



## Informação Pessoal

**Nome e categoria:** Cláudio Gumane Francisco Juizo (assistente Universitário)

**Afectação (divisão):** DiVag-Engenharia Florestal

### Endereço:

Campus de Matsinho - Distrito de Vanduzi  
Estrada Nacional nº 6, desvio nas antenas Km 4  
Telefone: +258 25122295  
Manica - Moçambique

### Interesses de Pesquisa:

Engenharia Florestal- Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais (tecnologia da Madeira)

### Áreas de Atuação:

Processamento de produtos florestais,  
Secagem da madeira;  
Propriedades da madeira;  
Tecnologia de painéis, Polpa e papel;  
Energia de biomassa florestal

### Trabalhos supervisionados:

Avaliação do papel socio economico dos produtos florestais não madeireiros para as comunidades locais. **Luiz Janota 2012;**

Rendimento volumétrico na produção de carteiras escolares no complexo industrial do planalto (CIPLA). **Inoque João Chaora. 2012;**

Avaliação dos níveis de utilização de painéis de Madeira comercializados na cidade de chimoio-**Claudio Matavela, 2012;**

Avaliação do desempenho e da eficiência técnica de conversão de toros de *Combretum imberbe* na inchope madeira-**Celio Gregorio Vasconcelos 2012;**

Ensaio de técnicas e procedimentos alternativos para serragem de *Eucalyptus sp* no centro Agro-florestal de Machipanda.**Florinda Sebastiao Pedro. 2012**



Avaliação do poder germinativo e resposta à adubação nitrogenada da semente de *afzelia quanzensis* na produção de mudas. **Hélder Armando Miteca -2013;**

Influência do modelo de desdobro no rendimento e qualidade de madeira serrada de umbila. **Abel Lucas Rafael, 2016.**

## **Palestras proferidas:**

Tensões de crescimento e qualidade da madeira de Eucalipto para serrarias- UFPR-Brasil, 2016;

Aproveitamento de costaneiras em serraria de Eucalipto para produção de painéis EGP;

Maquinas de processamento e usinagem para qualidade da madeira de Eucalipto-UFPR-Brasil, 2015;

Influência da Variação radial nas propriedades Físicas da madeira de *Pinus patula*-UEM-Moçambique;

## **Artigos publicados em revista e jornal científico**

MARCHESAN, R.; LOIOLA, P. L.; TECCHIO, M. M.; JUIZO, **CLAUDIO GUMNE FRANCISCO. G. F.**; ROCHA, M. P.; KLITZKE, R. J. Avaliação das técnicas de anelamento e inserção de sabre em árvores de *eucalyptus grandis* visando maior qualidade da madeira serrada. FLORESTA, Curitiba, PR, v. 45, n. 4, p. 695- 704, 2015.

IWAKIRI, S.; TRIANOSKI, R.; NASCIMENTO, C. C.; **JUIZO, CLAUDIO GUMANE FRANCISCO;** LENGOWSKI, E. C.; SCHARDOSIN, F. Z.; AZAMBUJA, R.; Resistência das juntas coladas de madeiras de *Inga alba* (SW) Willd E *Swartzia recurva* Poepp CERNE, v. 21 n. 3, p. 457-463; 2015.

**JUIZO, CLAUDIO GUMANE FRANCISCO;** LOIOLA, P. L.; MARCHESAN, R. ; VASCONCELOS, C. G.; CHAORA, I. J.; ROCHA, M. P. ; KLITZKE, R. J. Influência da classe diamétrica no rendimento em madeira serrada de duas espécies nativas de Moçambique. Pesquisa Florestal Brasileira, v. 35, p. 293298, 2015.

**JUIZO, CLAUDIO GUMANE FRANCISCO;** LOIOLA, P. L.; ZEN, L. R.; MARCHESAN, R.; CARVALHO, D. E.; BILA, N. F.; EGAS, A. F.; ROCHA, M. P.; KLITZKE, R. J. Variação radial das propriedades físicas da madeira de *Pinus patula* plantados em Moçambique. Pesquisa Florestal Brasileira, v. 35, p. 285292, 2015.



## Instituto Superior Politécnico de Manica

LOIOLA, P. L.; **JUIZO, CLAUDIO GUMANE FRANCISCO**; MARCHESAN, R.; KLITZKE, R. J.; ROCHA, M. P. Drying of Wood of *Mimosa scabrella*, *Eucalyptus dunnii* and *Tectona grandis* using Solar Kiln in South Brazil. Australian Journal of Basic and Applied Sciences, v. 9, p. 445453, 2015.

BELLON, R. R.; LOIOLA, P. L.; **JUIZO, CLAUDIO GUMANE FRANCISCO**; MARCHESAN, R.; SAKOWICZ, ; KLITZKE, R. J.; ROCHA M. P. Effect of the Thermal Modification Temperature in the Resistance to the Parallel Compression of of *Eucalyptus grandis*, *Pinus taeda* and *Tectona grandis* Woods. Australian Journal of Basic and Applied Sciences, v. 8, p. 512520, 2014.

BISOL, C.; LOIOLA, P. L.; **JUIZO, CLAUDIO GUMANE FRANCISCO**; ZEN, L. R. ; MARCHESAN, R. ; KLITZKE, R. J.; ROCHA, M. P. Evaluate of the use of ultrasonic waves for determination of moisture content in the wood drying of *Eucalyptus saligna*. Australian Journal of Basic and Applied Sciences, v. 8, p. 578584, 2014.

PEDRO, F. S; **JUIZO, CLAUDIO GUMANE FRANCISCO**; ROCHA, MÁRCIO PEREIRA DA ; BILA, NARCISO FERNADO, UETIMANE JUNIOR, E. Avaliação do rendimento em madeira serrada de eucalipto para dois modelos de desdobro numa serraria portátil. FLORAM Revista Floresta e Ambiente, v. 21, p. 543550, 2014.