

# CERTIFICADO

---

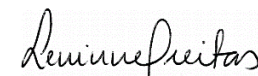
## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Teste de tração utilizando corpos de prova de ABS e PLA impressos por um protótipo de impressora 3D”*, de autoria de **DANILLO MARTINS BERNARDINO** e do (a) professor (a) **Stéfanny Guimarães Rodrigues** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica



**Prof. Dra. Lennine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção



**Prof. Me. Vinicius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil



**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Desempenho do fluido refrigerante r134a alterando temperaturas de condensação e evaporação”*, de autoria de **DANILO BORGES DA SILVA** e do (a) professor (a) **Stéfanny Guimarães Rodrigues** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lennine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Castro*

**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Cardoso*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Influência do resfriamento da microestrutura do aço 1020 após tratamento térmico”*, de autoria de **DIEGO DE OLIVEIRA PIRES** e do (a) professor (a) **Anderson Inácio Junqueira** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lenine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Vinicius*

**Prof. Me. Vinicius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Comparação entre dois métodos de têmpera para diferentes aços liga”*, de autoria de **EDUARDO LOPES RIBEIRO** e do (a) professor (a) **Edson Roberto da Silva** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand interacting with several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The gears are set against a background of a blue and white circular pattern with a grid-like structure.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine Freitas*

**Prof. Dra. Lenine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Castro*

**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Instalação de uma célula de hidrogênio em motor de combustão interna”*, de autoria de **ERICK PHELIPE DELGADO LIMA** e do (a) professor (a) **Ronaldo Lourenço Ferreira** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand adjusting several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black) within a circular frame. The background is light blue with abstract circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lenine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Castro*

**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

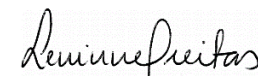
Certificamos que o trabalho *“Análise de consumo de combustível em um motor de combustão interna ciclo otto com a adição do condicionador de metais alfa-x”*, de autoria de **GILBERTO SILVA FONSECA** e do (a) professor (a) **Daniel Fernando da Silva** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.



**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica



**Prof. Dra. Lennine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção



**Prof. Me. Vinicius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil



**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise da resistência das ligações metálicas confeccionadas com parafusos e rebite”*, de autoria de **HERTZ CAMPOS BARROS** e do (a) professor (a) **Rodrigo Francisco Borges Lourenço** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lenine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Castro*

**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Prótese infantil microcontrolada”*, de autoria de **JOÃO BATISTA DE ARAUJO NETO** e do (a) professor (a) **Rafael de Oliveira Silva** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lennine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Castro*

**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Desenvolvimento de equipamento para a soldagem orbital TIG de tubos”*, de autoria de **JOSÉ RONALDO DE CASTRO MARQUES FILHO** e do (a) professor (a) **Daniel Fernando da Silva** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lennine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Castro*

**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Máquina para automação de uma fábrica de acendedores de carvão”*, de autoria de **LUCAS VELOSO PERES** e do (a) professor (a) **Rafael de Oliveira Silva** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lenine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Vinicius*

**Prof. Me. Vinicius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise da variação de temperatura e desgaste durante o ensaio “pin on disk”*”, de autoria de **MANOEL MESSIAS DE OLIVEIRA NETO** e do (a) professor (a) **Anderson Inácio Junqueira** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lenine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Vinicius*

**Prof. Me. Vinicius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise de uma potência produzida em uma central de potência a vapor”*, de autoria de **MARCOS VINÍCIOS GERVASIO DA FONSECA** e do (a) professor (a) **Stéfanny Guimarães Rodrigues** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lenine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Vinicius*

**Prof. Me. Vinicius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Utilização de hidrogênio como aditivo à gasolina visando reduzir o consumo”*, de autoria de **MATHEUS MEDEIROS PAULA** e do (a) professor (a) **Ronaldo Lourenço Ferreira** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lennine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Vinicius*

**Prof. Me. Vinicius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

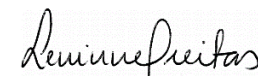
Certificamos que o trabalho *“Balança dinâmica para rejeito de produtos fora do padrão”*, de autoria de **NAGLISTON FERREIRA CABRAL** e do (a) professor (a) **Anderson Inácio Junqueira** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

An illustration on the left side of the page shows a hand adjusting several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The gears are set against a background of a blue curved line with circular nodes, suggesting a mechanical or engineering theme.



**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica



**Prof. Dra. Lennine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção



**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil



**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Central de alarme para propriedade rural com utilização do módulo gsm gprs sim 900”*, de autoria de **RAFAEL APARECIDO SILVA ARAUJO** e do (a) professor (a) **Rafael de Oliveira Silva** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with abstract circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lenine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Castro*

**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise de dureza dos aços 4140 e 8620 após diferentes métodos de tratamento térmico por têmpera”*, de autoria de **RAIANNY FELIPE VIEIRA FREITAS** e do (a) professor (a) **Fabíola Medeiros da Costa** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand interacting with several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The gears are set against a background of a blue, curved, metallic-looking structure with circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lenine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Castro*

**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Construção de uma cadeira de rodas personalizada para atletismo”*, de autoria de **RAMON ATAIDES DE ALMEIDA** e do (a) professor (a) **Edson Roberto Silva** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lennine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Castro*

**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Utilização de um pequeno recurso hídrico para produção de energia elétrica em um sistema de créditos”*, de autoria de **VANIEL BERNARDI BRANDÃO** e do (a) professor (a) **Anizio de Assis R. Miranda** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine*

**Prof. Dra. Lenine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Castro*

**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Efeito do tempo e da temperatura de austenitização sobre as propriedades mecânicas do aço SAE 1045”*, de autoria de **VICTOR ALVES RODRIGUES DOS SANTOS** e do (a) professor (a) **Warley Augusto Pereira** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand interacting with several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with circular patterns and a curved metallic-looking structure.

*Alex*

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica

*Lenine Freitas*

**Prof. Dra. Lenine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção

*Castro*

**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fabian*

**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software





# CERTIFICADO

---

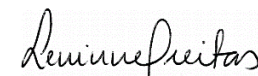
## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Montagem de uma Impressora 3D com Tecnologia por Fabricação e Deposição de Material”*, de autoria de **WILKER FREITAS DE OLIVEIRA** e do (a) professor (a) **Rafael de Oliveira Silva** foi apresentado no **VIII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2019 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 24 de junho de 2019.

A graphic illustration on the left side of the page shows a hand reaching into a circular frame containing several interlocking gears of different sizes and colors (red, grey, black). The background is light blue with faint circular patterns.

**Prof. Me. Alex Anderson de Oliveira Moura**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica



**Prof. Dra. Lennine Guimarães Freitas**  
Diretora da Faculdade de Engenharia de Produção



**Prof. Me. Vinícius Alexandre de Castro**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil



**Prof. Me. Fabian Correa Cardoso**  
Diretor da Faculdade de Engenharia de Software

