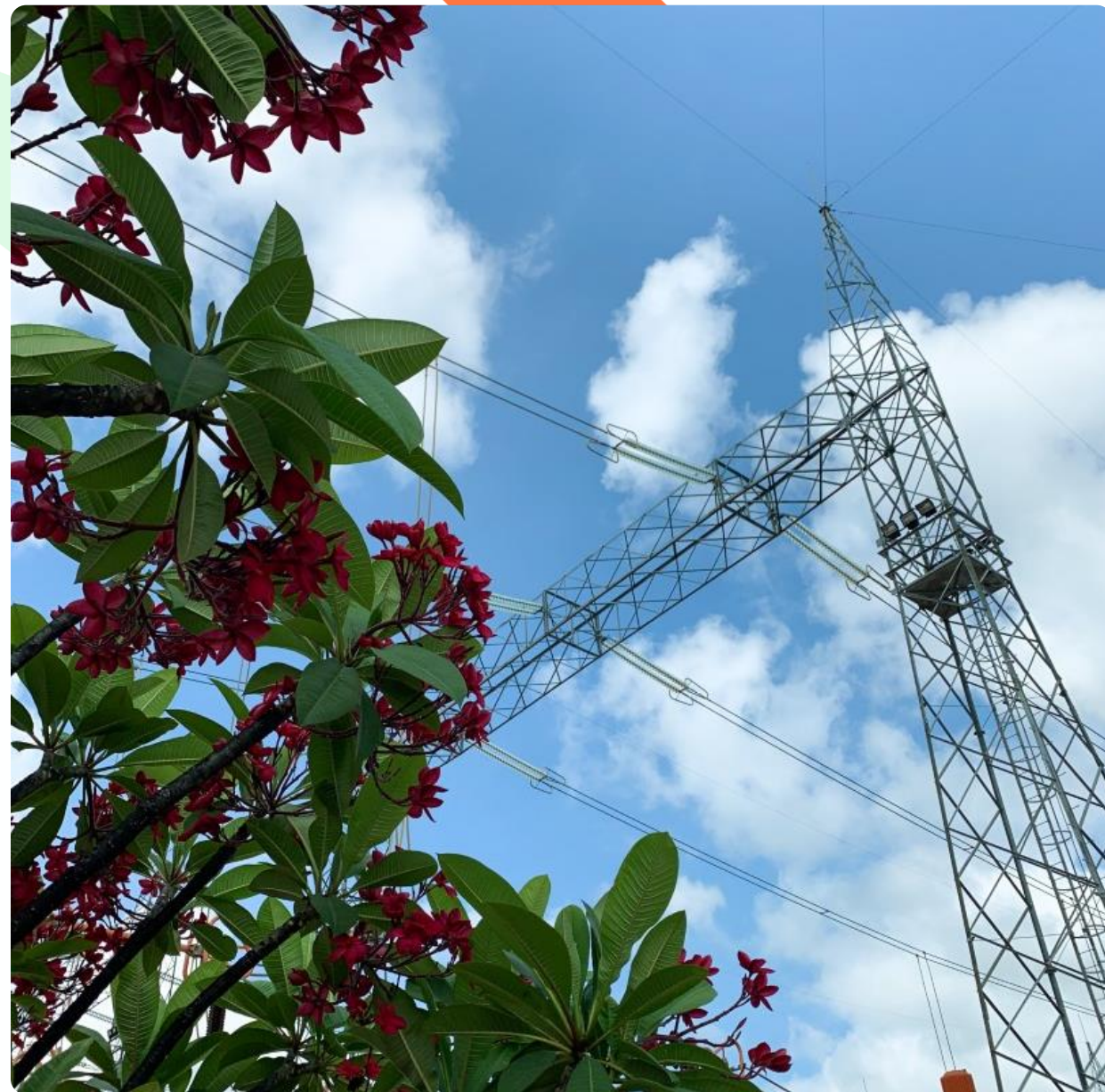




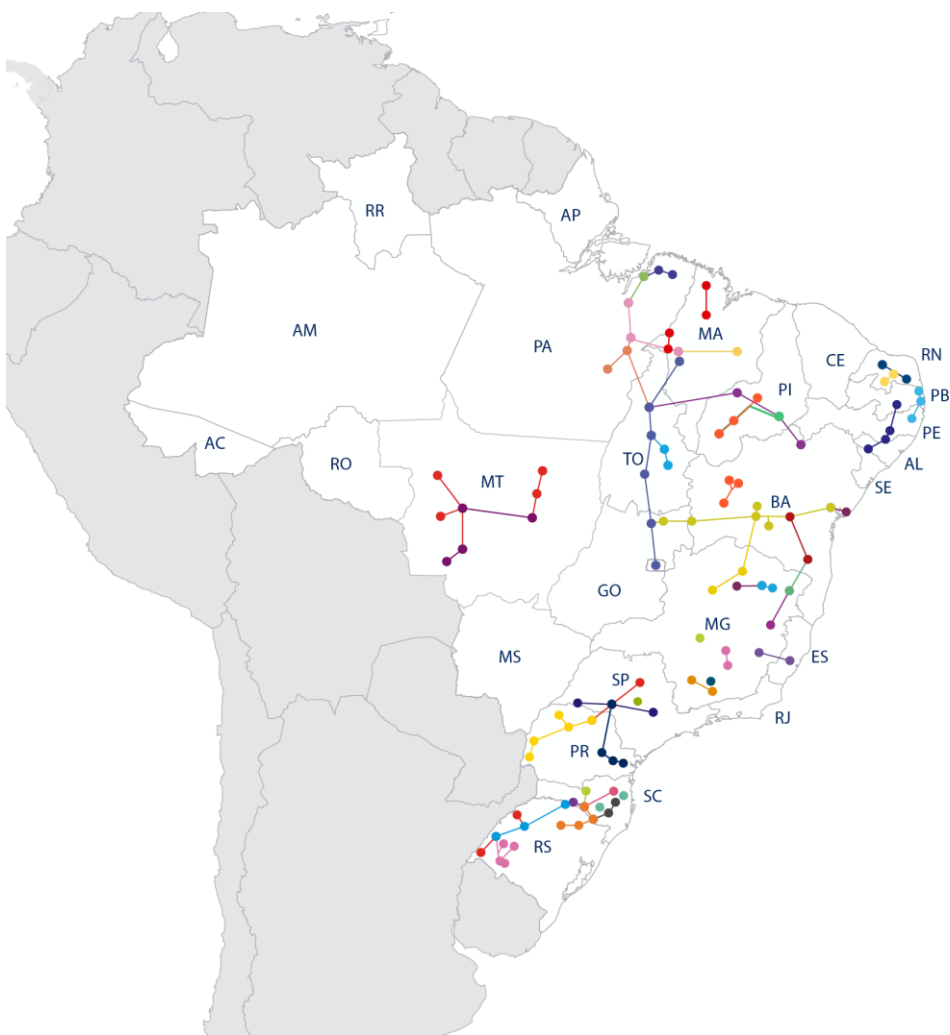
(GEO)Inovação aplicada a Gestão Ambiental de Sistemas de Transmissão

Gerência Executiva de Meio Ambiente



Introdução

Introdução



A Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. – **TAESA** – é uma empresa exclusivamente dedicada à construção, operação e manutenção de ativos de transmissão, com:

- ▶ 13.832 km de linhas em operação;
- ▶ 1.323 km de linhas em construção;
- ▶ Totalizando 15.123 km de extensão e 112 subestações.

Atualmente a TAESA detém **44 concessões de transmissão** (14 na holding, 11 investidas integrais e 19 participações), com nível de tensão entre 230 e 525kV, e presença em todas as cinco regiões do país (18 Estados e o Distrito Federal) e um Centro de Operação e Controle localizado no Rio de Janeiro.

