

ESTRUTURA DA MADEIRA DE GIMNOSPERMAS

- a) Qual é a função das pontuações areoladas?
- b) Qual é o papel dos traqueóides de lenho tardio para as gimnospermas?
- c) Por que os traqueóides axiais apresentam um comprimento maior nas *Araucárias* em relação as demais gimnospermas?
- d) Quais os espessamentos especiais encontrados nas paredes axiais do *Pinus elliotii*, Engelm? E nas ducásias?
- e) Qual é a função do parênquima transversal?
- f) O que são raios fusiformes?
- g) Qual a diferença entre raios homogêneos e heterogêneos?
- h) Cite três pontuações de campo de cruzamento.
- i) O que são indenturas?
- j) Qual gimnosperma que não apresenta traqueóides dos raios?
- k) Qual a função das células epiteliais? Em que gimnospermas apresentam paredes finas e não lignificadas?
- l) O que são canais resiníferos traumáticos?
- m) No que é empregado industrialmente os canais resiníferos?