

1- INFORMAÇÕES GERAIS

Título do projeto: Avaliação da qualidade da madeira de *Artocarpus heterophyllus* Lam. Para utilização na indústria de celulose e papel

Coordenador(a): Andreia da Silva Magaton

Vice-Coordenador (a): Claudia Marcia Gome

Registro:

PPGCI: 02106

Centro: Proc 23007.010276/2018-79

Data de aprovação: 29/06/2018

Área de Conhecimento:

CETEC: Area de Tecnologia Ambiental

CNPq: 1.06.01.00-7

Grupo de Pesquisa do Coordenador:

Prazo de execução: 12 meses

Resumo: A espécie *Artocarpus heterophyllus* Lam., conhecida popularmente como jaqueira, pertence à família Moraceae, e é originária da Índia. No Recôncavo da Bahia a espécie é bem adaptada, sua madeira é utilizada para fabricação de móveis, e o fruto é comercializado e empregado na alimentação. Na literatura foram encontrados estudos da espécie voltados para sua importância clínica, para a utilização dos seus frutos e germinação das sementes. No entanto, estudos sobre a madeira não foram encontrados. Neste contexto, o trabalho tem como objetivo a caracterização física, química e anatômica da madeira de *Artocarpus heterophyllus*, e a avaliação do seu potencial para utilização na indústria de celulose e papel. A madeira será proveniente do município de Cruz das Almas-BA e a caracterização será realizada no sentido medula-casca através da densidade básica, teores de extrativos totais, celulose, pentosanas, lignina e cinzas, descrição anatômica macro e microscópica, e cálculo do índice de Runkel, índice de enfeltramento, coeficiente de flexibilidade e fração parede.

Equipe executora

Colaboradores: Carlos Alberto da Silva Ledo – Embrapa

Adriana de Fátima Gomes Gouvêa - UEMS

Discentes:

Nidia Niela de Lima - UFRB/CETEC

Vanessa Pierote Silva - UFRB/CETEC

Juliana Cardoso Ribeiro – UFRB/CETEC

Agência Financiadora: -

Modalidade de financiamento: -

Alexandra Cruz Passuelo
Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB