


# 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



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



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



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

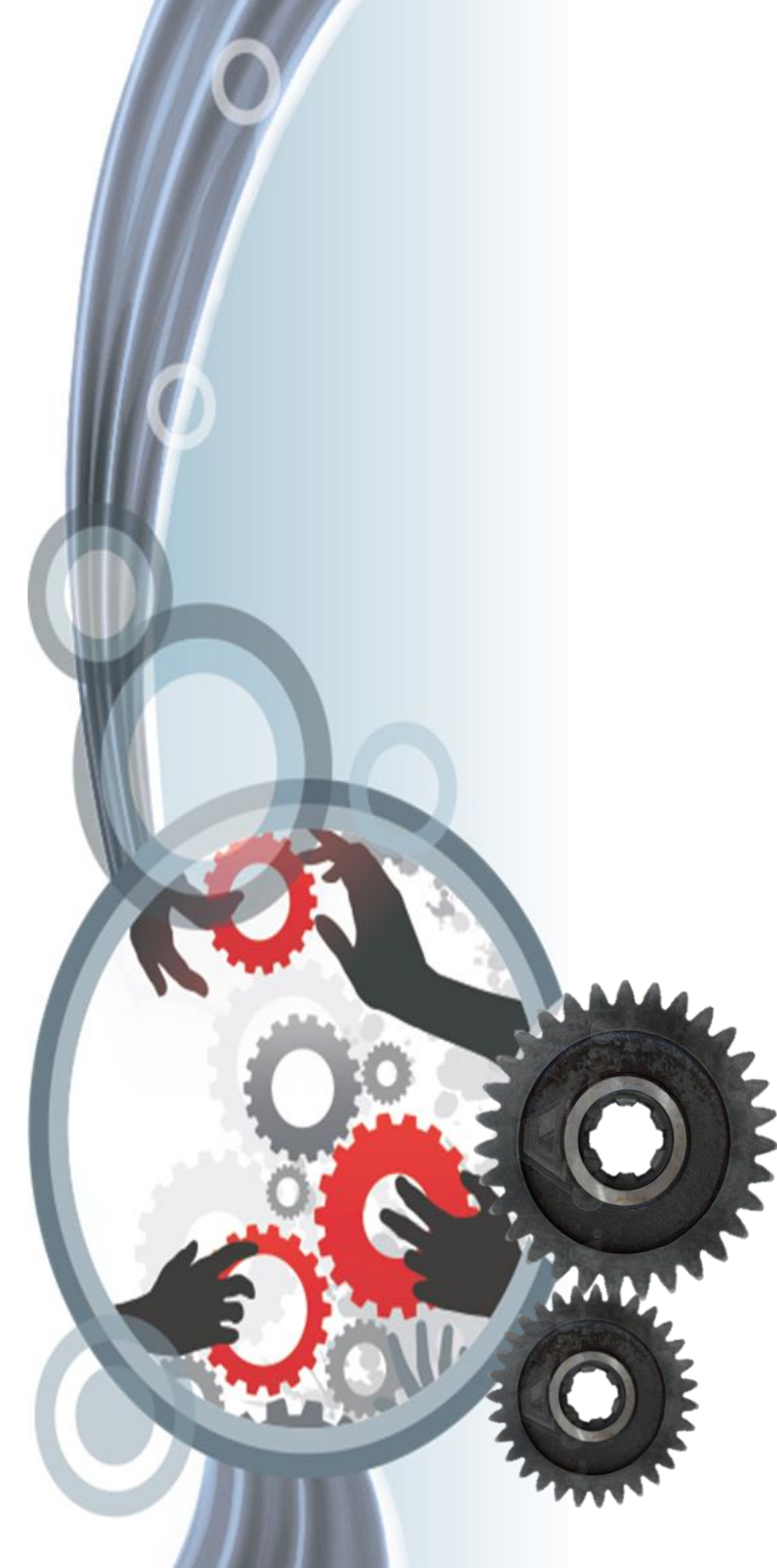
# CERTIFICADO

---

