

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Medição de velocidade de fluido utilizando tubo de pitot”*, de autoria de **Agton Firmino da Silva Júnior** e **Me. Anderson Inácio Junqueira Júnior** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Dimensionamento de placa de orifício para desaerador horizontal pra substituição de uma válvula de controle”*, de autoria de **Alencar Marcial Mendes do Nascimento** e **Me. Anderson Inácio Junqueira Júnior** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Princípios de Funcionamento de motores de combustão externa”*, de autoria de **Alisson Oliveira da Silva** e **Stéfanny Guimarães Rodrigues** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Influência do filtro de ar em relação à autonomia em um motor diesel”*, de autoria de **Ana Caroline Soares Cabral** e **Esp. Ronaldo Lourenço Ferreira** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

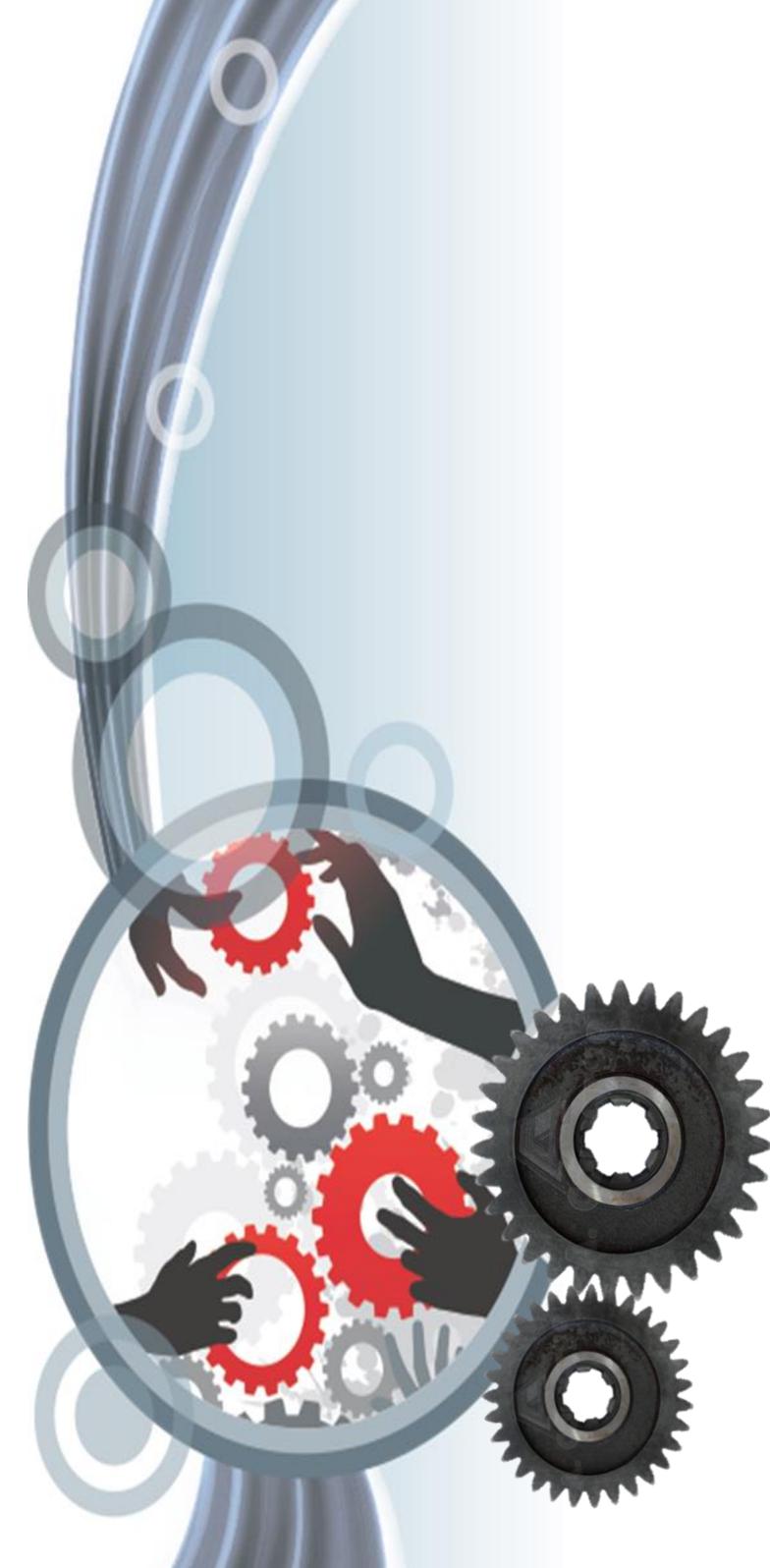
Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho “*Comparação de características técnicas entre fontes de soldagem SMAW inversora e transformadora*”, de autoria de **Andrêssa de Jesus Gonçalves** e **Dr. Warley Augusto Pereira** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Diferença de temperabilidade entre aço ABNT 4340 e aço ABNT 1045 através do ensaio de Jominy”*, de autoria de Ariel dos Santos e Me. Edson Roberto da Silva foi apresentado no III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

