



APRESENTAÇÃO

Trabalhos em equipe devem ser organizados de modo que a sua estrutura seja indexada na forma de capítulos ou sub-temas. Cada capítulo deve ser de autoria de um dos membros, fazendo-se necessário constar o nome seguido de assinatura na folha de apresentação do capítulo ou tema.

Adicionalmente, as notas atribuídas aos integrantes em atividades de campo por equipe, são proporcionais (%) ao peso da participação individual em todas as fases.

Entende-se por relatório de prática de campo, o documento estruturado por um texto-base e seus anexos (Tabelas em formato padrão (xlsx ou outros): dados coletados, dados processados. O texto-base deve ser elaborado de forma concisa, clara e objetiva com a introdução aos temas e breve revisão de literatura dos aspectos relevantes. Assim, não se justifica um relatório de prática de campo com extensa e prolixa revisão de literatura, descaracterizando o escopo dos objetivos.

O texto-base deve ser escrito de modo a descrever e caracterizar os fatos, tarefas e procedimentos verificados durante a execução de serviços ou a menção a experiências de campo. É geralmente acompanhado de documentos demonstrativos, tais como tabelas, gráficos, estatísticas e outros.

CUNHA, 2023



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO [MÁX. 1 PÁG.]
2. REVISÃO DA LITERATURA [MÁX. 3 PÁG.]
3. PRINCÍPIOS DA VOLUMETRIA DE ÁRVORES
4. MÉTODOS DE CUBAGEM
5. HUBER, SMALIAN, NEWTON, HOHENADL
6. ESTUDO DA FORMA
7. MATERIAL E MÉTODOS
8. DEMONSTRAR OS PASSOS PARA A COLETA E PROCESSAMENTO DE DADOS
9. RESULTADOS

- 9.1 Tabelas
- 9.2 Gráficos
- 9.3 Mapas, Diagramas
- 9.4 Índices
- 9.5 Estatísticas
- 9.6 Fotos, Videos

Propõe-se a utilização das fórmulas e métodos de cubagem, caso-a-caso, processando adicionalmente os volumes com e sem casca e fator de empilhamento para os dados coletados. Cubagem rigorosa de árvores-amostras (*Huber*(*), *Smalian*, *Newton* (*), *Hohenadl*) com dados coletados na FAEXP 2024. Descrever o perfil da árvore, antes de aplicar cada método. Apresentar os volumes das seções, incluindo o volume da base, seções intermediárias, de acordo, com cada método

- a) Volume comercial
- b) Volume do fuste
- c) Volume de casca
- d) Volume residual
- e) Fator de forma comercial
- f) Fator de forma de *Hohenadl*
- g) % de casca : i) Estimativa pelo método de *Meyer*, ii) Valor real
- h) Fator de empilhamento e volume empilhado em m^3/st

(*) Os respectivos volumes devem ser estimados com base em reconstituição computadorizada do perfil da árvore.

