

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Avaliação Mecânica de Misturas Solo - RCD”*, de autoria de **Ademir Luiz Alves** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 de Caso: Análise das medidas de segurança em uma obra vertical localizada no município de Rio Verde-GO”*, de autoria de **Adriene Carla Silva Neves** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 *“Previsão de Recalques em Sapatas: Análise da Interação Entre os Elementos de Fundações”*, de autoria de **Amanda Ferreira Rodrigues** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 do Asfalto com Adição de Borracha”*, de autoria de **Ana Caroline Oliveira Silva** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 *“Planilha para Previsão de Recalque Imediato em Fundações Diretas em Aterros Granulares”*, de autoria de **Ana Laura Maria de Carvalho** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 *“Manifestações Patológicas: estudo de caso em uma Edificação com 2 anos de utilização em Rio Verde – GO”*, de autoria de **Ana Stela Borges Fonseca** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 *“Efeitos da incorporação de diferentes teores de cinza de casca de arroz residual nas propriedades mecânicas do concreto”*, de autoria de **Bárbara Rodrigues Paniago** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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

*Bárbara Gomes Martins*

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

# CERTIFICADO

---

## Apresentação de Trabalho

Certificamos que o trabalho *“Verificação e análise das instalações de dois canteiros de obra através da regulamentação da NBR 12655 e NR 18 na cidade de Rio Verde – GO”*, de autoria de **Beatriz da Silva Gomes** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 Técnica de Controle e Planejamento em Edifício Residencial Unifamiliar na Cidade de Rio Verde - GO”*, de autoria de **Bruno Cabral Leão** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 dos Principais Meios de Transporte Utilizados por Alunos e Funcionários da Universidade de Rio Verde.”*, de autoria de **Cairo Alves Ferreira** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 *“Confecção de um protótipo de Telhado Verde no município de Rio Verde, GO”*, de autoria de **Christiano Anázio de Freitas Pereira** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 do Desempenho de Sistemas Impermeabilizantes executados em Manta Asfáltica e Membrana de Poliuréia”*, de autoria de **Daniel dos Reis Alencar** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 Estruturas de Concreto Armado em Situação de Incêndio Conforme a ABNT NBR 15200:2012”*, de autoria de **Débora Lima Souza** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 *“Concreto com Diferentes Porcentagens de Borracha em Pavimentos Rígidos”*, de autoria de **Diego Portilho Barbosa** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 Manifestações Patológicas em Estruturas de Concreto Armado: Estudo de Caso na Cidade Rio Verde - GO”*, de autoria de **Eliffas Zeferino Marques** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 *“Construções Sustentáveis: Uma Revisão Sistemática do Uso de Materiais Alternativos e Suas Vantagens Sobre as Construções Convencionais”*, de autoria de **Ester Santos Cardoso** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 *“Construção Civil: As Senzalas do Século XXI”*, de autoria de **Fabiana Almeida Couto** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 de Funcionamento e Viabilidade de Pavimento Asfáltico Permeável”*, de autoria de **Fernando Araujo Marincek** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 *“Influência da Compatibilização de Projetos na Qualidade das Obras – Da Concepção de Projetos ao Processo Executivo”*, de autoria de **Franciny Felipe Dias** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 viabilidade de aproveitamento de água de chuva para fim não potável. Estudo de caso em edifício residencial localizado no município de Rio Verde, GO”*, de autoria de **Francisco Jaime de Souza Neto** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 *“Implantação de Estacionamento em Campus Universitário: Um Comparativo de Custos Entre os Modelos Agetop, Sinapi e Sicro”*, de autoria de **Gabriel Cavalheiro Ranzi** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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