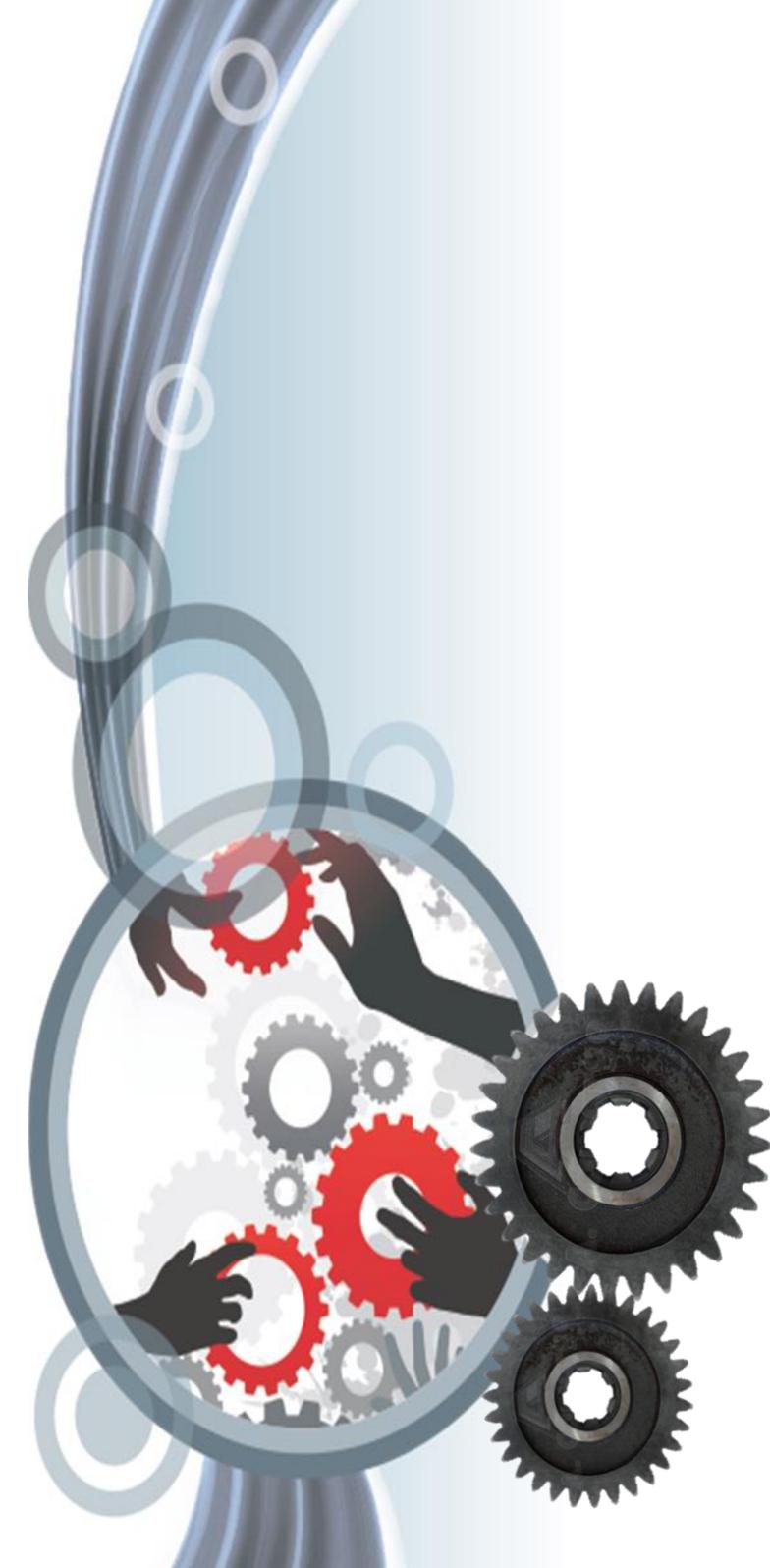
Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise de falha do parafuso de fixação do flange de rolo superior de moenda”*, de autoria de **Celiomar Francisco Araújo** e **Dr. Warley Augusto Pereira** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Redutor planetário performance do óleo ISO VG 460 EP em sistemas de transmissão industrial”*, de autoria de **Cleiton Aparecido da Silva** e **Me. Anderson Inácio Junqueira Júnior** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Estudo de material compósito de fibra metálica com material ligante polimérico”*, de autoria de **Cristian Paiva Braganholo** e **Me. Edson Roberto da Silva** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise de resistência à ruptura das fibras de buriti e bananeira”*, de autoria de **Daiana de Oliveira Borges** e **Dr. Warley Augusto Pereira** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

