

# CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

## AGRICULTURA, PECUÁRIA E FLORESTA PLANTADA

### Adequação da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Santa Isabel – Paracatu/MG

O diagnóstico ambiental, por meio do Zoneamento Ambiental Produtivo - ZAP, bem como o Potencial de Adequação da sub-bacia em questão foram elaborados em dezembro de 2018, por solicitação dos produtores da região.

A execução das ações planejadas propiciará um manejo mais adequado do solo, refletindo diretamente na maior capacidade de infiltração e perenização dos corpos hídricos da bacia, retenção de sedimentos, redução de processos erosivos e de desertificação.

O objetivo geral é regularizar a vazão do abastecimento hídrico e impulsionar a capacidade produtiva das propriedades rurais abastecidas pela bacia. Também se vislumbra alto potencial de mitigação e sequestro de carbono, principalmente pela recuperação de pastagens degradadas, aumento das áreas de recarga e infiltração no solo e capacidade de retenção hídrica previstas no projeto.

Há um investimento de cerca de R\$ 500 mil para replantio de mudas de árvores nas APPs degradadas (COPASA/CODEVASF). A agência Peixe Vivo anunciou um investimento de R\$ 5,6 milhões para obras de adequação de 93 Km de estradas ecológicas. A empresa que fará a obra já foi contratada e iniciará os trabalhos.



### Resultados Esperados

- Recuperação de 1.231 hectares de pastagens degradadas
- Concluídas 800 barraginhas; Cercamento de 907 nascentes em execução
- Proteção de 5.958 hectares de Área de Preservação Permanente
- Adequação ambiental de 145 quilômetros de estradas vicinais (6 km já finalizados)
- Possibilidade de remoção de 5.086,9 toneladas de CO<sup>2</sup> por ano ao implementar as ações (Estimado pelo GHG Protocol)