Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

# CARACTERIZAÇÃO SIMPLIFICADA DE MADEIRAS NATIVAS VINDO DO ESTADO DO PARÁ

FLAVIO AUGUSTUS MARCILIO CARDOSO; ANTONIO PAULO; FELIPE SANTOS ARAUJO; ANA FLAVIA XAVIER RODRIGUES; GABRIEL AUGUSTO ALVES RIBEIRO
flaviogyn6@gmail.com

A construção civil cresceu e com ela a extração de madeira, sendo o Pará um das maiores regiões de extração de madeira, o desmatamento e a necessidade e tanto que o IPT entrou em um programa para legalizar a exploração de novas espécies de madeira que são utilizadas na região porem não certificada para comercio. Tentando utilizar toda a gama de espécies utilizáveis em moveis e construções, o IPT da o pontapé inicial nos trabalhos seguido também pelo professor ANTONIO PAULO da PUC GOIAS que resolveu apoiar a ideia juntamente com o laboratório da universidade, catalogando duas espécies muito utilizadas na região que são calophyllum brasiliense vulgarmente chamada aqui de landim e diplotropis vulgarmente chamada aqui de piranheira são ambas madeiras dicotiledônea de cores variáveis. O landim uma madeira classificada de macia de densidade média de 674Kg/m³ umidade natural 13% resistência normal e paralela as fibras de 13,7 MPA e 59,7MPA com valores a tração de 80MPA cisalhamento de 14,0 MPA e flexão de 1,2MPA pode ser classificada com madeira de primeira classe e resistência C60 como descrito no item 6.3.5 da ABNT NBR 7190-(1997). A classificação da espécie Diplotropis aqui chamada de piranheira tem sua densidade classificada de pesada com 934Kg/m³ umidade natural 14% resistência normal e paralela as fibras de 11,1 MPA e 77,2 MPA com valores a tração de 134MPA cisalhamento de 13,3 MPA e flexão de 1,2MPA pode ser classificada com madeira de primeira classe e resistência C40 como descrito no item 6.3.5 da ABNT NBR 7190-(1997), Comumente utilizadas na construção civil em estruturas principais e secundário como ponte, as espécies a cima citadas também tem seu uso requisitado em fabricação de moveis. Ambas as espécies catalogadas podem ser utilizadas tanto para estruturas principais ou secundarias como atestado em ensaios físicos realizados no laboratório da universidade católica de goias.

**Palavras-chave:** Landin. Piranheira. Caracterização.