Alupar

17ª edição LASE



SIGA

Sistema de Informação Geográfica Alupar

Dados de campo e de gestão integrados em uma única plataforma

5 PILARES ESTRUTURADOS PELO GRUPO ALUPAR

Integração entre áreas e foco em Resultados

1 SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE



Aprimoramento da cultura de Segurança, Acidente Zero, Pleno Atendimento às Condicionantes e Convívio harmônico com a sociedade

CUIDAR DE PESSOAS E DO PLANETA.

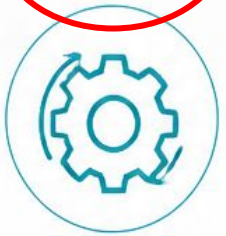
2 PESSOAS



Ambiente com bom Clima de Trabalho, Engajamento das Pessoas, Capacitação e Desenvolvimento e preparação da Sucessão

DESENVOLVER TALENTOS E FORTALECER NOSSO TIME.

3 PROCESSOS



Otimizar, Inovar, Implantar, Substituir, Automatizar e/ou Simplificar processos, tornando-os mais eficientes e com maior geração de valor

PADRONIZAR, SIMPLIFICAR E GERAR EFICIÊNCIA.

4 DESEMPENHO



Maximizar Desempenho:

- Financeiro (EBITDA, Margem e Lucro Líquido)
- Operacional (PV e Ações preventivas nos ativos)

GERIR COM DADOS, FOCO E RESULTADOS SUSTENTÁVEIS.

5 PROJETOS



Plena Integração e Comunicação com o time de Implantação através de uma atuação ativa nos projetos, garantindo a máxima eficiência em prazo e custo

ENTREGAR PROJETOS COM EXCELÊNCIA E DISCIPLINA.

Integração entre áreas e foco em Resultados

BASE FORTE • OPERAÇÃO INTEGRADA • FUTURO SUSTENTÁVEL

O que é o SIGA

O SIGA integra os dados administrativos e os dados de campo em uma plataforma corporativa, transformando as informações dos ativos em mapas, indicadores e dashboards.