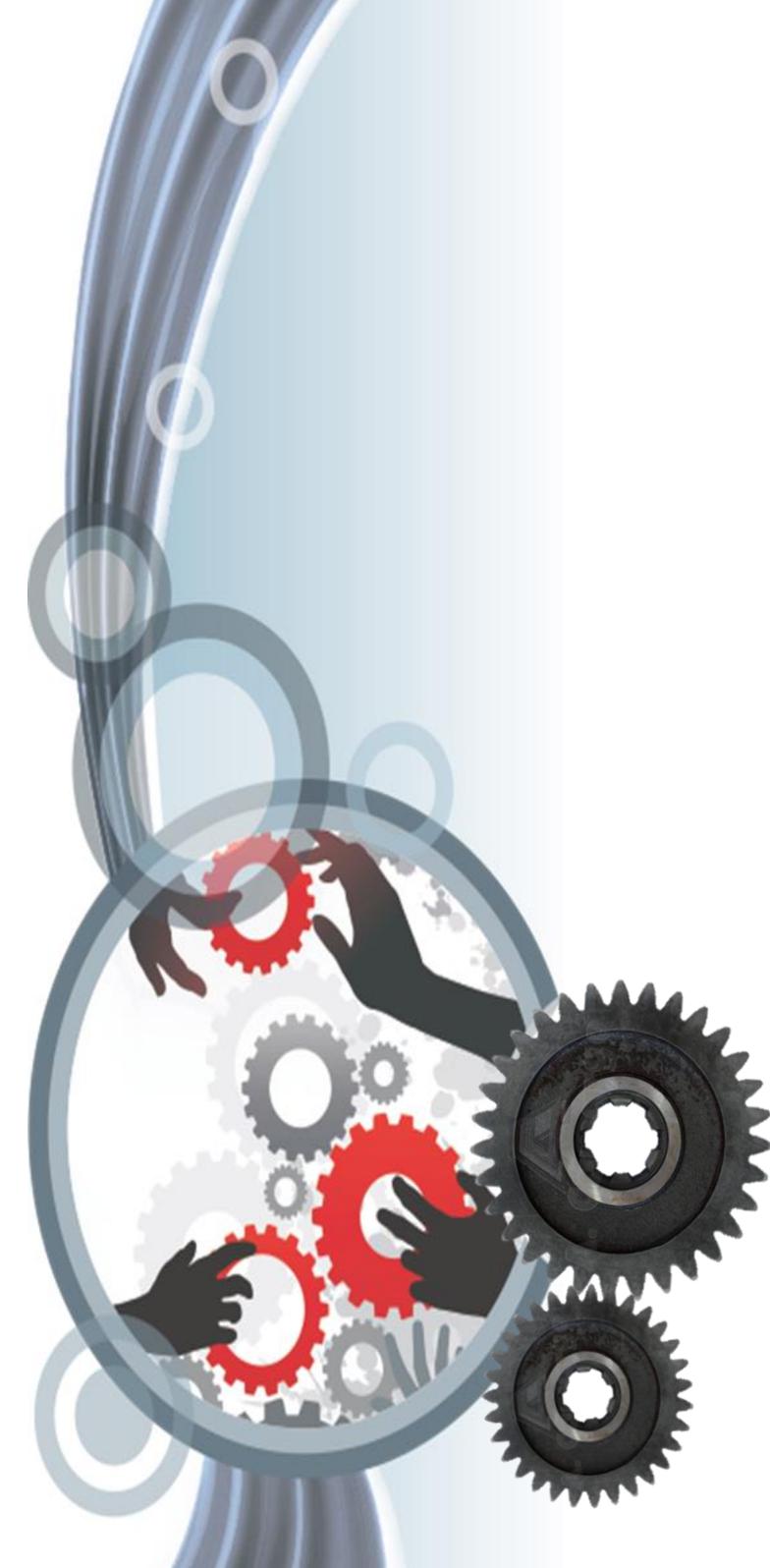
Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Instrumentação e controle de um braço robótico manipulado utilizando movimentos do braço humano”*, de autoria de **Danillo Henrique Miguel Oliveira** e **Rafael de Oliveira Silva** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.

