

**Empresa:** BOA FE ENERGETICA S/A – Hidrotérmica / Nova Bassano / RS

**Estrutura envolvida:** 7 PCHs no Rio Grande do Sul

### Problema

Dados de segurança de barragens, como auscultação dos instrumentos, inspeções e outros dados eram colhidos e imputados manualmente. As equações, todas muito sensíveis, eram feitas a partir destes dados e qualquer falha de anotação, uma vírgula que seja, provocava erros nos resultados finais.

Outro problema comum era a lentidão no input das informações, especialmente aquelas colhidas em campo.

### Solução

Implantou-se o módulo [DAMS da Fractal](#), com forte utilização das funcionalidades de inspeções de campo através de aplicativo mobile, gestão dos dados pela plataforma em nuvem, além da série histórica, leitura e gestão dos instrumentos e gestão dos documentos de segurança de barragem.

### Resultados

- 1) Rapidez das informação dos instrumentos, que passaram a ser coletados em campo através do tablet;
- 2) Equações e cálculos são realizados diretamente pela plataforma através dos dados coletados e validados em campo em tempo real, conseqüentemente análises e resultados finais estão mais precisos. Menos erro, menos retrabalho, economia de horas;
- 3) Histórico das leituras disponível de maneira consolidada, online e fácil;
- 4) Atendimento as fiscalizações ficou mais simples, evitando retrabalho e economizando horas produtivas.

### Referências

*“O sistema é muito fácil de mexer, muito amigável para o usuário, leve. Aplicativo no tablet é muito legal. Gostei muito mesmo. Não é poluído. Já testei outros sistemas muito poluídos e este é bem clean. Estou bem satisfeito. Recomendei recentemente inclusive.*

*Ter a gestão profissional evita muita dor de cabeça. Já tenho experiência com fiscalização da Aneel e agora com barragens teremos muito menos dor de cabeça, deixa o fiscalizador tranquilo.”*

#### **Uriel Garber**

Gerente de Operação e Manutenção

[uriel.garber@ht-hidrotermica.com.br](mailto:uriel.garber@ht-hidrotermica.com.br)