

**INSTITUTO
FEDERAL**
Goiás

CERTIFICADO

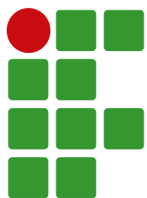
MENÇÃO HONROSA

Certificamos que o trabalho intitulado PRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE SÍLICA OBTIDA A PARTIR DA CASCA DE ARROZ E SEU USO NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES, de autoria de: TÁLITA DE FÁTIMA PEREIRA DA SILVA, JULLIELY DE SOUSA SILVA, MICHELLY PATRÍCIA SANTANA DE ALMEIDA FÓGIA e ELAINE ALVES DE FARIA BRAGA, foi premiado como destaque do 13º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás (SICT/IFG), realizado no dia 03 de fevereiro de 2021.

Goiânia, 30 de setembro de 2021.

Dr. Thiago Eduardo Pereira Alves
Diretor de Pesquisa e Inovação/IFG

Dr. Paulo Francinete Silva Júnior
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/IFG



**INSTITUTO
FEDERAL**
Goiás

CERTIFICADO

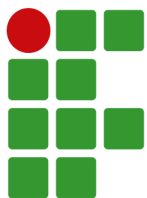
MENÇÃO HONROSA

Certificamos que o trabalho intitulado DETERMINAÇÃO DO FATOR DE UTILIZAÇÃO ÓTIMO PARA DEFINIÇÃO DA ORIENTAÇÃO DE PISTAS DE POUSO/DECOLAGEM, de autoria de: DANIELA ALMEIDA SILVA e EULHER CHAVES CARVALHO, foi premiado como destaque do 13º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás (SICT/IFG), realizado no dia 03 de fevereiro de 2021.

Goiânia, 30 de setembro de 2021.

Dr. Thiago Eduardo Pereira Alves
Diretor de Pesquisa e Inovação/IFG

Dr. Paulo Francinete Silva Júnior
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/IFG



**INSTITUTO
FEDERAL**

Goiás

CERTIFICADO

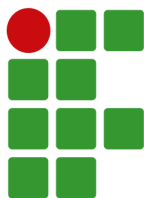
MENÇÃO HONROSA

Certificamos que o trabalho intitulado APROXIMAÇÕES DIOFANTINAS, APROXIMAÇÕES RACIONAIS, ALGÉBRICAS E NÚMEROS DE LIOUVILLE, de autoria de: FERNANDO SACRAMENTO REIS JÚNIOR e HUGO LEONARDO DA SILVA BELISÁRIO, foi premiado como destaque do 13º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás (SICT/IFG), realizado no dia 03 de fevereiro de 2021.

Goiânia, 30 de setembro de 2021.

Dr. Thiago Eduardo Pereira Alves
Diretor de Pesquisa e Inovação/IFG

Dr. Paulo Francinete Silva Júnior
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/IFG



**INSTITUTO
FEDERAL**

Goiás

CERTIFICADO

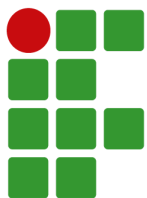
MENÇÃO HONROSA

Certificamos que o trabalho intitulado O DESENVOLVIMENTO EM MULTIPLATAFORMA DO APLICATIVO “CAL FIN” PARA O AUXÍLIO NO PROCESSO DE ENSINO – APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA FINANCEIRA, de autoria de: EURIPEDES ANTERO VIEIRA, ROGÉRIO SOUSA E SILVA e KARITON PEREIRA LULA, foi premiado como destaque do 13º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás (SICT/IFG), realizado no dia 03 de fevereiro de 2021.

Goiânia, 30 de setembro de 2021.

Dr. Thiago Eduardo Pereira Alves
Diretor de Pesquisa e Inovação/IFG

Dr. Paulo Francinete Silva Júnior
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/IFG



**INSTITUTO
FEDERAL**

Goiás

CERTIFICADO

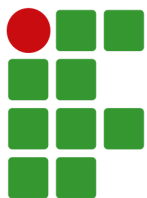
MENÇÃO HONROSA

Certificamos que o trabalho intitulado DEGRADAÇÃO DE CORANTES ALIMENTÍCIOS POR PROCESSOS FOTOQUÍMICOS UTILIZANDO RADIAÇÃO ARTIFICIAL E SOLAR, de autoria de: MATEUS DE PAULA ALVES FIDÉLIS, PAULO RICARDO HONORIO MENESES, CHRISTOPHER ADAN MARINHO DA SILVA, MARIANE SILVA LOPES e LIDIAINE MARIA DOS SANTOS, foi premiado como destaque do 13º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás (SICT/IFG), realizado no dia 03 de fevereiro de 2021.

Goiânia, 30 de setembro de 2021.

Dr. Thiago Eduardo Pereira Alves
Diretor de Pesquisa e Inovação/IFG

Dr. Paulo Francinete Silva Júnior
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/IFG



**INSTITUTO
FEDERAL**
Goiás

CERTIFICADO

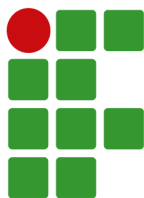
MENÇÃO HONROSA

Certificamos que o trabalho intitulado **OPENDSS PARA ANÁLISES DE REDES INTELIGENTES EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**, de autoria de: **MARIA RITA BATISTA** e **MARCELO ESCOBAR DE OLIVEIRA**, foi premiado como destaque do 13º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás (SICT/IFG), realizado no dia 03 de fevereiro de 2021.

Goiânia, 30 de setembro de 2021.

Dr. Thiago Eduardo Pereira Alves
Diretor de Pesquisa e Inovação/IFG

Dr. Paulo Francinete Silva Júnior
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/IFG



**INSTITUTO
FEDERAL**

Goiás

CERTIFICADO

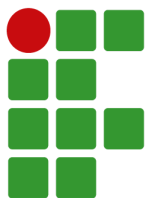
MENÇÃO HONROSA

Certificamos que o trabalho intitulado ROTEIRO DE CÁLCULO COM AUXÍLIO DE PLANILHA ELETRÔNICA PARA LEVANTAMENTO DE CARGAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS EM CONCRETO, de autoria de: THALES SOUZA SILVA, STÉFANE CHRISTINE FREITAS OLIVEIRA CRUZ e MONICA MARIA EMERENCIANO BUENO, foi premiado como destaque do 13º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás (SICT/IFG), realizado no dia 03 de fevereiro de 2021.

Goiânia, 30 de setembro de 2021.

Dr. Thiago Eduardo Pereira Alves
Diretor de Pesquisa e Inovação/IFG

Dr. Paulo Francinete Silva Júnior
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/IFG



**INSTITUTO
FEDERAL**

Goiás

CERTIFICADO

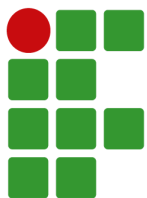
MENÇÃO HONROSA

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICAÇÃO DE REDES BAYESIANAS NA IDENTIFICAÇÃO DE VULNERABILIDADES EM MANANCIAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**, de autoria de: **ISABELA MOURA CHAGAS** e **NOLAN RIBEIRO BEZERRA**, foi premiado como destaque do 13º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás (SICT/IFG), realizado no dia 03 de fevereiro de 2021.

Goiânia, 30 de setembro de 2021.

Dr. Thiago Eduardo Pereira Alves
Diretor de Pesquisa e Inovação/IFG

Dr. Paulo Francinete Silva Júnior
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/IFG



**INSTITUTO
FEDERAL**
Goiás

CERTIFICADO

MENÇÃO HONROSA

Certificamos que o trabalho intitulado PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS: UMA APLICAÇÃO NO TRANSPORTE URBANO DE ÔNIBUS E VANS FRETADOS, de autoria de: THAUANNE FERREIRA COSTA, MEIRIELLY MARIA CARDOSO SANTOS, ADRYELE CRISTINA DE MORAIS SANTOS e RICARDO SOARES OLIVEIRA, foi premiado como destaque do 13º Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto Federal de Goiás (SICT/IFG), realizado no dia 03 de fevereiro de 2021.

Goiânia, 30 de setembro de 2021.

Dr. Thiago Eduardo Pereira Alves
Diretor de Pesquisa e Inovação/IFG

Dr. Paulo Francinete Silva Júnior
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/IFG