*Bárbara 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 Pilares Mistos Seção Tubulares Retangulares Preenchidas de Concreto com Pilares de Concreto Armado”*, de autoria de **Gleyciane Matos Oliveira** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 Métodos de Previsão de Recalque em Estacas Hélice Continua Monitorada”*, de autoria de **Guilherme Matos Ribeiro** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 Orçamentária de Levantamentos Topográficos no Sudoeste Goiano”***, de autoria de **Heloísa Almeida Brandão** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 *“Uso do Sistema de Informação Geográfica na Distribuição Espacial de Estabelecimentos Públicos de Saúde”*, de autoria de **Henrique Lourenço de Jesus** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 *“Revitalização do Calçadão”*, de autoria de **Humberto Rattes Castro Filho** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 Desempenho de Blocos Vazados de Concreto Simples para Alvenaria sem Função Estrutural com Adição de Diferentes Teores de Agregados de Resíduos de Concreto”*, de autoria de Hygor Brendon Rodrigues Castro foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 do Concreto Auto Adensável e Concreto Convencional em Estruturas de Armadura Densa”***, de autoria de **Ingrid Nunes da Costa** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 de Bitolas e seus Aspectos Econômicos em Vias Férreas Brasileiras”*, de autoria de **Ionei Antônio da Silva Filho** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 *“Utilizando sistemas fotovoltaicos de baixo custo no bombeamento de água para sustentabilidade de famílias rurais”*, de autoria de **Isadora Catryne Sousa Moura** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 Mobilidade do Campus da UniRV de Rio Verde”*, de autoria de **Janaina Soares da Silva** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 *“Deterioração das estruturas de concreto: Estudo de caso em armazém de fertilizantes”*, de autoria de **Juarez Ferreira Moura Neto** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 Cálculo da Capacidade de Carga de Estaca Hélice Contínua Monitorada”*, de autoria de **Jully Ane Maria Vilela Fedrigo** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 do Custo de Urbanização no Município de Rio Verde-GO”**, de autoria de **Karoline Prado de Oliveira** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 *“Carbonatação de estruturas de concreto: Estudo comparativo entre o modelo de Tuutti e a estimativa do CEB Bulletin 55”*, de autoria de **Káryta Xavier de Albuquerque** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 *“Impactos da NBR 9050:2004 no Custo Final e Orçamentação do Empreendimento Fundação de Assistência Social São Benedito”*, de autoria de **Kesley de Moura Magalhães** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 viabilidade de substituição da cal hidratada por detergente em argamassas de revestimento”*, de autoria de **Larissa Alves Araújo** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 *“Utilização de Resíduos de Construção Civil e Demolição como Agregado Miúdo em Argamassas”*, de autoria de **Leonardo Rodrigues Silva** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 **“Sustentabilidade Aplicada em Residências Geminadas de Baixo Padrão”**, de autoria de **Luana Araújo de Oliveira** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 NR 18 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Construção Civil - no gerenciamento de terceiros”**, de autoria de **Maryanna Ichii Paim Costa** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 *“Acessibilidade e Mobilidade, Projeto de Melhoria para Calçadas na Avenida Presidente Vargas entre as Rua Coronel Vaiano e a Rua Avelino de Faria, Localizado em Rio Verde, Goiás”*, de autoria de **Mateus Erks Ramos** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 *“Planejamento de Obras e seu Devido Acompanhamento, Estudo de Caso do Viaduto de Acesso do Polo de Cargas do Sudoeste Goiano, Localizado em Santa Helena de Goiás”*, de autoria de **Matheus Martins Faria Corrêa** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 *“Avaliação de Embargo e Interdição na Construção em um Campus Universitário Situado em Rio Verde - GO: Estudo de Caso”*, de autoria de **Maycon Douglas Guimarães Lopes** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*Giancarlo Vasconcelos*

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

*Fábio Elias Freitas*

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 *“Reforço Estrutural em Lajes de Concreto Armado”*, de autoria de **Meramato Coelho dos Santos Junior** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 de Patologias em Pavimentos Asfálticos na Cidade de Rio Verde - GO”*, de autoria de **Michele Soares Galvão** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 ***“Projeto de Instrumentação para uma Barragem de Terra Localizado no Perímetro Urbano de Rio Verde-GO”***, de autoria de **Paula Daiana Santos Moreira** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 Desempenho de Concretos Porosos com Agregados Reciclados em Relação à Drenagem e Propriedades Mecânicas”*, de autoria de **Priscilla Cristina Ferreira Campos** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 **“Concreto Estrutural com Substituição Parcial do Agregado Graúdo por RCD”**, de autoria de **Rafael Guedes de Brito** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 dos principais problemas relacionados ao âmbito da gestão e planejamento que afetam a implantação do sistema ferroviário no Brasil”*, de autoria de **Roberta Gonçalves Cardozo do Bomfim** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 *“Planejamento Urbano de Rio Verde”*, de autoria de **Rodrigo Lenza Barros** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 das Propriedades de Argamassas Estabilizadas”*, de autoria de **Silvano Pimentel** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 *“A importância do projeto sustentável para obras residenciais de alto padrão”*, de autoria de **Vitor Goes Daros** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 *“Avaliação Mecânica de Misturas Solo - RCD”*, de autoria de **Guynemer Schelini Neto** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 de Caso: Análise das medidas de segurança em uma obra vertical localizada no município de Rio Verde-GO”*, de autoria de **Lays Evillyn Sena Lima** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 *“Previsão de Recalques em Sapatas: Análise da Interação Entre os Elementos de Fundações”*, de autoria de **Larissa dos Santos Silva** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 do Asfalto com Adição de Borracha”*, de autoria de **Willian Pereira de Sousa** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*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 *“Planilha para Previsão de Recalque Imediato em Fundações Diretas em Aterros Granulares”*, de autoria de **Renata Alves Oliveira** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 *“Manifestações Patológicas: estudo de caso em uma Edificação com 2 anos de utilização em Rio Verde – GO”*, de autoria de **Sabrina Ferreira Gonçalves** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 *“Efeitos da incorporação de diferentes teores de cinza de casca de arroz residual nas propriedades mecânicas do concreto”*, de autoria de **Maurício de Carvalho Toledo Filho** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 e análise das instalações de dois canteiros de obra através da regulamentação da NBR 12655 e NR 18 na cidade de Rio Verde – GO”*, de autoria de **Weverton Carlos Martins** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 dos Principais Meios de Transporte Utilizados por Alunos e Funcionários da Universidade de Rio Verde.”*, de autoria de **Reliton Vieira Rodrigues** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 do Desempenho de Sistemas Impermeabilizantes executados em Manta Asfáltica e Membrana de Poliuréia”*, de autoria de **Fernando Nobre Santille** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 Estruturas de Concreto Armado em Situação de Incêndio Conforme a ABNT NBR 15200:2012”*, de autoria de **Vanessa Rafael de Melo** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 *“Concreto com Diferentes Porcentagens de Borracha em Pavimentos Rígidos”*, de autoria de **Murilo Santos Peixoto** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 *“Construção Civil: As Senzalas do Século XXI”*, de autoria de **Renata Alves Silva** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 de Funcionamento e Viabilidade de Pavimento Asfáltico Permeável”*, de autoria de **Thomas Ananias Rodrigues de Carvalho** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 viabilidade de aproveitamento de água de chuva para fim não potável. Estudo de caso em edifício residencial localizado no município de Rio Verde, GO”*, de autoria de **Julliano Domingues de Souza** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 Pilares Mistos Seção Tubulares Retangulares Preenchidas de Concreto com Pilares de Concreto Armado”*, de autoria de **Tainara Rosa de Araújo Barbosa** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 Orçamentária de Levantamentos Topográficos no Sudoeste Goiano”*, de autoria de **Marcelo Vítor de Araújo** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 *“Uso do Sistema de Informação Geográfica na Distribuição Espacial de Estabelecimentos Públicos de Saúde”*, de autoria de **Yuri Givago Blau Vasconcelos** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