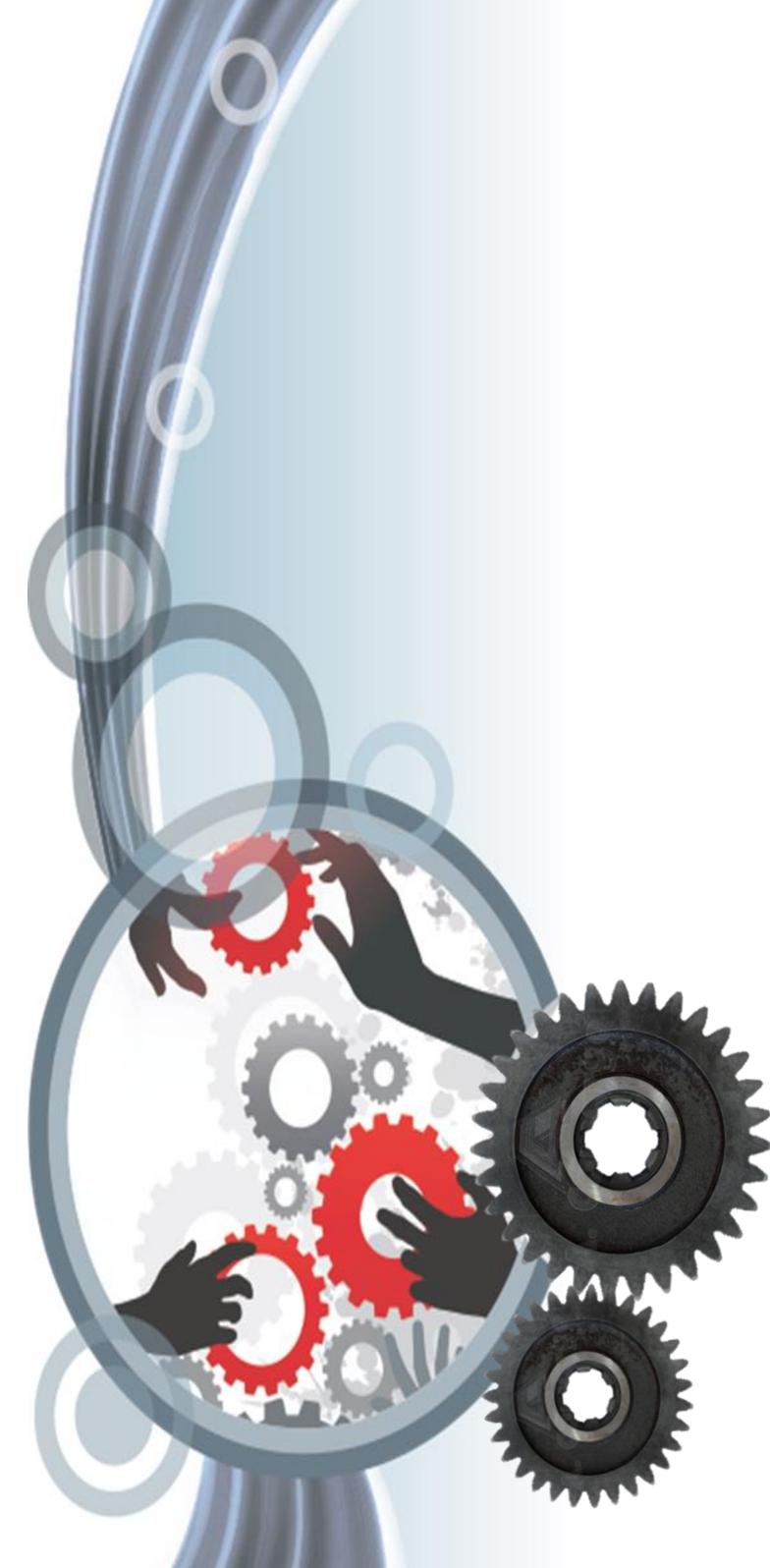


Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica



Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção



CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Processo de solda de liga dura”*, de autoria de **Eduardo Fernandes Siqueira** e **Me. Edson Roberto da Silva** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.

Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Avaliação da vazão de ar em relação à pressão no desempenho do manômetro de uma bancada de refrigeração”*, de autoria de **Eduardo Gonçalves de Oliveira** e **Caio Cezar Neves Pimenta** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica



Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Construção de uma bancada para controle de nível”*, de autoria de **Elyjefferson Crispim de Souza** e **Rafael de Oliveira Silva** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Princípios de funcionamento de motores e geradores de energia”*, de autoria de **Ernandes Oliveira de Souza** e **Stéfanny Guimarães Rodrigues** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise de consumo de combustível em um motor diesel 4T utilizando óleo diesel, biodiesel e mistura diesel/biodiesel”*, de autoria de **Fernando Souza Fernandes** e Esp. **Daniel Fernando da Silva** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica



Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Manutenção preventiva de motores através da análise de óleo pelos métodos de PQA e espectrometria”*, de autoria de **Gabriella Dias Carvalho** e **Esp. Ronaldo Lourenço Ferreira** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica



Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Influência do fluido de corte no torneamento de aço e alumínio”*, de autoria de **Gerson Caetano de Sales Neto** e **Me. Edson Roberto da Silva** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Estudo de caso: Aplicação de laser Nd: yag pulsado na soldagem do aço inoxidável super duplex UNS S32750 utilizado na indústria de petróleo e gás natural”*, de autoria de **Jeann Dourado de Souza** e **Me. Paulo Eustáquio Resende Nascimento** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica



Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Influência da viscosidade do óleo na dureza do aço ABNT 1045 tratado por têmpera”*, de autoria de **Jose Antonio da Silva e Me. Edson Roberto da Silva** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Efeito da gasolina adulterada na viscosidade do óleo lubrificante de um motor”*, de autoria de **Letícia Medeiros Barbosa e Esp. Ronaldo Lourenço Ferreira** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