O QUE ISSO GARANTE

- Padronização
- Rastreabilidade
- Confiabilidade
- Suporte à decisão

Do campo à decisão



Estruturação do SIGA: três frentes integradas



Alupar

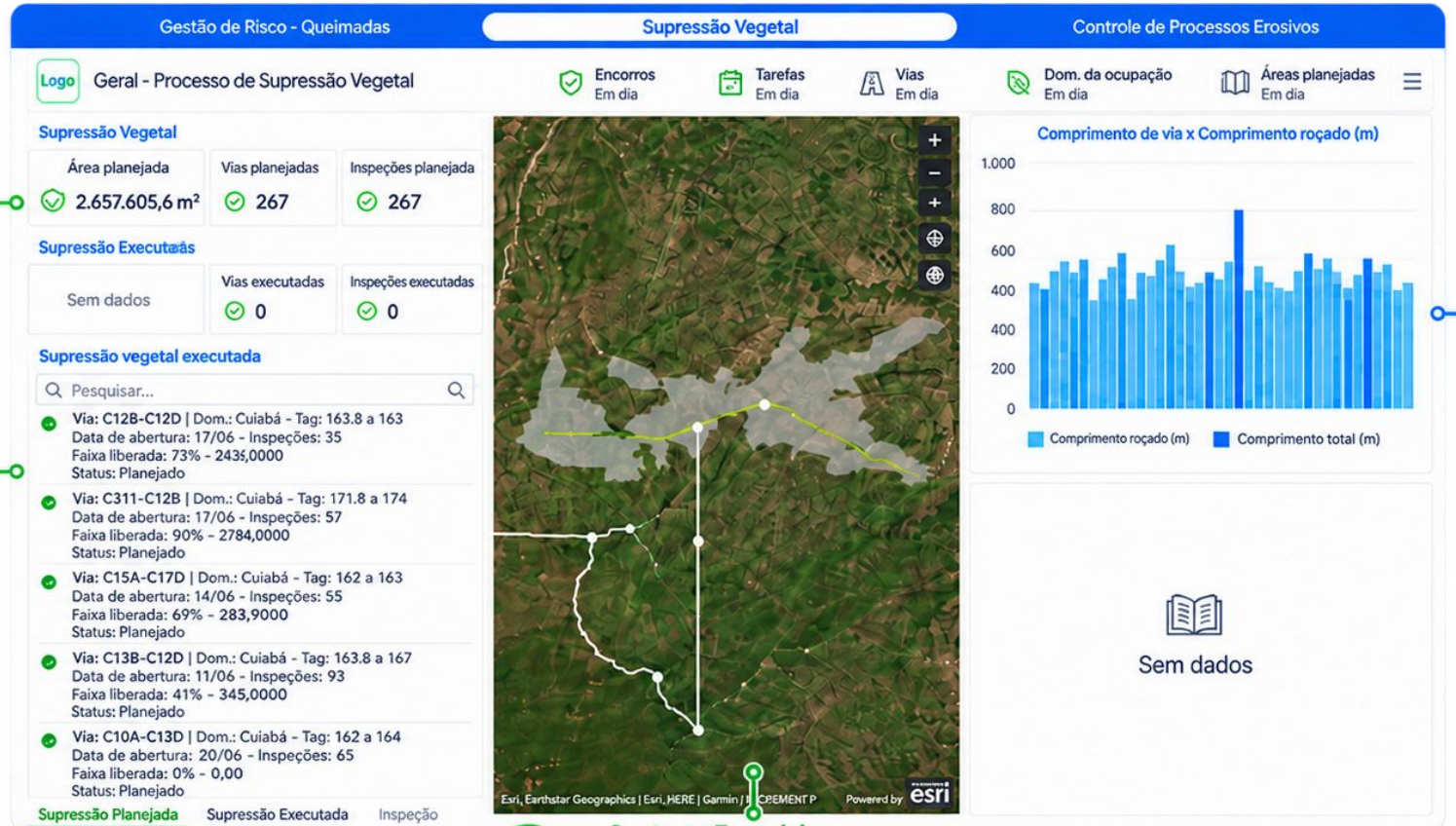


01

Execução Operacional

Supressão vegetal e gestão de fornecedores em tempo real

Governança Operacional: Visão Panorâmica



Escala do Desafio
