

LES RECHERCHES DU LABORATOIRE DE PANNEAUX DU BOIS

UFPR – UNIVERSITÉ FÉDÉRALE DU PARANÁ

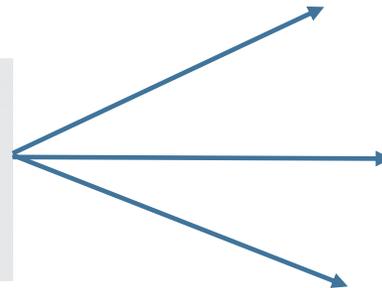
Production d'adhesifs phenoliques a base de lignine: contraplaqué



Période d'application: 2015- actuel

Production d'adhésifs à partir de lignine: une matière première soutenable

Projet d'innovation et le développement de produits



Période d'application: 2018-2019 (24 mois)

Nanocellulose appliqué aux panneaux de fibres a densité moyenne (MDF)



Appel/Avis: 2016 – période d'application: 2017-2020

Revêtement de surface

Revêtement de surface des panneaux OSB e contraplaqué



Qualité du bois des espèces *Eucalyptus* pour la production de panneaux EGP



Période d'application: 2016-2019

Qualité des espèces d'*Eucalyptus* pour la production de panneaux EGP (Edge Glued Panel)

Eucalyptus benthamii

Eucalyptus dunnii

Eucalyptus grandis

Eucalyptus saligna

Eucalyptus urograndis (Hibrid)



PVA D3

PVA D4

EPI

MUF

PU



Qualité des espèces *Eucalyptus* pour la production de panneaux EGP (Edge Glued Panel)

Traitement thermique

- Stabilité dimensionnelle
- Chimie (extractives)
- **Couleur/colorimétrie***
- Qualité superficielle pour la collage e pour la finition

Finition – Bois amazoniens

5-10 espèces technologiquement inconnu



Byrsonima crisper



Eschweilera odora



Eschweilera coriacea



Manilkara amazonica



Inga alba