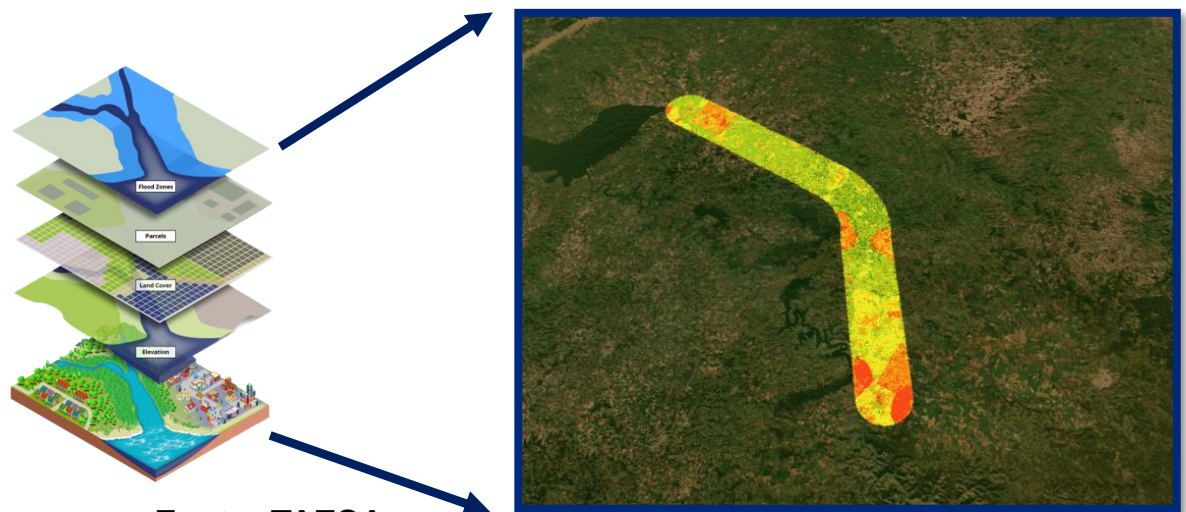
A TAESA possui em sua composição acionária o Bloco de Controle composto pela Cemig, com 21,7% e a ISA Brasil, com 14,9%, sendo os 63,4% restantes, Minoritários do Mercado.



A cultura de (GEO)inovação na TAESA

A cultura de (Geo)inovação na TAESA

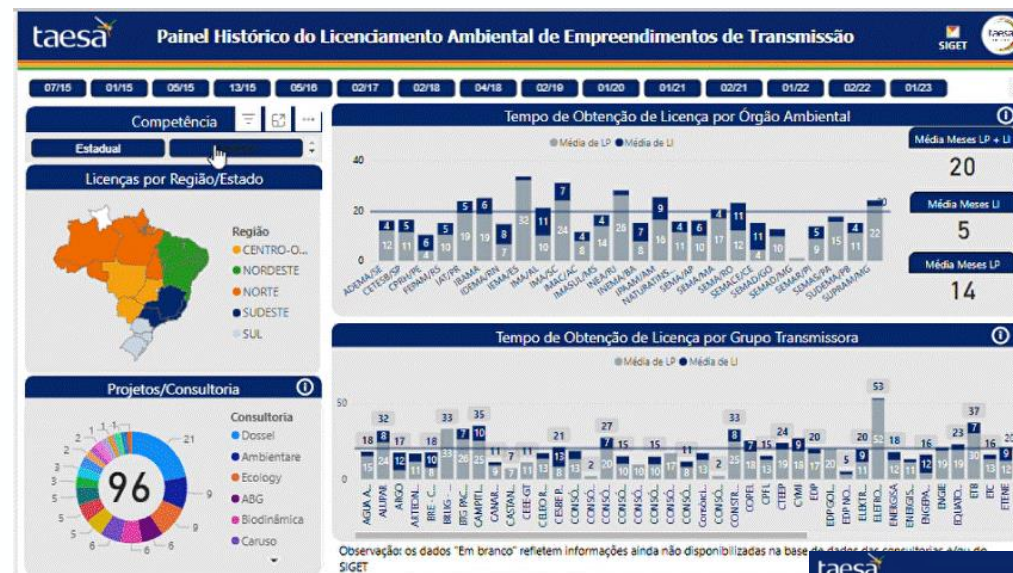
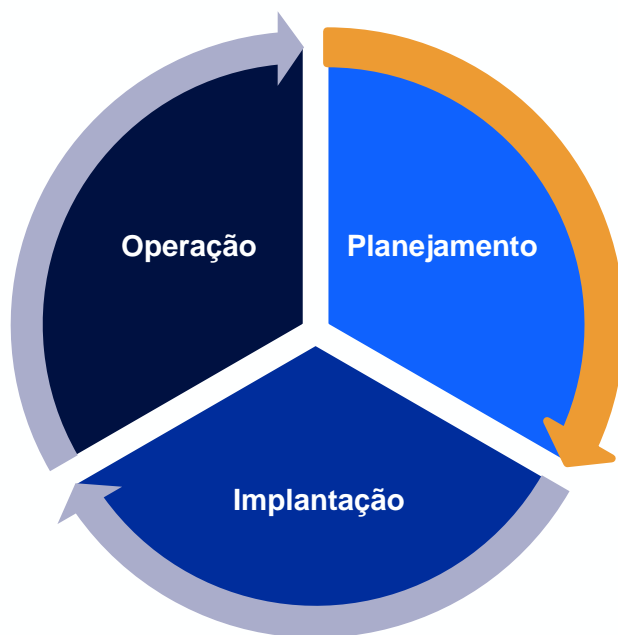
das modelagens socioambientais



