



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) ALISSON PINTO CHAVES

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por ALISSON PINTO CHAVES, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE BAIXO CUSTO COM RFID E EMBARCADO

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): André Neres de Paulo, Eliseu Shadai de Alvarenga Costa, Gabriel Henrique Moreira Oliveira e Guilherme Augusto Sousa Eler

Título: CONTROLE E TEMPORIZAÇÃO PARA ELETRODOMÉSTICO UTILIZANDO MÓDULO RELÉ E MÓDULO HC-05 CONJUGADO À APLICAÇÃO ANDROID.

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Hortência Jacinto Sena, Renata Martins Oliveira e Thiago Ferreira Peixoto

Título: APLICATIVO ANDROID PARA MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA DE ELETRODOMÉSTICOS RESIDENCIAIS UTILIZANDO MÓDULO BLUETOOTH HC-05

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Lucas Augusto de Castro Santos, Nicolás Cabral Lage Ferreira, Ryan Ralphsajane dos Santos Silva e Wilgner Luis Pereira Barreto

Título: Bebedouro automático para animais de estimação utilizando a placa ESP 8266 NodeMCU

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Ana Flávia Carvalhais de Melo, Gabriel Alves Silva de Oliveira e Henrique Campos Inez Gandra



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) ALMIR SILVA NETO

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por ALMIR SILVA NETO, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: APRENDENDO FÍSICA COM LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Andreza Reis Florentino, Maicon Douglas Faria Costa e Vitória Maria Ferreira de Oliveira

Título: SEPARAÇÃO DE MATERIAIS POR COR VIA BRAÇO ROBÓTICO DE PEQUENO PORTE

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): Adriel Vinícius Morais Araújo, Alysson Kelvim Caetano da Silva e Audrey Mistris

Título: PROTÓTIPO PARA MONITORAMENTO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA VIA WEB

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): André Marcelino de Souza Neves e Mateus Filipe Martins da Costa Cota

Título: COMO CONFIGURAR UM AMBIENTE DE MONITORAMENTO COM O SCADABR

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): Leonam Teixeira Vasconcelos e Maycon Arthuso Carvalho



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) CARLOS AUGUSTO MAGALHÃES JÚNIOR

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por CARLOS AUGUSTO MAGALHÃES JÚNIOR, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: REAÇÃO RELÓGIO DO TIPO LANDHOLT

Orientador(a): Carlos Eduardo Oliveira Andrade | Alunos(as): Gustavo Damasceno Lima de Andrade

Título: A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA

Orientador(a): Flávio José de Assis Barony | Alunos(as): Beatriz Cutini Freitas, Pedro Arthur Moreira Aredes, Vinícius Souza Zorzan Lopes e Vivian Oliveira Assis

Título: CONSTRUÇÃO DE UM CORTADOR DE ISOPOR COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS

Orientador(a): Valmir Dias Luiz | Alunos(as): Igor Augusto Dias Gonzaga, e Lucas Souza Assis

Título: SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA USO NA INDÚSTRIA METALMECÂNICA NO RAMO DA SERRALHERIA

Orientador(a): Cristiana dos Santos Nunes | Alunos(as): Gleyce Kelly Aires Bragança e Italo Railander de Souza Oliveira



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) CARLOS EDUARDO OLIVEIRA ANDRADE

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por CARLOS EDUARDO OLIVEIRA ANDRADE, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 1.0)

Orientador(a): Fabrício Almeida de Castro | Alunos(as): Sávio Souza de Oliveira e Tassis Fernando Soares Fernandes

Título: O HOMEM QUE CALCULAVA: APLICAÇÃO DE LÓGICA MATEMÁTICA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Orientador(a): Maurilio Alves Martins Costa | Alunos(as): Arthur Enrique Ribeiro Silva, Esther Cristina Silva Magalhães, Karen Jully Melo Santos Costa Machado e Melissa Oliveira de Almeida

Título: FIGURAS DE LISSAJOUS

Orientador(a): João Paulo de Castro Costa | Alunos(as): John Wesley Otaciano Costa e Matheus Diniz Ferreira Ribeiro

Título: COMPROVAÇÕES/RELAÇÕES CONCRETAS DE FÓRMULAS GEOMÉTRICAS.