Controle macro de milhões de metros quadrados com atualização de status em tempo real.

Gestão de Portfólio
Filtros inteligentes que consolidam múltiplas frentes de trabalho (267 vãos planejados) em um único painel executivo.

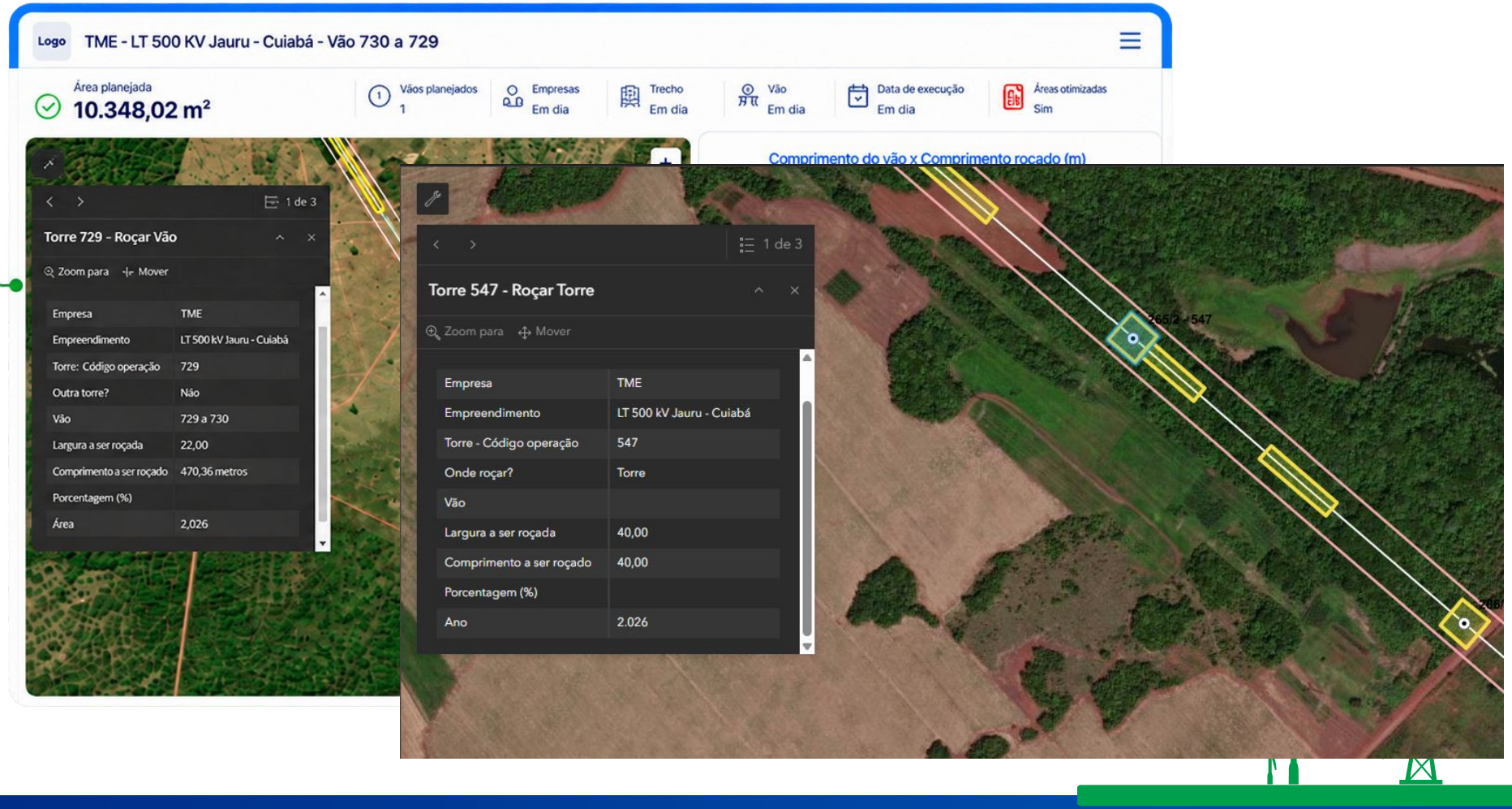
Auditoria Linear
Gráfico de Comprimento do vão x Comprimento roçado que quantifica visualmente o avanço da execução frente ao planejado.