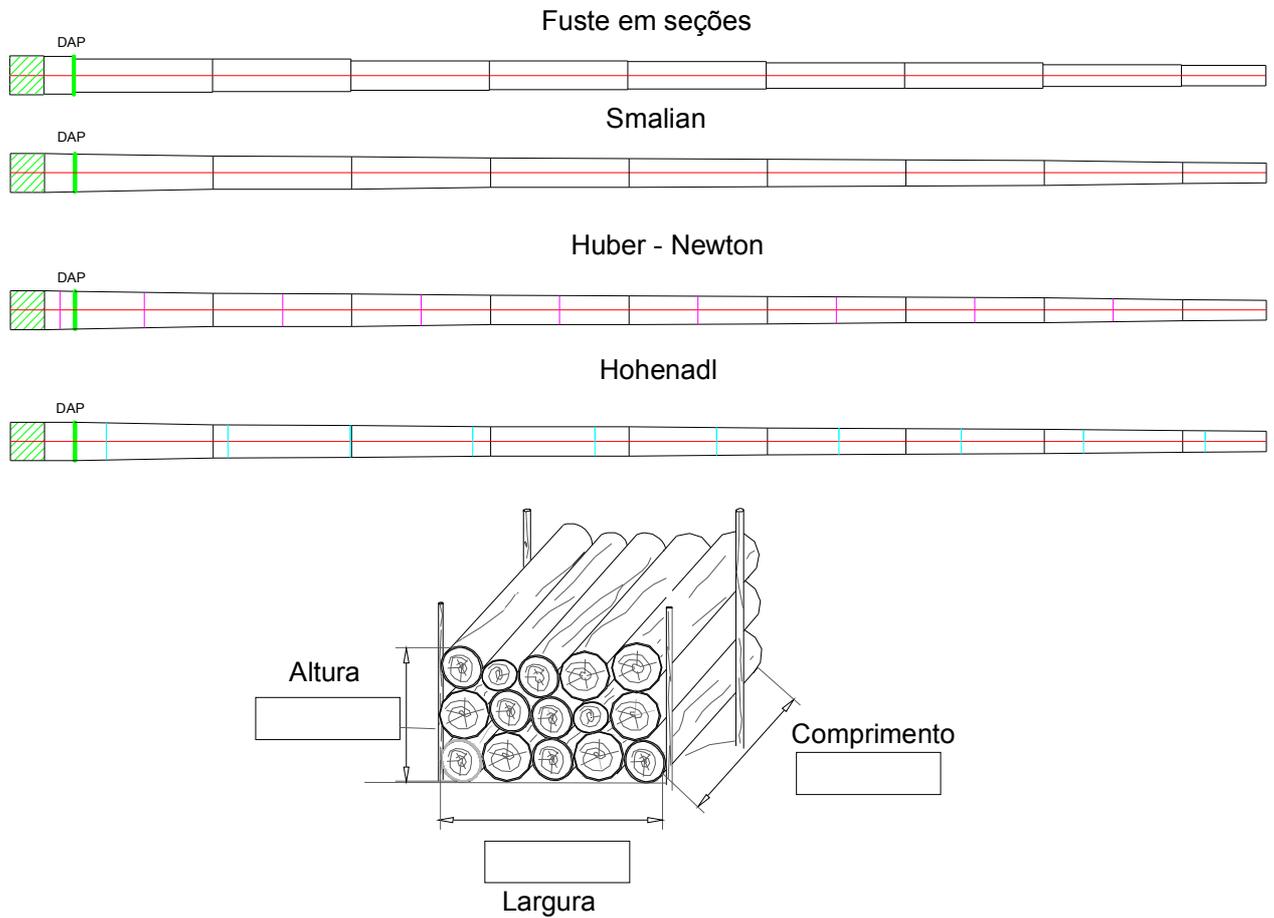


Figura – Desenho ilustrativo de uma árvore em perfil e toretes em empilhamento

10. CONCLUSÃO

OBS.: i) dados tabulados e expressão gráfica em escala apropriada, ii) utilizar papel milimetrado A4 ou A3 para expressar os perfis volumétricos



11. REFERÊNCIAS

Material via Internet

GOREAUD, F.; PÉLISSIER, R. **Spatial structure analysis of heterogeneous point patterns**: examples of application to forest stands. Disponível em: <<http://pbil.univ-lyon1.fr/ade-4/thema81.pdf>>. Acesso em: 30/mar/2001

Livros

BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. **Estatística básica**. São Paulo, Editora Atual, 4. ed.; 1987, 320p.

MACHADO, S. A. ; FIGUEIREDO FILHO, A. **Dendrometria**. Curitiba, 2003, 309p.

BRASIL. Ministério do Interior. Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia. **Principais essências florestais da região Amazônica**. Santarém, 1972.

Periódicos (Revistas técnicas especializadas)

LAMPRECHT, H. Ensayo sobre unos métodos para el análisis estructural de los Bosques Tropicales. **Acta Científica Venezolana**, n. 2, p. 57-65, 1962.

Obs.: Toda citação deve conter o número da página do artigo, livro ou referência consultada.

Exemplo: Kotz e Johnson, 1988a, p. 77-78; Brewer e Hanif (1983, p. 60), Hamilton 1975, pp. 190-191; Ward (1991, p. 289-290)

NOTA IMPORTANTE :

O trabalho deverá ser compilado, organizado, formatado e composto na forma modular sendo 50% manuscrita e 50% prints recortados e afixados de tabelas, gráficos, figuras, fotos, mapas e ilustrações. A entrega de conteúdos adicionais em cópia por meio digital, poderá ser requerida sempre que houver processamento eletrônico dos dados. Neste caso, os arquivos fontes e processados devem ser disponibilizados com nomes e diretórios apropriados. São aceitas todas as fontes de acesso a dados disponíveis, incluindo internet. Os dados físicos para aplicação, serão coletados em campo.

Prazo é uma variável importante em qualquer atividade humana. No ato da entrega, cada aluno deverá numerar e assinar o seu trabalho, não sendo aceito a entrega por terceiros. É importante frisar e destacar que "**O uso e escolha de programas computacionais**" é uma decisão pessoal.

PRAZO : 27/novembro/2024, entrega presencial das 09:00 às 11:00, no ARVORELAB

ATENÇÃO: EXERCÍCIO COM NOTA CINCO PONTO ZERO



GUIA PARA A MONTAGEM DA APRESENTAÇÃO

VOLUMETRIA E SUAS APLICAÇÕES : CUBAGEM

O número de slides deve ser compatível com o tempo por apresentação individual, 10 minutos

1. INTRODUÇÃO

Nesse campo da apresentação, proceder à breve introdução aos principais aspectos de importância, relevância e repercussão da sua área-piloto.

2. MATERIAL E MÉTODOS

Listar as espécies, descrever os métodos de busca complementar à coleta de dados, as fontes consultadas. Se existir, as comunicações pessoais (Ex. CUNHA , 2017).

3. ANÁLISE DOS RESULTADOS

Não se surpreender com os resultados “pouca informação sobre..., lacunas ...” É nesse campo que você deve valorizar o seu trabalho e mostrar a importância das técnicas a que teve acesso, classificando os dados, hierarquizando as variáveis de interesse e, principalmente, quantificando, correlacionando e interpretando os elementos da sua análise.

4. CONCLUSÃO

Apresentar uma síntese com a visão do conjunto das espécies e suas múltiplas derivações, enfatizando a importância do seu sistema de trabalho para o alcance dos objetivos.

5. REFERÊNCIAS

Listar somente **duas principais referências** de maior relevância para a consolidação do trabalho, se possível e disponível, ao menos, um livro ou outro material em meio impresso. Evitar a se reportar 100% das referências com origem no ambiente virtual.

Maiores informações ou eventuais lacunas e ajustes naturais, que se fizer necessário, serão complementadas durante a execução das atividades