Orientador(a): Julio César Onofre | Alunos(as): Simon Tiago de Oliveira e Ulisses Antônio de Souza



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) CARLOS FREDERICO CAMPOS DE ASSIS

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por CARLOS FREDERICO CAMPOS DE ASSIS, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: SIMULADOR DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Daniel Henriques César Miranda Soares e Diego Haji Carvalho Campos

Título: MODELO DE GRAVITAÇÃO

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Alice Magna Gonçalves da Silva, Ana Maria da Silva Souza, Camila Caroline Domingues Alvernaz e Darlyson de Oliveira Salgado

Título: BRINCANDO COM FLUIDOS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Ana Júlia Pacheco Marques, Julia Helena Rodrigues Pereira e Paula Gonçalves Rodrigues

Título: MULHERES DAS ESTRELAS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Amanda Batista Silva, Isadora Karoline Santana, Laura Carolina da Silva Mota e Ludmila Karina Santos Deslandes



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) CASSIO LOURENÇO

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por CASSIO LOURENÇO, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: APRENDENDO FÍSICA COM LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Andreza Reis Florentino, Maicon Douglas Faria Costa e Vitória Maria Ferreira de Oliveira

Título: SEPARAÇÃO DE MATERIAIS POR COR VIA BRAÇO ROBÓTICO DE PEQUENO PORTE

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): Adriel Vinícius Morais Araújo, Alysson Kelvim Caetano da Silva e Audrey Mistris

Título: PROTÓTIPO PARA MONITORAMENTO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA VIA WEB

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): André Marcelino de Souza Neves e Mateus Filipe Martins da Costa Cota

Título: COMO CONFIGURAR UM AMBIENTE DE MONITORAMENTO COM O SCADABR

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): Leonam Teixeira Vasconcelos e Maycon Arthuso Carvalho



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) CLÁUDIA MARA DE SOUZA

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por CLÁUDIA MARA DE SOUZA, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: APRENDENDO FÍSICA COM LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Andreza Reis Florentino, Maicon Douglas Faria Costa e Vitória Maria Ferreira de Oliveira

Título: A MULHER E O MERCADO DE TRABALHO: ELAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes | Alunos(as): Jéssica Luana de Oliveira Brandão, Maria Paula Damasceno Sabino e Sara Xavier Alcântara

Título: COMO CONFIGURAR UM AMBIENTE DE MONITORAMENTO COM O SCADABR

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): Leonam Teixeira Vasconcelos e Maycon Arthuso Carvalho

Título: LUARA - DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE VIRTUAL DE ATENDIMENTO INSTITUCIONAL UTILIZANDO O IBM WATSON ASSISTENT

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Luana Oliveira Cabral e Raissa Franco Souza



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) CRISTIANA DOS SANTOS NUNES

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por CRISTIANA DOS SANTOS NUNES, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL

Orientador(a): Alisson Pinto Chaves | Alunos(as): Grazielle Duarte Costa, Haquiley Benevenuto Silva Araujo Paixão, Nicole Guimarães Jorge Silva e Theo Bueno Guerra Martins da Costa

Título: POLUIÇÃO LUMINOSA: UM ESTUDO PRELIMINAR

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Atillyo Lopes Ramos e Davy de Carvalho Pereira

Título: ANÁLISE DA GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TIMÓTEO - MG

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes | Alunos(as): Giselly Rodrigues de Jesus Almeida e Luiz Gabriel Rodrigues Morais

Título: METROLOGIA FÁCIL

Orientador(a): Edilson José Barbosa | Alunos(as): Bruno Henrique Garcia Assis, Ikaro Leandro Ferreira Moraes e Valmir Dias Luiz