## 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

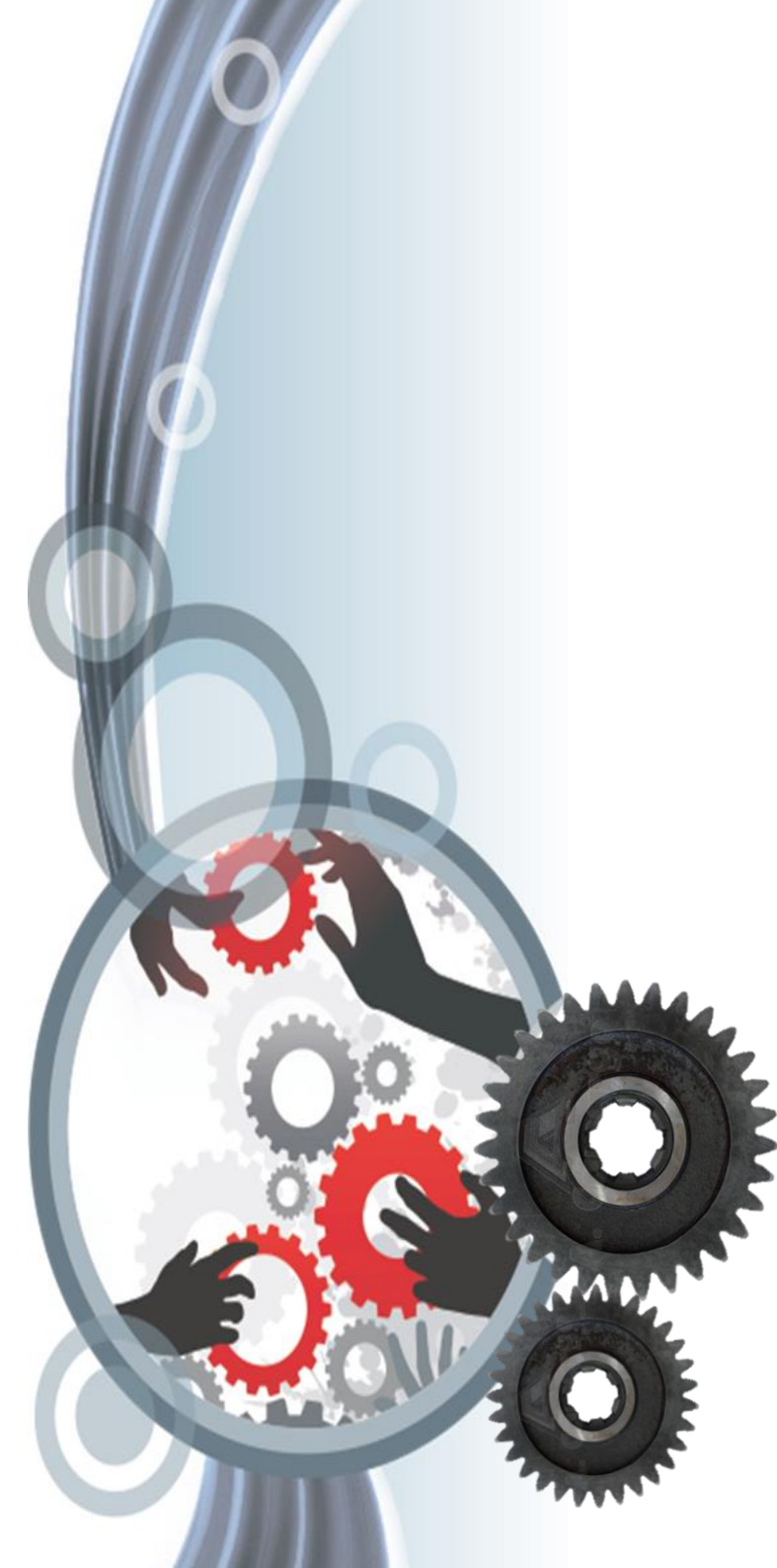
# CERTIFICADO

---

## 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



**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



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