Contexto Espacial
Visão satelital macro do traçado, garantindo visibilidade clara sobre o relevo, áreas úmidas.

Precisão Cirúrgica: do Portfólio ao Vão Específico

Micro-Gestão

Detalhe da geometria das roçadas, acesso, obstáculos e altura torres 730 - 729.



Alupar



02

Mitigação de Risco Ambiental

Queimadas, processos erosivos e monitoramento de campo

Inteligência Ambiental Preventiva



Foco de Crise (Tempo Real)
Identificação de 109 focos no mês, com destaque imediato para 13 focos de risco alto em buffer de até 250m dos ativos.

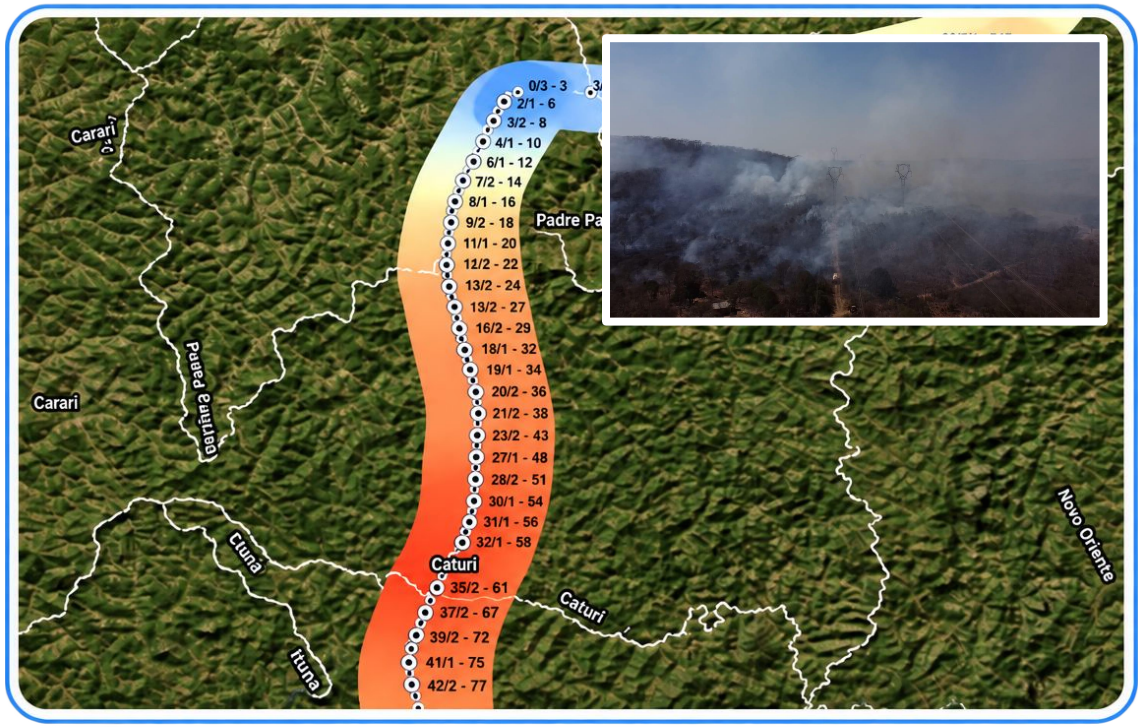
Vulnerabilidade Exposta
Registro exato de focos diários e identificação de uso do solo afetado (Pastagem vs. Formação Florestal/Savânica).