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) DEISYMAR BOTEGA TAVARES

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por DEISYMAR BOTEGA TAVARES, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: REAÇÃO RELÓGIO DO TIPO LANDHOLT

Orientador(a): Carlos Eduardo Oliveira Andrade | Alunos(as): Gustavo Damasceno Lima de Andrade

Título: A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA

Orientador(a): Flávio José de Assis Barony | Alunos(as): Beatriz Cutini Freitas, Pedro Arthur Moreira Aredes, Vinícius Souza Zorzan Lopes e Vivian Oliveira Assis

Título: CONSTRUÇÃO DE UM CORTADOR DE ISOPOR COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS

Orientador(a): Valmir Dias Luiz | Alunos(as): Igor Augusto Dias Gonzaga, e Lucas Souza Assis

Título: SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA USO NA INDÚSTRIA METALMECÂNICA NO RAMO DA SERRALHERIA

Orientador(a): Cristiana dos Santos Nunes | Alunos(as): Gleyce Kelly Aires Bragança e Italo Railander de Souza Oliveira



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) EDILSON BARBOSA

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por EDILSON BARBOSA, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Felipe Maia Lopes Sinoti e Patrick Rodrigues de Oliveira

Título: O USO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Gabriel Moronari Domingues da Silva e Gabriel Scotá Arruda

Título: LUARA - DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE VIRTUAL DE ATENDIMENTO INSTITUCIONAL UTILIZANDO O IBM WATSON ASSISTENT

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Luana Oliveira Cabral e Raissa Franco Souza

Título: MACHADO (EM) CURTA

Orientador(a): Cláudia Mara de Souza | Alunos(as): Igor Max Duque Teixeira, Lucas Santos Borba de Andrade, Sthéphany Karoline Soares de Araújo Tezza, Tallyta Duarte e Yan Henrique Alves Santos



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 1.0)

Orientador(a): Fabrício Almeida de Castro | Alunos(as): Sávio Souza de Oliveira e Tassis Fernando Soares Fernandes

Título: O HOMEM QUE CALCULAVA: APLICAÇÃO DE LÓGICA MATEMÁTICA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Orientador(a): Maurilio Alves Martins Costa | Alunos(as): Arthur Enrique Ribeiro Silva, Esther Cristina Silva Magalhães, Karen Jully Melo Santos Costa Machado e Melissa Oliveira de Almeida

Título: FIGURAS DE LISSAJOUS

Orientador(a): João Paulo de Castro Costa | Alunos(as): John Wesley Otaciano Costa e Matheus Diniz Ferreira Ribeiro

Título: COMPROVAÇÕES/RELAÇÕES CONCRETAS DE FÓRMULAS GEOMÉTRICAS.

Orientador(a): Julio César Onofre | Alunos(as): Simon Tiago de Oliveira e Ulisses Antônio de Souza



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) EVANDRO TOLENTINO

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por EVANDRO TOLENTINO, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL

Orientador(a): Alisson Pinto Chaves | Alunos(as): Grazielle Duarte Costa, Haquiley Benevenuto Silva Araujo Paixão, Nicole Guimarães Jorge Silva e Theo Bueno Guerra Martins da Costa

Título: POLUIÇÃO LUMINOSA: UM ESTUDO PRELIMINAR

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Atillyo Lopes Ramos e Davy de Carvalho Pereira

Título: ANÁLISE DA GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TIMÓTEO - MG

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes | Alunos(as): Giselly Rodrigues de Jesus Almeida e Luiz Gabriel Rodrigues Morais

Título: METROLOGIA FÁCIL

Orientador(a): Edilson José Barbosa | Alunos(as): Bruno Henrique Garcia Assis, Ikaro Leandro Ferreira Moraes e Valmir Dias Luiz



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) FABRÍCIO ALMEIDA DE CASTRO

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por FABRÍCIO ALMEIDA DE CASTRO, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL

