

A Eucaliptocultura e o Recurso Hídrico

Aspectos Econômicos, Sociais e Ambientais das Plantações Florestais

Prof. Sebastião Renato Valverde
DEF/UFV



Diálogos com o SISEMA,
08/12/2020



AS PLANTAÇÕES FLORESTAIS NO BRASIL

- As melhores, mais sustentáveis e competitivas do mundo
 - Condições edafoclimáticas
 - Extensão territorial
 - Tecnologia e gestão silvicultural
- Plantação florestal certificada
- Melhor relação ha produzido e ha protegido
- Grande potencial de geração de emprego e renda
 - diretos e indiretos
- Pouco exigente em fertilidade do solo
 - Alternativa para regiões montanhosas e decadentes
- Atividade florestal de baixo impacto
 - balanço social, econômico e ambiental positivo
- Setor chave da economia – intersetorialidade
 - Alavanca cluster florestal – ex: BR101 norte do ES

Diferenciais das Plantações Florestais Brasileiras

- **Alta produtividade**
 - As nossas crescem 10x mais que as dos concorrentes
- **Qualidade dos materiais genéticos**
- **Gestão ambiental dos projetos florestais**
- **Não há desmatamentos**
- **Nossas plantações florestais atendem à Economia Verde**
 - **Inclusão social**
 - **Silvicultura de baixo carbono**
 - **Eficiência no uso de recursos naturais**
 - **Não compromete a segurança alimentar**
 - **Dinamiza a economia**

Aspectos Ambientais

- **Melhoria da qualidade do ar**
- **Diminuição do aquecimento global**
- **Controle do efeito erosivo dos ventos**
- **Redução dos níveis de poluição aérea**
- **Regularização da vazão dos mananciais**
- **Melhoria da capacidade produtiva do local**
- **Redução da pressão sobre os remanescentes de florestas nativas**
- **Estabilidade ecológica das áreas de plantio**
- **Abrigo, refúgio e fonte de alimento**
- **Alternativa energética**



Mitos e verdades sobre as Plantações de Eucalipto

O Eucalipto e a Água

- Mito: secam o solo
 - Espécie florestal de mais rápido crescimento
 - Gasto energético
 - Melhor consumo específico
 - Melhor resposta na produção de massa
 - Crescimento florestal conforme disponibilidade
 - Água - precipitação
 - Nutrientes
 - Cobertura florestal melhora o deflúvio
 - Sobretudo comparado com pastagem



Obrigado.
valverde@ufv.br
31 3612 4152
3612 4150