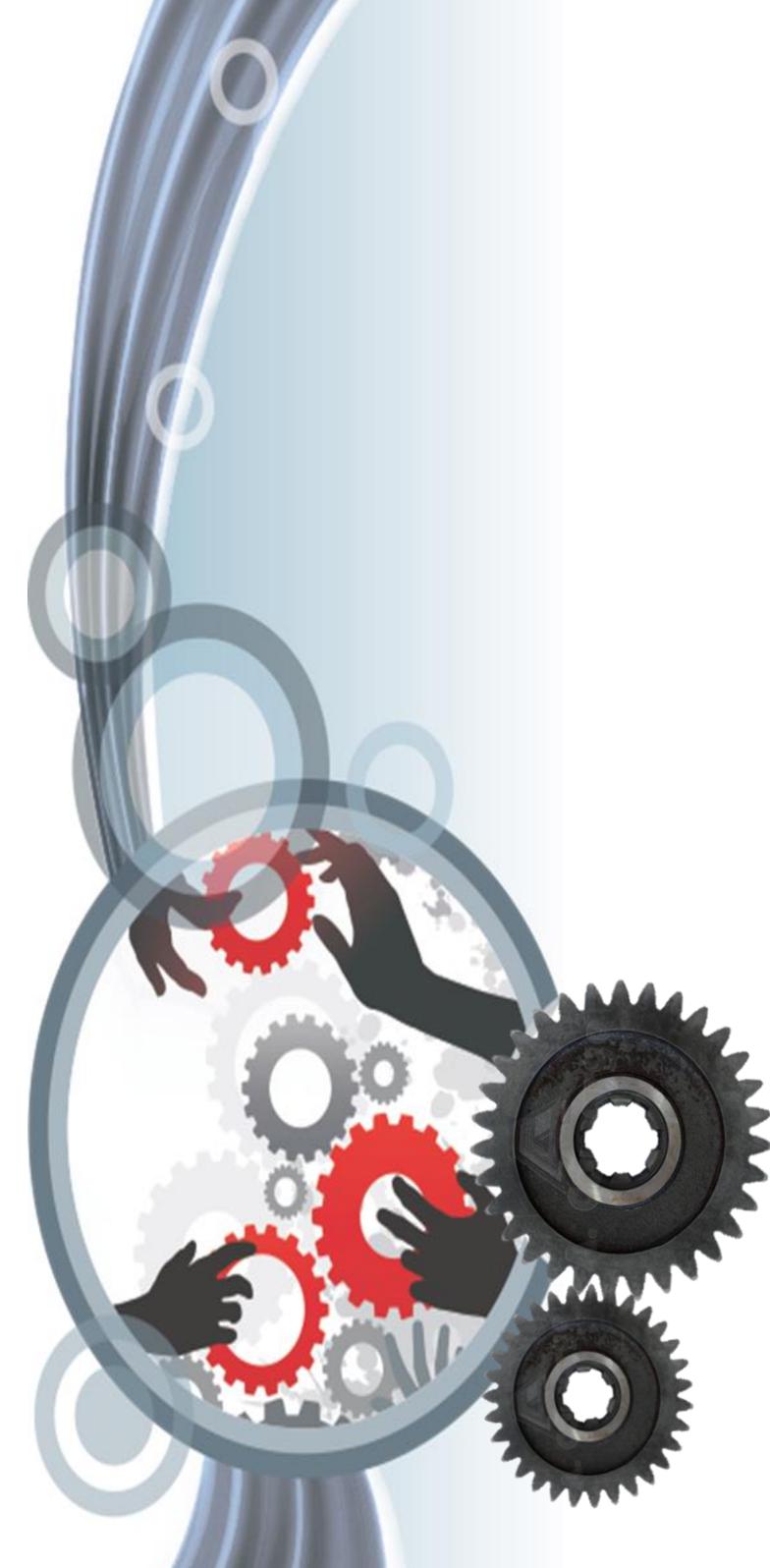
Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Motor de combustão interna submetido à mistura de combustível e contaminantes”*, de autoria de **Márcio José Costa de Sousa** e Esp. **Ronaldo Lourenço Ferreira** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