Orientador(a): Alisson Pinto Chaves | Alunos(as): Grazielle Duarte Costa, Haquiley Benevenuto Silva Araujo Paixão, Nicole Guimarães Jorge Silva e Theo Bueno Guerra Martins da Costa

Título: POLUIÇÃO LUMINOSA: UM ESTUDO PRELIMINAR

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Atillyo Lopes Ramos e Davy de Carvalho Pereira

Título: ANÁLISE DA GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TIMÓTEO - MG

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes | Alunos(as): Giselly Rodrigues de Jesus Almeida e Luiz Gabriel Rodrigues Morais

Título: METROLOGIA FÁCIL

Orientador(a): Edilson José Barbosa | Alunos(as): Bruno Henrique Garcia Assis, Ikaro Leandro Ferreira Moraes e Valmir Dias Luiz



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) FELIPE ALMEIDA VIEIRA

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por FELIPE ALMEIDA VIEIRA, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: REAÇÃO RELÓGIO DO TIPO LANDHOLT

Orientador(a): Carlos Eduardo Oliveira Andrade | Alunos(as): Gustavo Damasceno Lima de Andrade

Título: A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA

Orientador(a): Flávio José de Assis Barony | Alunos(as): Beatriz Cutini Freitas, Pedro Arthur Moreira Aredes, Vinícius Souza Zorzan Lopes e Vivian Oliveira Assis

Título: CONSTRUÇÃO DE UM CORTADOR DE ISOPOR COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS

Orientador(a): Valmir Dias Luiz | Alunos(as): Igor Augusto Dias Gonzaga, e Lucas Souza Assis

Título: SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA USO NA INDÚSTRIA METALMECÂNICA NO RAMO DA SERRALHERIA

Orientador(a): Cristiana dos Santos Nunes | Alunos(as): Gleyce Kelly Aires Bragança e Italo Railander de Souza Oliveira



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) FLÁVIO JOSÉ DE ASSIS BARONY

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por FLÁVIO JOSÉ DE ASSIS BARONY, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: SIMULADOR DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Daniel Henriques César Miranda Soares e Diego Haji Carvalho Campos

Título: MODELO DE GRAVITAÇÃO

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Alice Magna Gonçalves da Silva, Ana Maria da Silva Souza, Camila Caroline Domingues Alvernaz e Darlyson de Oliveira Salgado

Título: BRINCANDO COM FLUIDOS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Ana Júlia Pacheco Marques, Julia Helena Rodrigues Pereira e Paula Gonçalves Rodrigues

Título: MULHERES DAS ESTRELAS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Amanda Batista Silva, Isadora Karoline Santana, Laura Carolina da Silva Mota e Ludmila Karina Santos Deslandes



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) JOÃO PAULO DE CASTRO COSTA

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por JOÃO PAULO DE CASTRO COSTA, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: SIMULADOR DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Daniel Henriques César Miranda Soares e Diego Haji Carvalho Campos

Título: MODELO DE GRAVITAÇÃO

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Alice Magna Gonçalves da Silva, Ana Maria da Silva Souza, Camila Caroline Domingues Alvernaz e Darlyson de Oliveira Salgado

Título: BRINCANDO COM FLUIDOS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Ana Júlia Pacheco Marques, Julia Helena Rodrigues Pereira e Paula Gonçalves Rodrigues

Título: MULHERES DAS ESTRELAS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Amanda Batista Silva, Isadora Karoline Santana, Laura Carolina da Silva Mota e Ludmila Karina Santos Deslandes



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) JÚLIA RIBEIRO JUNQUEIRA

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por JÚLIA RIBEIRO JUNQUEIRA, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 1.0)

Orientador(a): Fabrício Almeida de Castro | Alunos(as): Sávio Souza de Oliveira e Tassis Fernando Soares Fernandes

Título: O HOMEM QUE CALCULAVA: APLICAÇÃO DE LÓGICA MATEMÁTICA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Orientador(a): Maurilio Alves Martins Costa | Alunos(as): Arthur Enrique Ribeiro Silva, Esther Cristina Silva Magalhães, Karen Jully Melo Santos Costa Machado e Melissa Oliveira de Almeida

Título: FIGURAS DE LISSAJOUS

Orientador(a): João Paulo de Castro Costa | Alunos(as): John Wesley Otaciano Costa e Matheus Diniz Ferreira Ribeiro

Título: COMPROVAÇÕES/RELAÇÕES CONCRETAS DE FÓRMULAS GEOMÉTRICAS.

