

Matérias-primas I: Avaliação final

- 1) Fotossíntese e respiração vegetal: dissertar.
- 2) O que você entende por espaçamento e por densidade do povoamento florestal? Como o espaçamento influencia no crescimento da árvore?
- 3) Quais os tipos de reprodução de florestas? Quais as vantagens e desvantagens de cada um?
- 4) Como a árvore cresce em diâmetro? Quais fatores afetam esse crescimento.
- 5) Definir % absolutamente seco.
- 6) Definir densidade básica da madeira.
- 7) Quais os fatores que influenciam no consumo específico de uma madeira, em m^3 estéreo/tonelada, na produção de celulose?
- 8) Funções da raiz, caule e folhas.
- 9) A indústria de celulose no Brasil.
- 10) Calcular o volume em m^3 sólidos de uma pilha de madeira que mostra:

altura: 2,40 m
largura: 40,00 m
comprimento das toras: 240,00 cm
diâmetro médios das toras: .. 16,00 cm
 m^3 sólido/ m^3 estéreo: 0,6233
- 11) Calcular o consumo específico de uma fábrica que apresenta um rendimento em celulose de 45% e usa madeira com $0,45 \text{ t/m}^3$ de densidade. Expressar o consumo específico em m^3 sólido/tonelada a.s.