

CRIPTOMÉRIA

ORIGEM

A criptoméria japônica é originária do Extremo Oriente, sendo espontânea nas ilhas centrais e sul do Japão. Contudo, devido ao clima típico predominante na Região, semelhante ao da sua origem, caracterizado pela humidade relativa e pluviosidade anual elevadas, esta espécie encontrou boas condições de reprodução, podendo atingir os 35 metros de altura e 0,80 metros de diâmetro. Esta espécie regenera de forma natural nos Açores, onde ocorre uma abundantíssima frutificação, ainda que o repovoamento das áreas exploradas não seja viável sem o recurso à plantação, devido à baixa capacidade germinativa da semente, e à elevada competitividade de infestantes como a coneteira.

CARACTERÍSTICAS

Este tipo de madeira apresenta um borne caracterizado por tons pálidos e claros (branco-amarelados), possuindo uma espessura reduzida de cerca de 20 – 50 mm, e um cerne que se destaca pela sua cor mais escura (rosada ou acastanhada). Uma das suas principais propriedades relaciona-se com a sua reduzida massa volúmica, com valores próximos aos da cortiça natural, tornando este material extremamente leve. Porém, apresenta resistências mecânicas relativamente baixas. Também é muito pouco retrátil e fácil de trabalhar. Em termos de durabilidade, este tipo de madeira (borne e cerne) é resistente ao ataque de carunchos, mas não o é ao ataque de vários tipos de fungos. Contudo, salienta-se que o borne é facilmente impregnável, ao contrário do cerne.

APLICAÇÕES

Como principais aplicações das fibras extraídas do caule, destacam-se:

- Lamelados e contraplacados;
- Revestimentos, divisórias e isolamentos;
- Portas, janelas e batentes;
- Coberturas (tábuas de forro, barrotes);
- Construções de pequeno porte em madeira, tais como moradias;
- Materiais compósitos avançados;
- Componentes de arquitetura e mobiliário.

ACÁCIA

ORIGEM

A acácia, nativa das florestas tropicais do Sudeste da Austrália e da Tasmânia, tem sido disseminada pelo resto do Globo, sendo nos Açores considerada inclusivamente uma espécie invasora.

CARACTERÍSTICAS

Este tipo de árvore é uma folhosa persistente, possuindo a capacidade de se propagar vegetativamente e/ou por semente. A madeira proveniente desta espécie é tipicamente muito valorizada por possuir material fibroso duro e compacto. Na sua superfície exterior, caracteriza-se por possuir uma casca negra rija, a qual recobre uma madeira muito dura, pesada e imune ao ataque de insetos.

APLICAÇÕES

Como principais aplicações do material fibroso extraído, destacam-se:

- Elementos de construção;
- Instrumentos musicais;
- Materiais compósitos avançados;
- Componentes de arquitetura e mobiliário.



COFINANCIAMENTO:



PROMOTOR: PARCEIROS