Análise de Tendência
Classificação automática dos focos por cobertura do solo e bioma (52% Floresta, 45% Agropecuária e 52% Cerrado), dados cruciais para relatórios de sustentabilidade corporativa.

Heatmap Nacional
Distribuição visual do risco ambiental na sua área de atuação, facilitando o monitoramento proativo.

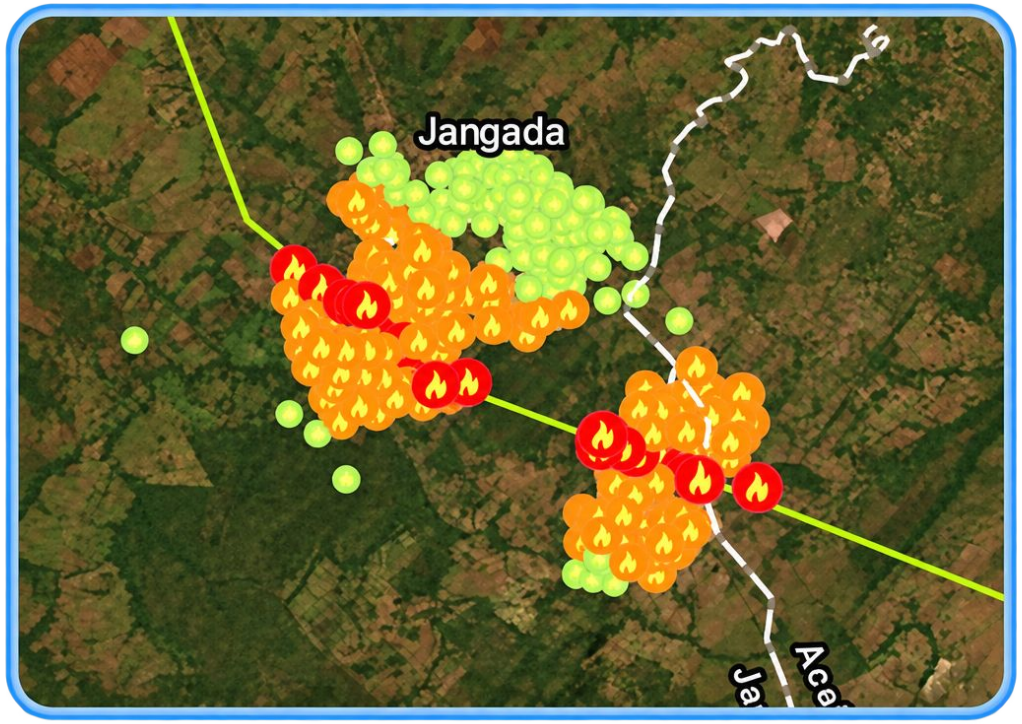
Mapa de Calor: da Detecção à Ação

FOCOS E TENDÊNCIA



Indicação visual onde existe maior incidência de queimadas na LT

EXEMPLO PRÁTICO

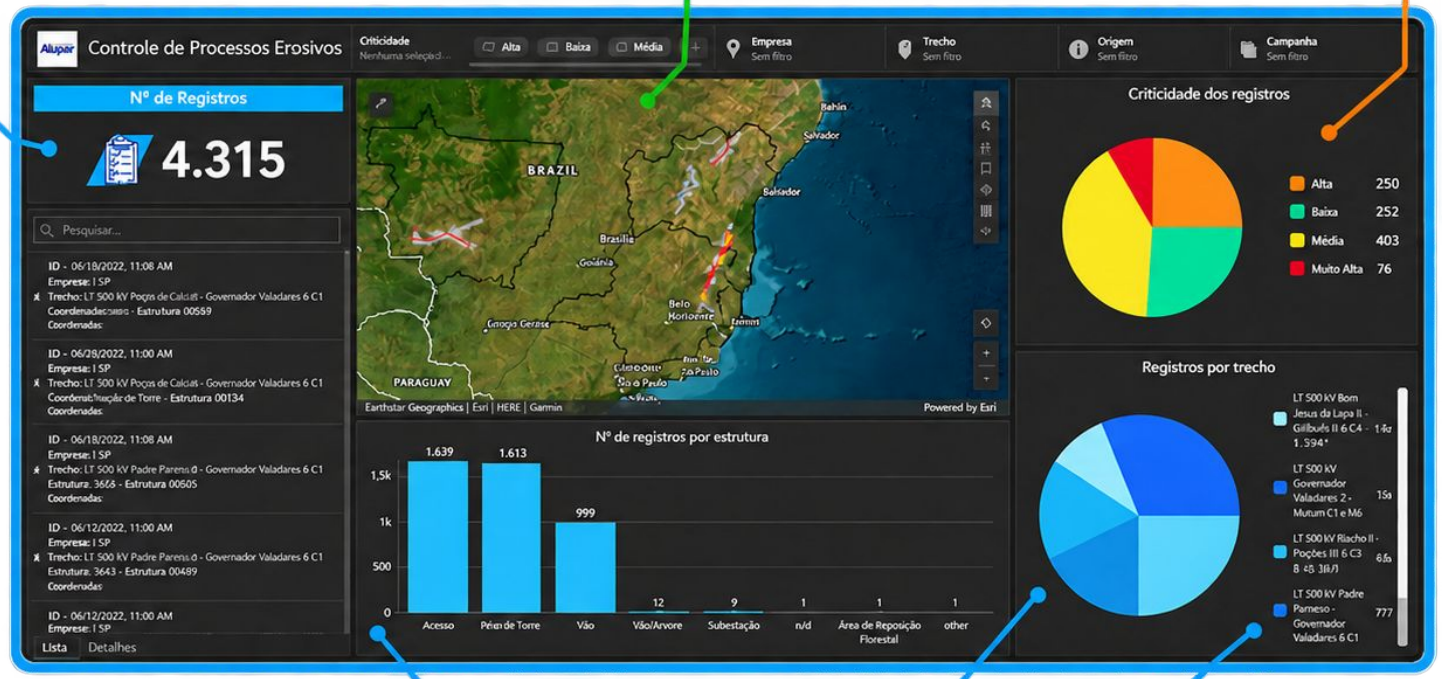


Desligamento TME dia 19/08/26

Gestão de Processos Erosivos

Rastreabilidade dos Registros
O painel consolida 4,315 registros e apresenta o detalhamento por data, empresa, trecho e estrutura, facilitando consulta, controle e auditoria das ocorrências.

Panorama Espacial
A visualização geográfica permite identificar a distribuição nacional dos processos erosivos e reconhecer rapidamente regiões com maior concentração de ocorrências.



Priorização por Criticidade
A classificação dos registros por nivel de criticidade apoia a definição de prioridade para inspeções, tratamento dos passivos e resposta operacional.

Direcionamento Operacional
As análises por estrutura e por trecho mostram onde estão as maiores concentrações de ocorrências, orientando o planejamento das ações mantenção e preventiva.