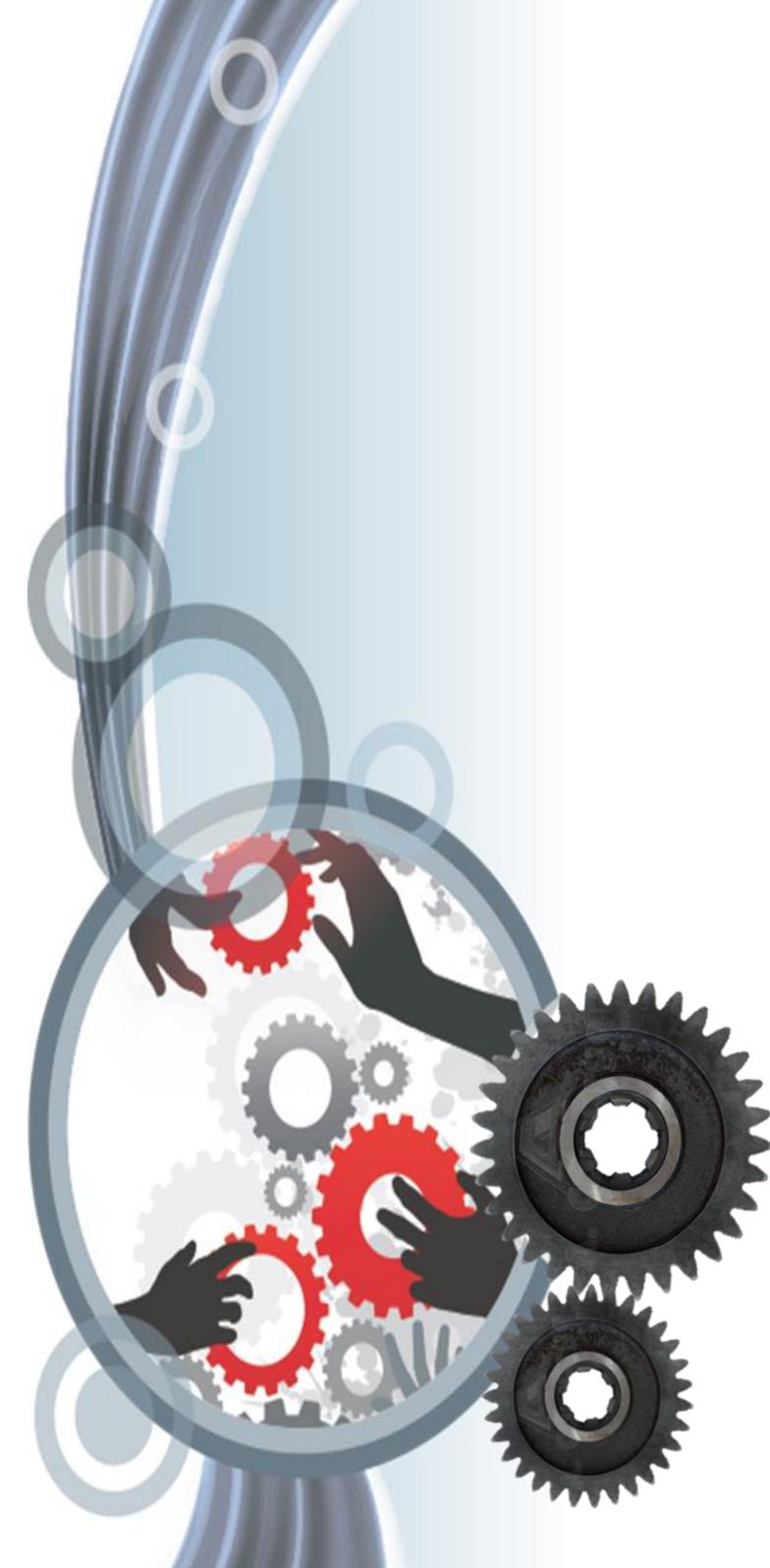
Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Custo/benefício e implantação de sistema fotovoltaico”*, de autoria de **Mateus Gouveia de Freitas** e de **Assis Rodrigues Miranda** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise da variação da rotação de um motor utilizando gasolina adulterada com querosene”*, de autoria de **Paulo Ricardo Neubert Pereira** e Esp. **Ronaldo Lourenço Ferreira** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. **Warley Augusto Pereira**
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. **Fábio Elias Freitas**
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Obtenção de pó metálico por processo eletroquímico através de uma cuba”*, de autoria de **Pedro Henrique Oliveira Resende** e **Me. Edson Roberto da Silva** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise de óleo pelo método de contagem de partículas metálicas”*, de autoria de **Tácio Teixeira dos Santos** e Esp. **Ronaldo Lourenço Ferreira** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise de óleo lubrificante por espectros de raios-x”*, de autoria de **Victor Alves dos Santos** e **Esp. Ronaldo Lourenço Ferreira** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Warley Augusto Pereira

Prof. Dr. Warley Augusto Pereira
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

Fábio Elias Freitas

Prof. Me. Fábio Elias Freitas
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção

CERTIFICADO

Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Braço articulado comandado via bluetooth por um aplicativo desenvolvido na plataforma android”*, de autoria de **Wanderson Henrique Alves Barbosa** e **Rafael de Oliveira Silva** foi apresentado no **III ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 24 e 25 de novembro de 2016 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 25 de novembro de 2016.



Wanderson Augusto Pereira

Prof. Dr. **Wanderson Augusto Pereira**
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica



Prof. Me. **Fábio Elias Freitas**
Diretor da Faculdade de Engenharia de Produção