

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Comparação de custos e qualidade entre estruturas metálicas soldadas e parafusadas”*, de autoria de **ANDRÉ RICARDO DE PAULA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Tecnologia integrada, uso do Epanet, ao sistema de distribuição de água do município de Caçu-GO”*, de autoria de **ANESTOR SOUZA BORGES** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Desempenho térmico de vedações verticais externas: análise comparativa entre blocos cerâmicos e de concreto com diferentes revestimentos”*, de autoria de **BRENNER ALVES RIBEIRO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*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

*Giancarlo Vasconcelos*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Inspeção predial e análise de manifestações patológicas de áreas externas e fachadas de uma edificação na cidade de Rio Verde-GO”*, de autoria de **CAMILLA BRAZ LIMA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Estudo da importância do sistema de drenagem interno em uma barragem de terra por meio de modelos físicos reduzidos”*, de autoria de **DAVIDSON DIEGO MARTINS MATTOS** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Verificação das propriedades mecânicas do concreto com a adição de resíduos de borracha em sua composição”*, de autoria de **DAYSE FERREIRA COSTA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Comparativo de uma viga dimensionada em concreto protendido e em concreto armado”*, de autoria de **DIEGO MANFREDI SOLDERA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Elaboração do mapa de risco dos laboratórios de engenharia civil da Universidade de Rio Verde - UniRV”*, de autoria de **EDUARDO VELLOSO GUIMARAES** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*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

*Giancarlo Vasconcelos*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Bárbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Indicadores de desempenho em pequenas e médias empresas no município de Rio Verde-GO”*, de autoria de **ERBTHON LUIZ DE ARAUJO FILHO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Estudo da potencial demanda atraída de tráfego devido a implantação do terminal de carga de Santa Helena de Goiás”*, de autoria de **FELIPE GOMES PORFÍRIO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Estabilidade global de edifícios em concreto armado – análise a partir da variação da geometria das edificações em 3D”*, de autoria de **GABRIEL LEMOS FERREIRA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Dimensionamento de um sistema solar fotovoltaico para uma residência em busca de soluções socioambientais e econômicas”*, de autoria de **GABRIEL OLIVEIRA FRASSETTO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Verificação das propriedades mecânicas do concreto com a adição de resíduos de borracha em sua composição”*, de autoria de **GUSTAVO ESCARIO TOMASI** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise da aplicação da NR-33 – Segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados em uma unidade armazenadora de grãos”*, de autoria de **HANNA NADER ABED** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Estudo da importância do sistema de drenagem interno em uma barragem de terra por meio de modelos físicos reduzidos”*, de autoria de **IRON NASCIMENTO GIBALE** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*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

*Giancarlo Vasconcelos*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Bárbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Projeto de captação de água da chuva para os blocos 3 e 4 da UniRV”*, de autoria de **JEAN CLEBER MARQUES MARTINS** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*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

*Giancarlo Ribeiro Vasconcelos*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Bárbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Tecnologias para uma habitação geminada sustentável”*, de autoria de **JESSICA MARTINS** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Comparação entre softwares de projetos estruturais - Eberick e TQS”*, de autoria de **JOÃO GRACIANO E SILVA NETO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise de estabilidade de taludes de uma barragem similar a pch-ypê”*, de autoria de **JORDANA PIMENTA TIAGO ARAUJO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Levantamento de manifestações patológicas hidráulico-sanitário; estudo de caso edifício residencial Verona”*, de autoria de **JORDÃO MOURA DE SOUZA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*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

*Giancarlo Vasconcelos*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Bárbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Tecnologia integrada, uso do Epanet, ao sistema de distribuição de água do município de Caçu-GO”*, de autoria de **JOYCE ALVES NASCIMENTO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*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

*Giancarlo Vasconcelos*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho **“Aplicação do bim 5D no planejamento de obra”**, de autoria de **KENNEDY MORAIS GUIMARÃES** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Elaboração do mapa de risco da cooperativa de ensino de Quirinópolis”*, de autoria de **LARISSA CRISTINA SANTOS** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise da substituição do agregado graúdo natural pelo reciclado em concretos convencionais”*, de autoria de **LEONARDO DA SILVA ARAUJO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*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