Monitoramento e Quantificação de Visitas



Alupar

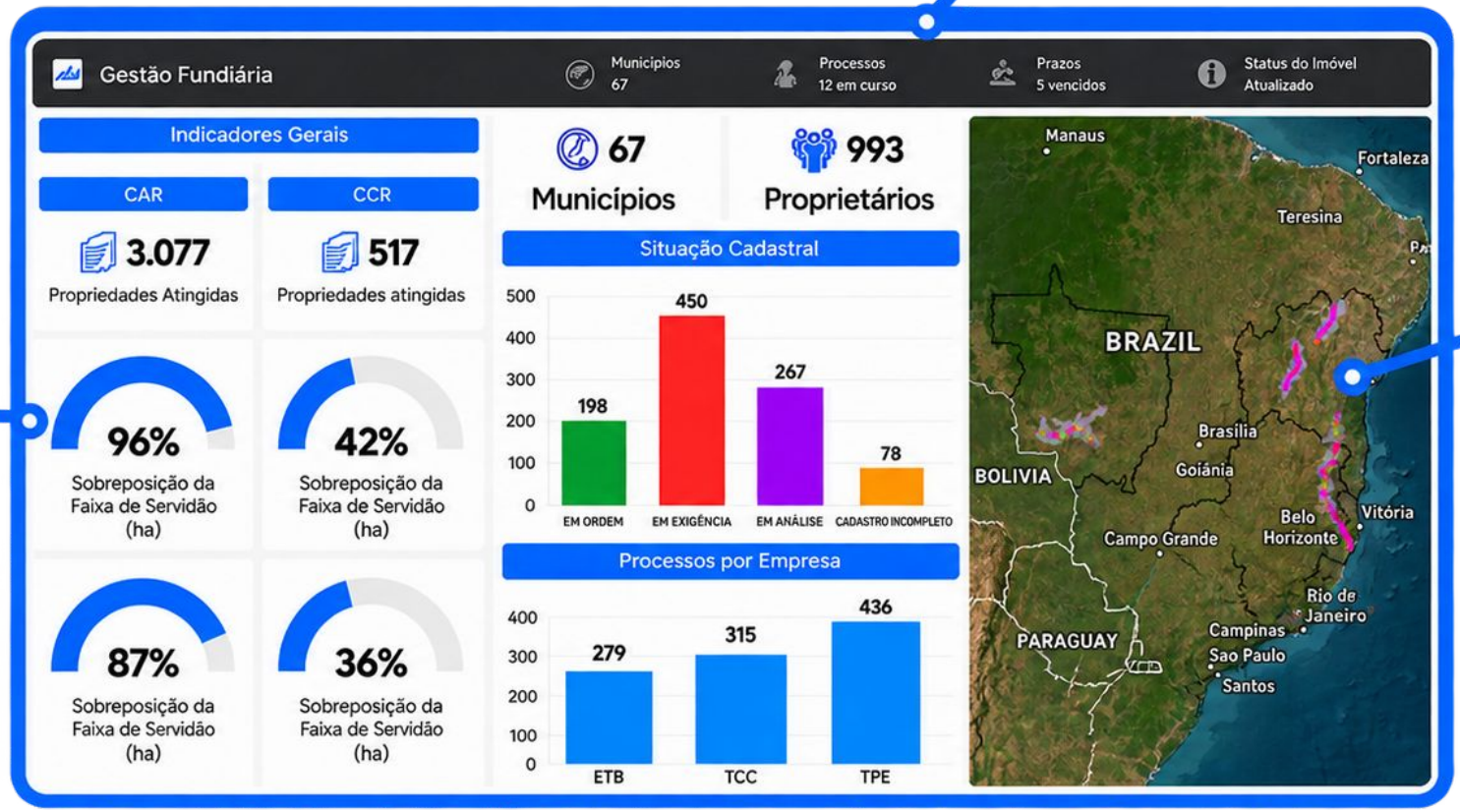


03

Segurança Jurídica e Fundiária

CAR, cruzamento de bases federais e passivos fundiários

Mapeamento Integral de Passivos e Ativos Jurídicos



1 Diagnóstico de Passivo Legal

Análise instantânea mostrando que 96% das propriedades CAR identificadas possuem interseção real com a servidão, quantificando diretamente o esforço de negociação.

2 Escala do Relacionamento

Volume consolidado de stakeholders mapeados simultaneamente na plataforma em diversos estados.

3 Termômetro de Conformidade

Visão macro de gargalos processuais (imóveis Não Certificados vs. Certificados/Registrados) que afetam cronogramas de implantação.

Gestão Ativa: Transformando Dados em Ação Legal



1

Dossiê Consolidado

Vínculo imediato entre Torre, Número do Processo, Nome do Proprietário (Espólio) e Endereço Físico, substituindo planilhas descentralizadas.

2

Auditoria Visual de Status

Sistema "Traffic Light" (Vermelho, Roxo, Verde) que direciona o foco do time jurídico para os nós críticos de regularização.

3

Integração Federal Governamental

Validação em tempo real do cruzamento das geometrias corporativas com as bases do INCRA, mitigando litígios.

Radiografia Final: Transparência por Imóvel Privado



Mais que um Sistema: uma Vantagem Competitiva



Governança & ESG

Transparência total, rastreabilidade inquestionável e resposta imediata a métricas de meio ambiente, fundiário e operacionais.

Eficiência de O&M

Redução drástica do tempo de resposta a incidentes críticos (fogo) e direcionamento inteligente, evitando inspeções desnecessárias in-loco.

Segurança Institucional

Antecipação de conflitos de servidão com precisão documental milimétrica, protegendo o caixa contra litígios infundados.

Alupar



Obrigado

SIGA · Sistema de Informação Geográfica Alupar