



DERIVADOS DA MADEIRA

TRABALHO PRÁTICO 1

3º ANO – 1º SEMESTRE

Pesquisa na Internet sobre os materiais compósitos de madeira, focando diversos aspectos relacionados com a produção, investigação, marketing, etc.

MDF Indústria

MDF Investigação

Contraplacados

Aglomerado de Partículas

Aglomerado de Partículas com cimento

Aglomerado de Fibras – processo húmido

Resinas para o fabrico de aglomerados de madeira – emissão de formaldeído

Utilização de derivados em estruturas OSB/LVL

Outros temas propostos pelos alunos

Endereços INTERNET

Motores de procura

www.altavista.com

www.yahoo.com

www.google.com

Sites de informação sobre madeira

www.timberweb.com

www.worldwidewood.com

www.woodmagazine.com



Escola Superior de Tecnologia de Viseu

Departamento de Engenharia de Madeiras

www.demad.estv.ipv.pt
demad@estv.ipv.pt

Organizações

www.swst.org

Society of Wood Science and Technology

iufro.boku.ac.at

International Union of Forestry Research Org.

www.forestprod.org

Forest Products Society

www.apawood.org

APA - The Engineered Wood Association

www.kcma.org

Kitchen Cabinet Manufacturers Association (KCMA)

www.woodfloors.org/default.asp

National Wood Flooring Association

www.hpva.org

Hardwood Plywood & Veneer Association

www.sba-osb.com

Structural Board Association

www.forestinfo.org

Temperate Forest Foundation

Centros de investigação

www.ctba.fr

CTBA

www.bc.bangor.ac.uk

Biocomposites Centre

www.bfafh.de/indexe.htm

BFH-Federal Research Centre for Forestry and Forest Products

www.wki.fhg.de

Wilhem Klauditz Institut Holforschung

www.bouw.tno.nl

TNO Building and Construction-Centre for Timber Research

www.shr.nl

SHR Foundation for timber research

www.vtt.fi/rte

VTT Building Technology

www.tratek.se/eng/index.htm

TRATEK-Swedish Inst. Wood Tech. Research

www.sp.se/eng/default.htm

Swedish National Testing and Research Institute

www.treteknisk.no

Norwegian Institute of Wood Technology

www.tradatechnology.co.uk

TRADA-Timber Research and Dev. Association

www.fpl.fs.fed.us/welcome.htm

Forest Products Laboratory-USA

www.ffp.csiro.au

SCIRO Forestry and Forest Products-Austrália



Escola Superior de Tecnologia de Viseu Departamento de Engenharia de Madeiras

www.demad.estv.ipv.pt
demad@estv.ipv.pt

Ensino

www.enstib.u-nancy.fr

ENSTIB

Fabricantes de derivados de madeira

www.cscfp.com

www.weyerhaeuser.com

www.canfibres.com

www.sonaeindustria.com

www.lpcorp.com

www.lebanite.com

www.bc.com

www.merillat.com

www.potlatchcorp.com

www.plumcreek.com

www.norbord.com

www.rfpco.com

www.timberproducts.com

www.uniboard.com

www.westfrasertimber.ca

www.huber.com

www.slocan.com

www.tolko.com

www.rautewood.com

www.finsa.com

www.martco.com

www.ainsworth.ca



Escola Superior de Tecnologia de Viseu

Departamento de Engenharia de Madeiras

www.demad.estv.ipv.pt
demad@estv.ipv.pt

Fabricantes de equipamento para aglomerados de madeira

metso-panelboard.de

www.siempelkamp.de

www.dieffenbacher.de

www.corvallistool.com

Fabricantes de resinas para aglomerados de madeira

www.nestechemicals.com

Algumas designações importantes para pesquisa e suas traduções

Placa	Panel	Panneaux
Placas de derivados de madeira	Wood-based panels	Panneaux à base de bois
Aglomerado de partículas	Chipboard	Panneaux de particules
Aglomerado de partículas	Particleboards	Panneaux de particules
Folha	Foil	Feuil
Folha de madeira	Veneer	Placage
Placas de aglomerados de partículas de madeira	Flat wood particleboards	Panneaux de particules plat
Aglomerado de partículas de madeira longas e orientadas (OSB)	Oriented strand boards (OSB)	Panneaux avec des particules en lamelles minces, longes et orientées (OSB)
Aglomerado de partículas de madeiras longas e não orientadas (Waferboard)	Waferboard	Panneaux de particules de bois
Aglomerado de fibras	Fibreboards	Panneaux de fibres
Aglomerados de fibras duro (Hardboard)	Hardboard	Panneaux durs
Aglomerado de fibras, de média densidade (MDF)	Medium density fibreboards (MDF)	Panneaux de fibres à moyene densité (MDF)
Aglomerado de fibras brando (Softboard)	Softboard	Panneau isolants
Aglomerado de partículas de madeira ligadas por cimento	Cement-bonded particleboards	Panneaux de particules liées au ciment
Contraplacado	Plywood	Contreplaqué
Contraplacado com alma especial	Core plywood	Contreplaqué à âme
Lamelado	Blockboard	Contreplaqué lattés
Contraplacado de lâminas	Laminboard	Panneaux lamellés
Libertação de formaldeído	Formaldehyde release	Dégagement de formaldéhyde
Emissão de formaldeído	Formaldehyde emission	Emission de formaldéhyde
Madeira laminada	LVL (laminated veneer lumber); Microlam; Kertopuu; Parallam (PSL- Parallel Strand Lumber); Lamic; Laminbois	
Madeira lamelada colada	Glulam - glued laminated timber	