*Giancarlo Vasconcelos*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Sistema de reaproveitamento de água da chuva por gravidade”*, de autoria de **LUCAS LEMOS FERREIRA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Quantificação dos resíduos da construção civil e demolição por região e sazonalidade nos ecopontos da cidade de Rio Verde, Goiás”*, de autoria de **LUCIANO SILVA ROSA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho ***“Controle tecnológico do concreto dosado em central (CDC) no município de Rio Verde-GO”***, de autoria de **LUCIO MAURO YABUMOTO RUIVO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Verificação das estruturas de cobertura das residências de Santa Helena de Goiás-GO”*, de autoria de **LUIZ FERNANDO BOLSSONI BANDOCH** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Revestimento cerâmico em fachadas: quantificação e mapeamento de danos sob a influência da orientação cardinal”*, de autoria de **MARIANE CONDE SERRA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Estudo da potencial demanda atraída de tráfego devido a implantação do terminal de carga de Santa Helena de Goiás”*, de autoria de **MARYANA MARQUES DOS SANTOS** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*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

*Giancarlo Vasconcelos*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Estudo da viabilidade de implantação de ciclovia na cidade de Rio Verde-GO”*, de autoria de **MATHEUS HENRIQUE ANDRADE** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Elaboração do mapa de risco dos laboratórios de engenharia civil da Universidade de Rio Verde - UniRV”*, de autoria de **MATHEUS NASCIMENTO MENDES** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise da substituição do agregado graúdo natural pelo reciclado em concretos convencionais”*, de autoria de **MURILO SILVA ASSUNÇÃO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Estabilização do solo com adição de cal”*, de autoria de **NAYYARA DIAS SEABRA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Estabilização do solo com adição de cal”*, de autoria de **PÂMELA REGINA BORTOLI** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Aplicação da norma regulamentadora NR 35 – Trabalho em altura em obra situada na cidade de rio verde-go”*, de autoria de **POLLYANA SOUZA CANDIDO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Comparativo de uma viga dimensionada em concreto protendido e em concreto armado”*, de autoria de **RENATO OLIVEIRA ANDRADE** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Tecnologias para uma habitação geminada sustentável”*, de autoria de **RENATO PORTILHO VELOSO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*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

*Giancarlo Vasconcelos*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Aplicações de técnicas sustentáveis em uma escola proinfância preexistente”*, de autoria de **RODOLFO DE CASTRO BERNARDES** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Sistema de reaproveitamento de água da chuva por gravidade”*, de autoria de **RODRIGO DE PAULA PRADO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho **“Gerenciamento de resíduos na construção civil - visando a redução de acidentes de trabalho”**, de autoria de **STELLA GARCIA GUIMARÃES** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Rotina computacional para dimensionamento econômico de estacas”*, de autoria de **TAINAH BUZAIM FERREIRA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Comparação de custos e qualidade entre estruturas metálicas soldadas e parafusadas”*, de autoria de **THALES RAMON MARQUES DO COUTDO** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Análise comparativa de esforços em pórtico metálico em relação à tipologia de ligação viga-pilar”*, de autoria de **VIKTOR MAIA GARCIA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso



# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Substituição da cal por calcário em argamassa”*, de autoria de **YOANNA SILVA RAYA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Inspeção predial e análise de manifestações patológicas de áreas externas e fachadas de uma edificação na cidade de Rio Verde-GO”*, de autoria de **ANA PAULA FURQUIM E SILVA** foi apresentado no **VI ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 18 de junho de 2010.



*Warley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo*

**Prof. Me. Giancarlo Ribeiro Vasconcelos**  
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil

*Fábio*

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

*Barbara Gomes Martins*

**Prof. Ma. Bárbara Gomes Martins**  
Coordenadora do Núcleo de Trabalho Final de Curso

