



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1495/Question nº: 1495

Título:/Title: Informações sobre madeiras produzidas nos cerrados naturais do Brasil

por: / by: Paulo Borges Campos Jr.

E-mail: paulobcampos@yahoo.com.br

Questão: /Question:

Boa tarde Celso.

Gostaria de sua ajuda nas seguintes questões abaixo, as quais serão usadas em minha tese de doutorado em Ciências Ambientais na UFG.

1. 1 metro cúbico de lenha de madeira de cerrado pesa quanto (kg)?
2. Em média, 1 metro cúbico de lenha (de cerrado) equivalem a quantas árvores (de cerrado)?
3. Em 1 ha de área eu consigo quantos metros cúbicos de lenha?

Obrigado pela atenção

Paulo Borges

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Bom dia Paulo, a diversidade biológica do cerrado brasileiro não permite colocar precisão nos valores médios que você deseja.

Você pode ter rendimentos entre 5 a 50 metros cúbicos de madeira empilhada por hectare na colheita de um cerrado, com árvores de muitas espécies, formas e diâmetros.

Como as densidades das madeiras costumam ser altas, o metro cúbico sólido de madeira de cerrado pode chegar a pesar 550 - 650 kg secos, mas o estéreo (madeira empilhada) tem baixa proporção de madeira sólida devido à tortuosidade das toras e toretes. Logo o estéreo pode ter entre 250 a 350 kg secos.

De qualquer forma, muito mais ecológico e justo seria se valer de um cerrado já degradado pela ação antrópica para se plantar adequadamente uma floresta de eucalipto com qualidade de madeira, produtividade e sustentabilidade em níveis melhores.

Sugiro fazer uma leitura dos documentos a seguir para tirar alguns de seus dados:

Comece com uma busca intensa no site da Embrapa Cerrados: http://www.cpac.embrapa.br/publicacoes/publ_index.html

Leia algumas dessas publicações:

<http://www.google.com.br/url?sa=t&rct=j&q=cerrado%20madeira%20rendimento&source=web&cd=3&cad=rja&ved=0CEYQFjAC&url=http%3A%2F%2Fwww.cpac.embrapa.br%2Fdownload%2F454%2Ft&ei=4OzfUdmoC9PA4AOgk4HoAQ&usq=AFQjCNHNzHmwpSxwC7pXXHF6EQyJz-42wQ>

e

<http://www.google.com.br/url?sa=t&rct=j&q=related%3Awww.cpac.embrapa.br%2Fdownload%2F454%2Ft%20cerrado%20madeira%20rendimento&source=web&cd=1&ved=0CCkQFjAA&url=http%3A%2F%2Fojs.c3>

sl.ufpr.br%2Fojs2%2Findex.php%2Ffloresta%2Farticle%2Fdownload%2F13731%2F9252&ei=NPDfUdnxL7a64APAgG4Cw&usg=AFQjCNEjyoLpE9vmL8zdyRMcGEQAJ2RyrQ

e

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/11-02-20096072v11_n1_nt%2002.pdf

e

<http://www.sober.org.br/palestra/15/1027.pdf>

e

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CPAC-2010/30287/1/doc-218.pdf>

e

http://www.dcf.ufla.br/cerne/artigos/13-02-2009884v5_n2_artigo%2003.pdf

e

<http://www.scielo.br/pdf/rarv/v26n6/a08v26n6.pdf>

e

<http://www.revistaopinioes.com.br/cp/materia.php?id=320>

e

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/44927/1/LEVANTAMENTO-QUANTITATIVO-EM-TRES.pdf>

**Boas leituras e sucessos em seu estudo.
Celso Foelkel**