Fonte: TAESA



...Licenciando



A cultura de (Geo)inovação na TAESA

....executando obras



FIMMA - Formulário de Inspeção e Monitoramento de Meio Ambiente	
Dados do Executor	
Responsável pela Inspeção: Vanderlan Sousa Santos	Data da Visita: 22/08/2024 10:41
ID do Formulário: 35V1	
Local da Inspeção	
Concessão: Ananai	Nome da Instalação: LT 525 KV Balmes - Curitiba Leste
Tipo de Instalação: Linha de Transmissão	Área de Inspeção: Acesso
Coordenadas: -25.4184, -49.1236	
Etapa da obra: Abertura de acesso	Estrutura: Acesso Torre 54/3
Contratada: Eletri	
Inter-relação com Programas Ambientais	
Elas: Supervisão e Controle Ambiental das Obras	Programa: Programa Ambiental de Construção
Sistema de Avaliação e Monitoramento	
Item registrado: Registro simples	
Descrição: Instalação de colchete em acesso a torre 54/3.	
Ação de correção (se aplicável):	
Prazo para apresentação da Ação de correção (se aplicável):	
Registro Fotográfico (se aplicável):	



taesa

SGAi - Sistema de Gestão Ambiental da Implantação (FIMMA)

Concessão

Todos

Instalação

Todos

LOCAL DA INSPEÇÃO

Item

Boa prática

Desvio

Ocorrência ext...

Registro simples

EIXO/TEMA

Monitoramento e Proteção Ambiental

Supervisão e Controle Ambiental das Obras

Socioinstitucional

PROGRAMA

Todos

FOTOS

DETALHAMENTO

ID	Contratada	Data da Inspeção	Item registrado	Prazo	Status
19V1		08/08/2024	Boa prática		Não se aplica
23V1		12/08/2024	Boa prática		Não se aplica
48V1		26/08/2024	Boa prática		Não se aplica
4V1		05/08/2024	Boa prática		Não se aplica
11V1		07/08/2024	Desvio	12/08/2024	
12V1		07/08/2024	Desvio	12/08/2024	
14V1		08/08/2024	Desvio	14/08/2024	
15V1		08/08/2024	Desvio	13/08/2024	
16V1		08/08/2024	Desvio	14/08/2024	
17V1		08/08/2024	Desvio	14/08/2024	
37V1		23/08/2024	Desvio	29/08/2024	
38V1		23/08/2024	Desvio	29/08/2024	
39V1		23/08/2024	Desvio	27/08/2024	

ABERTURA DE DESVIO

Abertura de desvio relativo aos Pés "B" e "C" da estrutura de Torre Estaiada. Em campo foi verificado que a torre fica localizada em local de alta declividade, favorecendo a ocorrência de processos erosivos e possível efeito de movimentação de solo

PLANO DE AÇÃO DE CORREÇÃO

1) Orientação dos envolvidos na atividade que gerou desvio.

Atualizado em:

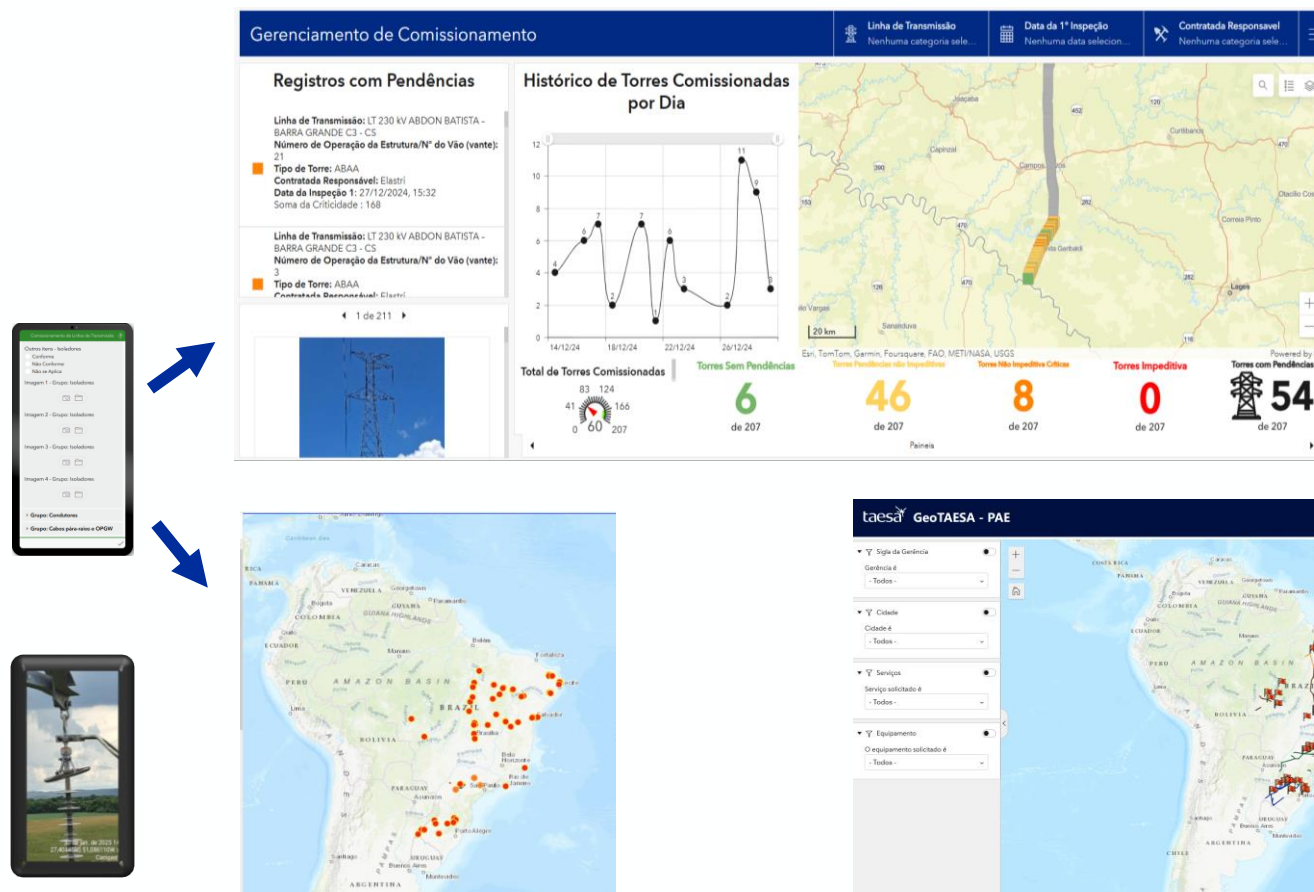
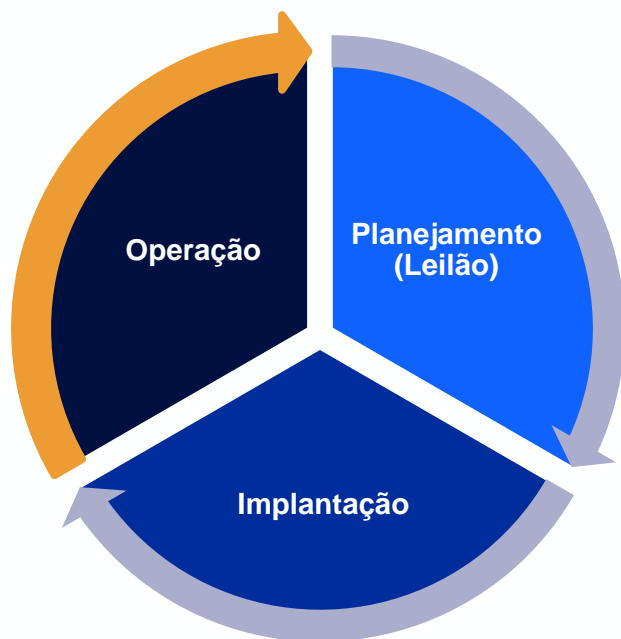
Abertura de desvio relativo aos Pés "B" e "C" da estrutura de Torre Estalada. Em campo foi verificado que a torre fica localizada em local de alta declividade, favorecendo a ocorrência de processos erosivos e possível efeito de movimentação de solo.

PLANO DE AÇÃO DE CORREÇÃO

1) Orientação dos envolvidos na atividade que gerou desvio.

