



PROJETOS FEHIDRO

TÓPICOS DE EXECUÇÃO E MONITORAMENTO

Instituto de Botânica – Coordenação Especial de Recuperação de Áreas Degradadas

LabGeo

Pesquisadora Científica Dra. Kátia Mazzei - 2021

TÓPICOS DE EXECUÇÃO

Boas práticas de projetos em andamento que resultam em plantios de restauração de sucesso:

- 1- Sólida relação do Tomador por meio do responsável técnico com o produtor rural, esclarecimentos, cuidados e atenção durante todo o projeto.
- 2 - Simplicidade do projeto: poucos itens mensuráveis e mais objetividade. Plantio direto em x ha e x ações/atividades de apoio de educação ambiental.
- 3 - absoluto controle de custos para eventuais cortes que não comprometam o projeto. Exemplo recuperação de nascentes.

Experiência de campo:

Plantio de 1 nascente, 0,8 ha, espaçamento 3x2 em horas de trabalho

1 - Alinhamento

- Combate à formigas 6 horas
- Alinhamento é o mesmo que repique, marcação. Em horas 8 horas.

2 - herbicida

- Aplicação de herbicida. 10 horas.
- Ou
- Roçada 22 horas

3 - Preparo

- Coroamento com 80 cm, 32 horas.
- Calagem 12 horas.
- Adubação química 12 horas

Perfuração

- Abertura dos berços
- Com motocoveador 16 horas.
- Com cavadeira 36 horas

Plantio

- Inserção dos tubetes (alta diversidade, 80 espécies) 12 horas
- Aplicação de hidrogel 16 horas

124 horas em hipótese

Acompanhamento/Monitoramento:

O Tomador por meio do seu responsável técnico deve estar em contato com o produtor sempre que possível presencialmente ou por meio de telefone, e-mail, etc. para qualquer eventualidade.

Monitoramento: visitas à campo e medições tradicionais de forma a mensurar o desenvolvimento do plantio.

Modernização do monitoramento por meio de produção de voos automatizados de drones com sensores para obtenção de imagens de alta resolução alcançando ótimos resultados de mapeamento. Isto permitirá criar acervos de imagens em séries históricas, ou seja após décadas de execução desses plantios as informações contribuirão para aperfeiçoar a restauração por meio de processos naturais percebidos apenas ao longo do tempo.

Custo atual de monitoramento simples com drones em pequenas áreas R\$200,00/ha





The omnidirectional digital radar provides



KÁTIA MAZZEI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

INSTITUTO DE BOTÂNICA

COORDENAÇÃO ESPECIAL DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

LABORATÓRIO DE GEOPROCESSAMENTO

KMAZZEI@IBOT.SP.GOV.BR

