

à deficiência hídrica, e à fertilidade do solo. **Solos:** profundos e bem drenados; não tolera solos rasos. **Clima:** são espécies adaptadas a longos períodos de seca, que variam de 4 a 8 meses ou mais.

Usos e funções: O eucalipto tem múltiplos usos e funções, dentre os quais se destacam a madeira para construção civil, toras para serraria, toras para laminação, postes, mourões e estacas, madeira para geração de energia na forma de carvão, biocombustíveis ou lenha, ou ainda para celulose utilizada na fabricação de papel. Suas flores são melíferas e suas folhas são utilizadas para fins medicinais, bem como para extração de óleo essencial. Além disso, o eucalipto também pode ser utilizado para produção de biomassa com o intuito de recuperar solos e áreas degradadas, no entanto, para tal, deve ser manejado por meio de podas frequentes e em alta intensidade. Por fim, pode ser utilizado ainda para sombreamento e como planta ornamental.

Cabe ressaltar que as diversas espécies de eucaliptos apresentam características específicas que as tornam mais adequadas de acordo com a função que se deseja cumprir e as condições ambientais, conforme resumido a seguir:

Foto: Henrique Marques



Eucalipto

ESPÉCIES DE EUCALIPTO INDICADAS EM FUNÇÃO DO USO:

- **CELULOSE:** *E. alba*, *E. dunnii*, *E. globulus*, *E. grandis*, *E. saligna*, *E. urophylla* e *E. grandis* x *E. urophylla* (híbrido).
- **LENHA E CARVÃO:** *E. brassiana*, *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. cloeziana*, *E. crebra*, *E. deglupta*, *E. exserta*, *E. globulus*, *E. grandis*, *E. maculata*, *E. paniculata*, *E. pellita*, *E. pilularis*, *E. saligna*, *E. tereticornis*, *E. tessellaris* e *E. urophylla*.
- **SERRARIA:** *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. cloeziana*, *E. dunnii*, *E. globulus*, *E. grandis*, *E. maculata*, *E. maidenii*, *E. microcorys*, *E. paniculata*, *E. pilularis*, *E. propinqua*, *E. punctata*, *E. resinifera*, *E. robusta*, *E. saligna*, *E. tereticornis* e *E. urophylla*.
- **MÓVEIS:** *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. deglupta*, *E. dunnii*, *E. exserta*, *E. grandis*, *E. maculata*, *E. microcorys*, *E. paniculata*, *E. pilularis*, *E. resinifera*, *E. saligna* e *E. tereticornis*.
- **LAMINAÇÃO:** *E. botryoides*, *E. dunnii*, *E. grandis*, *E. maculata*, *E. microcorys*, *E. pilularis*, *E. robusta*, *E. saligna* e *E. tereticornis*.
- **CAIXOTARIA:** *E. dunnii*, *E. grandis*, *E. pilularis* e *E. resinifera*.
- **CONSTRUÇÕES:** *E. alba*, *E. botryoides*, *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. cloeziana*, *E. deglupta*, *E. maculata*, *E. microcorys*, *E. paniculata*, *E. pilularis*, *E. resinifera*, *E. robusta*, *E. tereticornis* e *E. tessellaris*.
- **DORMENTES:** *E. botryoides*, *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. cloeziana*, *E. crebra*, *E. deglupta*, *E. exserta*, *E. maculata*, *E. maidenii*, *E. microcorys*, *E. paniculata*, *E. pilularis*, *E. propinqua*, *E. punctata*, *E. robusta* e *E. tereticornis*.
- **POSTES:** *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. cloeziana*, *E. maculata*, *E. maidenii*, *E. microcorys*, *E. paniculata*, *E. pilularis*, *E. punctata*, *E. propinqua*, *E. tereticornis* e *E. resinifera*.
- **ESTACAS E MOIRÕES:** *E. citriodora*, *E. maculata* e *E. paniculata*.
- **ÓLEOS ESSENCIAIS:** *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. exserta*, *E. globulus*, *E. smithii*, *E. salicifolia* e *E. tereticornis*.
- **TANINOS:** *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. maculata*, *E. paniculata* e *E. smithii*.

ESPÉCIES DE EUCALIPTO INDICADAS EM FUNÇÃO DO CLIMA:

- **ÚMIDO E QUENTE:** *E. camaldulensis*, *E. deglupta*, *E. robusta*, *E. tereticornis* e *E. urophylla*.
- **ÚMIDO E FRIO:** *E. botryoides*, *E. deanei*, *E. dunnii*, *E. globulus*, *E. grandis*, *E. maidenii*, *E. paniculata*, *E. pilularis*, *E. propinqua*, *E. resinifera*, *E. robusta*, *E. saligna* e *E. viminalis*.
- **SUBÚMIDO ÚMIDO:** *E. citriodora*, *E. grandis*, *E. saligna*, *E. tereticornis* e *E. urophylla*.
- **SUBÚMIDO SECO:** *E. camaldulensis*, *E. citriodora*, *E. cloeziana*, *E. maculata*, *E. pellita*, *E. pilularis*, *E. pyrocarpa*, *E. tereticornis* e *E. urophylla*.
- **SEMIÁRIDO:** *E. brassiana*, *E. camaldulensis*, *E. crebra*, *E. exserta*, *E. tereticornis* e *E. tessalaris*.

ESPÉCIES DE EUCALIPTO INDICADAS EM FUNÇÃO DO SOLO:

- **ARGILOSOS:** *E. citriodora*, *E. cloeziana*, *E. dunnii*, *E. grandis*, *E. maculata*, *E. paniculata*, *E. pellita*, *E. pilularis*, *E. pyrocarpa*, *E. saligna*, e *E. urophylla*.
- **TEXTURA MÉDIA:** *E. citriodora*, *E. cloeziana*, *E. crebra*, *E. exserta*, *E. grandis*, *E. maculata*, *E. paniculata*, *E. pellita*, *E. pilularis*, *E. pyrocarpa*, *E. saligna*, *E. tereticornis* e *E. urophylla*.
- **ARENOSOS:** *E. brassiana*, *E. camaldulensis*, *E. deanei*, *E. dunnii*, *E. grandis*, *E. robusta*, *E. saligna*, *E. tereticornis* e *E. urophylla*.
- **HIDROMÓRFICOS:** *E. robusta*.
- **DISTRÓFICOS:** *E. alba*, *E. camaldulensis*, *E. grandis*, *E. maculata*, *E. paniculata*, *E. pyrocarpa* e *E. propinqua*.

Fonte: IPEF 2005, disponível em <http://www.ipef.br/identificacao/eucalyptus/indicacoes.asp>

Propagação e observações: O eucalipto geralmente é plantado a partir de mudas, feitas por estacas (clone) ou sementes. Se plantado consorciado, espaçado e manejado frequentemente mediante poda, o eucalipto pode ser um excelente aliado dos agriculto-

res e também promove a boa saúde ambiental; ao contrário, se plantado em monocultivo, adensado, pode ser prejudicial ao ambiente. Depois de cortado na base, o eucalipto rebrota, podendo se efetuar outros cortes. *Fontes consultadas:* 52, 152, 153, 154