

PAINEL COMPOSTO DE
PARTÍCULAS DE CASCAS
DE EUCALYPTUS
GRANDIS ORIENTADAS

Universidade Estadual de Londrina
Agência de Inovação Tecnológica
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

PAINEL COMPOSTO DE PARTÍCULAS DE CASCAS DE EUCALYPTUS GRANDIS ORIENTADAS

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A invenção refere-se a um painel composto de partículas de cascas de árvore do tipo *Eucalyptus grandis*. De acordo com o método de fabricação utilizado, o painel composto de partículas de cascas de *Eucalyptus grandis* é firme, durável e elaborado com matéria-prima principal de resíduos de madeiras. O painel foi analisado em relação às características físicas e mecânicas a fim de se obter uma classificação de tipologia de OSB e, como resultado, foi constatada a viabilidade de produção do painel do tipo P4, elaborado com 90% de cascas de *Eucalyptus grandis* e 10% de Maravalhas de *Pinus spp.*, o qual atingiu os valores mínimos estabelecidos pelo documento normativo EN: 300,2006 e classificado como OSB/1 - Placas para usos gerais.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2018 073827 5

Pedido realizado em 21/11/2018

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Solução possível para os resíduos das madeireiras;
- Utilização na indústria moveleira e construção civil;
- Possível redução de custos de produção;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Engenharia;
- AUTORES:
 - Bruno Eduardo Mazetto Domingos, pesquisador e mestre em arquitetura e urbanismo pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Jorge Daniel De Melo Moura, pesquisador e docente no Centro de Tecnologia e Urbanismo pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;