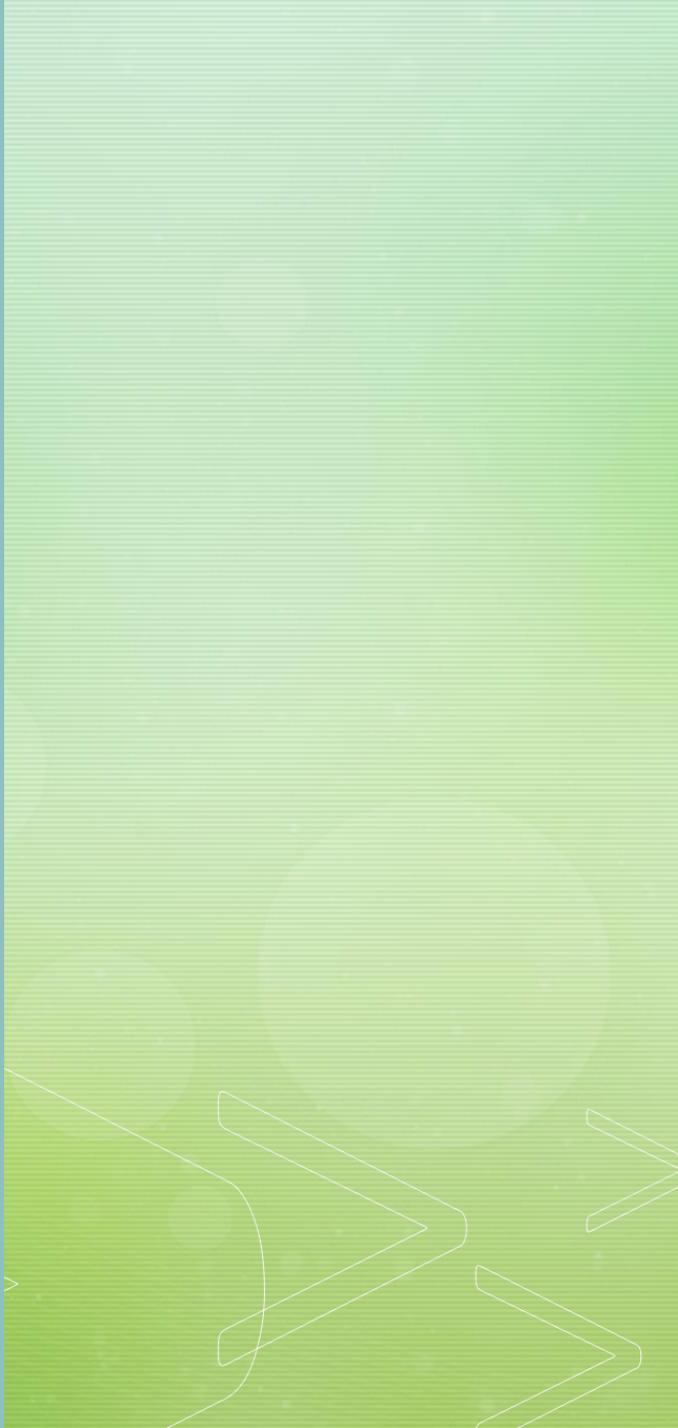




FNOGA

Instrumentos de gestão,
sustentabilidade financeira e
segurança de barragens no
Rio Grande do Sul



Planos

- Plano Estadual 2014
- 8 bacias com planos concluídos entre 2010 e 2017
- 7 planos em andamento, sendo 3 com equipe própria e 1 pelo Comitê com apoio do DRH (2 federais)
- 6 com plano parcial
- 5 sem nada (1 federal)



Sistema de informações

- Sala de situação ampliada
- Atualmente 392 estações automáticas
- Meta 2018 – 693 estações on line
- Banco de dados



Enquadramento

- 16 bacias com enquadramento aprovado
- 4 em andamento
- 5 sem nada

Outorga

- SIOUT lançado em novembro de 2015, plenamente operacional em 31 de março de 2018 – 60.000 cadastros
- Integrado com CNARH40, SNISB, CAR e SOL
- Módulo de análise e de condicionantes
- Simulador de ponto
- Processos automáticos
- Cálculo de recarga para outorga de água subterrânea

Simulador de ponto

The screenshot displays a web browser window with the URL www.siout.rs.gov.br/sig/. The browser's address bar shows "Não seguro" (Not secure) and the page title is "SIOUT - Sistema de inform...". The browser's taskbar includes several open tabs: "Nova guia", "Internet - Dashboard", "(sem assunto) - fernand...", and "SIOUT - Sistema de inform...". The main content area features a map of the state of Rio Grande do Sul, Brazil, with a large blue-shaded region representing the SIOUT project area. The map includes various geographical features, roads, and cities. A blue location pin is placed on the map near Novo Hamburgo. The SIOUT logo is visible in the top center of the map area. The browser's taskbar at the bottom shows the Windows Start button, search icon, and several application icons (e.g., Edge, File Explorer, Chrome, Mail, Word, PowerPoint). The system tray in the bottom right corner displays the date and time as "08:26" and "20/mm/2018", along with weather and network icons.

Cobrança

- Nova proposta de modelo de Agência
- Custo anual 2% do FRH (R\$ 500.000 ano)
- Negociação com 2 bancos públicos



Publica no site da SEMA



Busca informações do ICA

Comitês de Bacia utilizam as informações para gerenciamento e estabelecem critérios



comitê**ibicuí**



Informa aos Comitês de Bacia

Usuário de Água
Entrega documentação

SIOUT RS

SISTEMA DE OUTORGA DE ÁGUA DO RIO GRANDE DO SUL



Exporta dados para o Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos



Busca informações no CAR



Segurança de barragens

- Mais de 16.000 obras outorgadas, com alvará, mais de 90% classificadas de acordo com DPA, tamanho e porte
- 20.196 cadastros de barragens e açudes no SIOUT
- 8 cursos de capacitação
- Portaria de classificação, GT do CRH para validação

Sustentabilidade

- Técnicos próprios
- FRH – cerca de 50 milhões anuais, 55% são do DRH (22 milhões)
- Sala de Situação: 1,5 milhão por ano
- Manutenção da rede: 2 milhões por ano
- Manutenção Comitês: 2,5 milhões
- Monitoramento costeiro: 0,5 milhão
- Planos: 8 milhões

Sites

- www.siout.rs.gov.br
- www.saladesituacao.rs.gov.br

- Grato, Fernando Meirelles
- fernandomeirelles@gmail.com