A cultura de (Geo)inovação na TAESA

... Até o
comissionamento e
controle de materiais



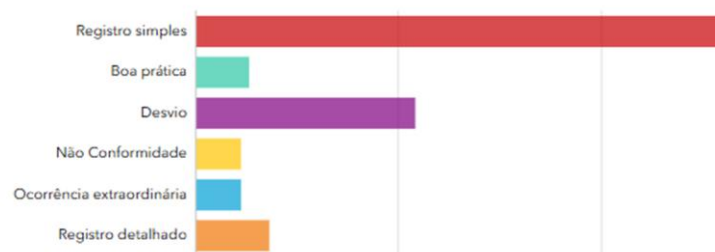


Resultados Práticos

Resultados Práticos

Implantação SGA, FIMA

- Adequação às especificidade das coletas pelas consultorias;
- Utilização em projetos de grande porte, reforços e projetos de pequeno porte;
 - Módulo Inspeção Ambiental (FIA) & Execução de todos os programas & Específicos (FIMA).
- Integração e mobilização de diversas áreas da companhia;



no Meio Ambiente



8

Projetos de
Leilão ou
Reforços



+20

Usuários de MA



+240

Pesquisas
desde o final de
2024

...

na TAESA

Eficiência e Sustentabilidade



- Redução do tempo de resposta;
- Melhoria na qualidade, automatização e precisão dos relatórios técnicos – H/H;
- Visão de Gestão Ambiental Integrada ao SGIT;
- ★★★ Avaliação Performance contratadas (Selo)

Transparência e governança

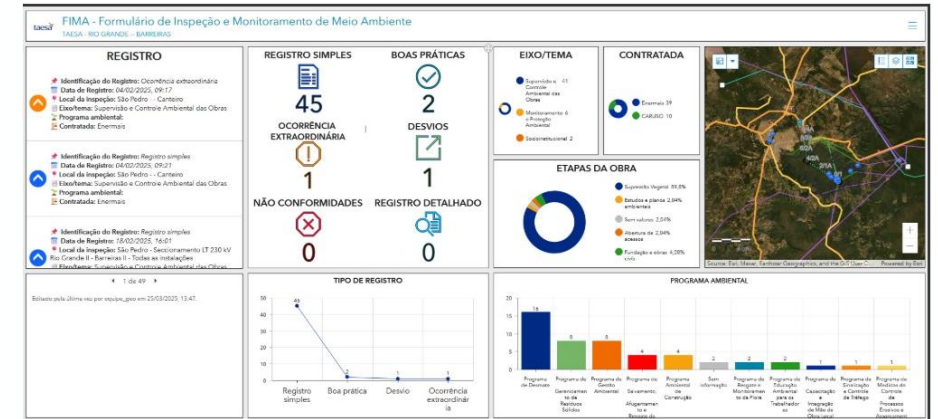
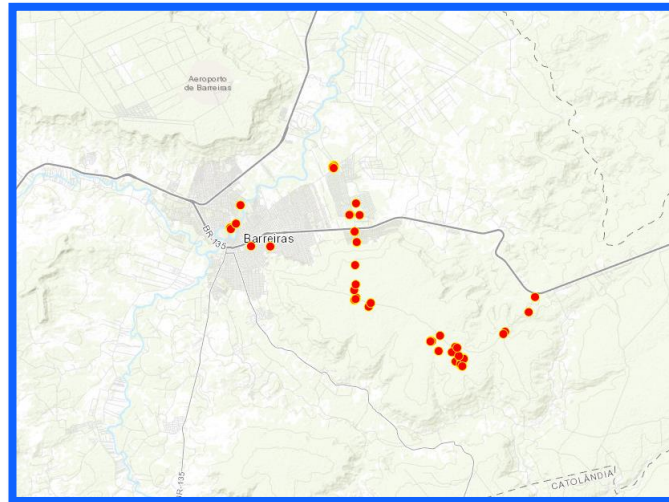
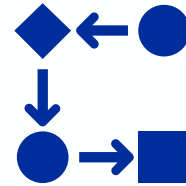


- Fortalecimento da governança ambiental;
- Compartilhamento de dados;

Resultados Práticos

Exemplos

- Adesão das contratadas de diferentes níveis de maturidade;
- Feedback positivo da gestão ambiental integrada TAESA (Pesquisa única x específicas);
- Integração de base de dados.





Visão de Futuro

Desafios para o Futuro



Energia para transformar

Utilização das ferramentas para reforçar a cultura e relevância estratégica das áreas de MA e GEOprocessamento.



Segurança da Informação

Diante dos avanços tecnológicos, integração das bases e incorporação da IA nesta rotina.



Automatização de Processos

Acompanhamento automatizado de processos, integrando o GEO com todas as plataformas da companhia.



Gestão Ambiental Integrada 100%

Sistema de Gestão Ambiental capaz de integrar dados TAESA – Consultoria – Epecistas – Excelência 100%.



Obrigado!

artur.willcox@taesa.com.br