluindo toda a base de outorgas pré-processada



Maior agilidade no processo de tomada de decisão



Emissão de parecer automático e integração com o CNARH



Demonstração do SIGA

Prof. Carlos Ruberto Fragoso Jr.

ruberto@ctec.ufal.br