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 Desempenho de Blocos Vazados de Concreto Simples para Alvenaria sem Função Estrutural com Adição de Diferentes Teores de Agregados de Resíduos de Concreto”*, de autoria de Igor Yabumoto Rodrigues foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 do Concreto Auto Adensável e Concreto Convencional em Estruturas de Armadura Densa”*, de autoria de **Ricardo Vieira Cunha** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 *“Deterioração das estruturas de concreto: Estudo de caso em armazém de fertilizantes”*, de autoria de **Thaís Almeida Muniz** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 Cálculo da Capacidade de Carga de Estaca Hélice Contínua Monitorada”*, de autoria de **Mellyna dos Santos Pereira** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 do Custo de Urbanização no Município de Rio Verde-GO”**, de autoria de **Rafhaela Resende Moraes** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 *“Carbonatação de estruturas de concreto: Estudo comparativo entre o modelo de Tuutti e a estimativa do CEB Bulletin 55”*, de autoria de **Pâmela Palazzi Passos** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 *“Impactos da NBR 9050:2004 no Custo Final e Orçamentação do Empreendimento Fundação de Assistência Social São Benedito”*, de autoria de **Lauro Sergio Oliveira Dutra** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

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

*G. Vasconcelos*

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

*F. Freitas*

**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 *“Utilização de Resíduos de Construção Civil e Demolição como Agregado Miúdo em Argamassas”*, de autoria de **Marcus Leão Carvalho** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 ***“Sustentabilidade Aplicada em Residências Geminadas de Baixo Padrão”***, de autoria de **Marco Aurélio Oliveira Silva** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 *“Planejamento de Obras e seu Devido Acompanhamento, Estudo de Caso do Viaduto de Acesso do Polo de Cargas do Sudoeste Goiano, Localizado em Santa Helena de Goiás”*, de autoria de **Roberta Cristina Silva Pereira** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 *“Avaliação de Embargo e Interdição na Construção em um Campus Universitário Situado em Rio Verde - GO: Estudo de Caso”*, de autoria de **Michelle Souza Santos** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 de Patologias em Pavimentos Asfálticos na Cidade de Rio Verde - GO”*, de autoria de **Rodrigo Santos Pereira** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 Desempenho de Concretos Porosos com Agregados Reciclados em Relação à Drenagem e Propriedades Mecânicas”*, de autoria de **Vinícius Pereira de Paula** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

**Prof. Dr. Wandley 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 **“Concreto Estrutural com Substituição Parcial do Agregado Graúdo por RCD”**, de autoria de **Rosane Borges Moraes** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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 dos principais problemas relacionados ao âmbito da gestão e planejamento que afetam a implantação do sistema ferroviário no Brasil”*, de autoria de **Thayrini Duarte Cardozo** foi apresentado no **VII ENCONTRO CIENTÍFICO DAS ENGENHARIAS**, realizado nos dias 20 e 21 de novembro de 2018 na Universidade de Rio Verde – UniRV, Goiás.

Rio Verde, 05 de dezembro de 2018.



*Wandley Augusto Pereira*

Prof. Dr. Wandley 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