

## Matérias-primas I: Avaliação de recuperação

1. Por que razão os cavacos precisam ser classificados antes de serem enviados ao cozimento? Como é feita a classificação?
2. Conceituar celulose.
3. Explicar detalhadamente como se determina o teor de umidade da celulose.
4. Explicar os motivos pelos quais se justifica a recuperação do licor preto.
5. Explicar porque a relação  $\text{m}^3 \text{ sólido}/\text{m}^3 \text{ estêreo}$  é variável conforme o diâmetro das toras.
6. Diferenciar forma natural e forma florestal de uma árvore.
7. Qual a causa que impede o desenvolvimento de muitos vegetais em solos alagados?
8. Definir fator de forma de uma árvore.
9. Exemplos de coníferas e folhosas utilizadas na produção de celulose.
10. Qual o consumo total anual de madeira de uma fábrica, em  $\text{m}^3$  estêreo, sabendo-se que:
  - a) nº dias funcionamento/ano. = 320
  - b) rendimento do processo ... = 65%
  - c) densidade da madeira ..... =  $0,4 \text{ t}/\text{m}^3$
  - d) diâmetro médio das toras . = 16 cm
  - e) relação  $\text{m}^3 \text{ sólido}/\text{m}^3 \text{ st}$  .. = 0,6233
  - f) produção diária da fábrica = 200 t.a.s.