

Concurso ICIAG 175/2022

Prova Espelho

Tema sorteado: Técnicas de manejo e conservação de solos na implantação e condução de plantios florestais

A prova precisa demonstrar conhecimento técnico, com profundidade nas discussões, especialmente no que se refere aos solos e suas características químicas, físicas e biológicas. Valorizar os processos, evitar descrições genéricas no estilo "decoreba". Valorizar a originalidade da escrita e organização do tema, linguagem culta e clareza nas argumentações. Valorizar exposição de dados qualitativos e quantitativos presentes na literatura.

1. Introdução (tema e estruturação em tópicos)

- Contextualizar o tema
- Importância do solo e seu manejo conservacionista
- Características dos solos florestais
- Produção florestal x economia x sociedade x ambiente

2. Desenvolvimento

a. Tipos de degradação do solo e sua importância para manejo e conservação do solo em sistemas florestais

- Aspectos químicos
- Aspectos físicos
- Aspectos biológicos

b. Levantamento da aptidão para cultivos florestais

- Importância da determinação das classes de solo no planejamento e condução do manejo
- Características dos solos tropicais destinados ao cultivo florestal – considerar os principais atributos diagnósticos listados no Sistema Brasileiro de Classificação dos solos, horizontes diagnósticos relacionando às técnicas de manejo e conservação do solo.
- Profundidade, declividade, impedimentos à mecanização, nível tecnológico

c. Técnicas de manejo

- Abertura de área (*aração, gradagem em solos planos ou inclinados, subsolagem*)
- Preparo do solo para plantio: plantio convencional, plantio reduzido, cultivo mínimo, plantio direto, ILPF



SIAPF 3093929

- Escolha da espécie

d. Práticas conservacionistas

- Edáfica
 1. Calagem, gessagem e adubação
 2. Manejo da matéria orgânica do solo, resíduos
 3. Controle de queimadas
- Vegetativa
 4. Quebra vento
 5. Adubação verde
 6. Controle de plantas daninhas
- Mecânica
 7. Distribuição estradas e carreadores
 8. Implantação de caixas-secas (barraginhas)
 9. Canais escoadouros
 10. Plantio em nível
 11. Terraceamento
 12. Estabilização e/ou recuperação de voçorocas

3. Considerações Finais

- Dar o fechamento do tema, valorizando a importância da conservação do solo e dos pontos descritos no texto.

4. Referências

- Valorizar referências no texto ou na lista.


Wedisson Oliveira Santos
PIAPE 3093929