GE21 Geotecnologias

CASES

CONTEXTUALIZAÇÃO

A operação de uma floresta plantada de ciclo curto,como o eucalipto, pode gerar diversos impactos ao longo do processo, do plantio a colheita. Os passivos ambientais gerados, principalmente pela interferência da área de proteção permanente devem ser gerenciados em cada unidade evitando a geração de multas e sanções pelo poder público.
O excesso de multas ambientais pode incorrer em crime ambiental, e é necessário fazer um rigoroso monitoramento nas fazendas de cultivo.

RESULTADOS

- OTIMIZAÇÃO DE PLANEJAMENTOS COMPLEXOS COM SIMULAÇÕES
- REDUÇÃO DE MULTAS AMBIENTAIS
- REDUÇÃO DE DESLOCAMENTO DE PESSOAS PARA MONITORAMENTO

DESAFIOS

- Criar um processo de monitoramento contínuo e economicamente viável;
- Identificar os possíveis conflitos operacionais com área de proteção segundo a legislação brasileira e sua mudança ao longo do tempo.

SOLUÇÕES

Desenvolvemos um sistema de monitoramento das áreas de plantio utilizando images de drone e/ou satélite para mapear a dinâmica das operações de plantio e colheita. Criação de dashboard gerencial (analytics) apresentando indicadores de operação e de passivos por unidade de plantio e integracao de dados geográficos das unidades de plantio em ambiente de WebGis.

SISTEMA

GE21 Geotecnologias

contatogt@grupoge21.com

www.ge21gt.com.br

Avenida do Contorno, 3130 - Sala 1301
Savassi -BH/MG Cep.:31.320-350