Orientador(a): Julio César Onofre | Alunos(as): Simon Tiago de Oliveira e Ulisses Antônio de Souza



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) JÚLIO CÉSAR DE JESUS ONOFRE

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por JÚLIO CÉSAR DE JESUS ONOFRE, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE BAIXO CUSTO COM RFID E EMBARCADO

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): André Neres de Paulo, Eliseu Shadai de Alvarenga Costa, Gabriel Henrique Moreira Oliveira e Guilherme Augusto Sousa Eler

Título: CONTROLE E TEMPORIZAÇÃO PARA ELETRODOMÉSTICO UTILIZANDO MÓDULO RELÉ E MÓDULO HC-05 CONJUGADO À APLICAÇÃO ANDROID.

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Hortêncina Jacinto Sena, Renata Martins Oliveira e Thiago Ferreira Peixoto

Título: APLICATIVO ANDROID PARA MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA DE ELETRODOMÉSTICOS RESIDENCIAIS UTILIZANDO MÓDULO BLUETOOTH HC-05

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Lucas Augusto de Castro Santos, Nicolás Cabral Lage Ferreira, Ryan Ralphsajane dos Santos Silva e Wilgner Luis Pereira Barreto

Título: Bebedouro automático para animais de estimação utilizando a placa ESP 8266 NodeMCU

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Ana Flávia Carvalhais de Melo, Gabriel Alves Silva de Oliveira e Henrique Campos Inez Gandra



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) LUCIANO MOREIRA

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por LUCIANO MOREIRA, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: A MULHER E O MERCADO DE TRABALHO: ELAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes | Alunos(as): Jéssica Luana de Oliveira Brandão, Maria Paula Damasceno Sabino e Sara Xavier Alcântara

Título: AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Felipe Maia Lopes Sinoti e Patrick Rodrigues de Oliveira

Título: O USO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Gabriel Moronari Domingues da Silva e Gabriel Scotá Arruda

Título: MACHADO (EM) CURTA

Orientador(a): Cláudia Mara de Souza | Alunos(as): Igor Max Duque Teixeira, Lucas Santos Borba de Andrade, Sthéphany Karoline Soares de Araújo Tezza, Tallyta Duarte e Yan Henrique Alves Santos



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) MARCELO DE SOUSA BALBINO

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por MARCELO DE SOUSA BALBINO, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: A MULHER E O MERCADO DE TRABALHO: ELAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes | Alunos(as): Jéssica Luana de Oliveira Brandão, Maria Paula Damasceno Sabino e Sara Xavier Alcântara

Título: AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Felipe Maia Lopes Sinoti e Patrick Rodrigues de Oliveira

Título: LUARA - DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE VIRTUAL DE ATENDIMENTO INSTITUCIONAL UTILIZANDO O IBM WATSON ASSISTENT

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Luana Oliveira Cabral e Raissa Franco Souza

Título: MACHADO (EM) CURTA

Orientador(a): Cláudia Mara de Souza | Alunos(as): Igor Max Duque Teixeira, Lucas Santos Borba de Andrade, Sthéphany Karoline Soares de Araújo Tezza, Tallyta Duarte e Yan Henrique Alves Santos



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) MÁRCIO JOSÉ DE CASTRO JUSTINO

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por MÁRCIO JOSÉ DE CASTRO JUSTINO, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: SIMULADOR DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Daniel Henriques César Miranda Soares e Diego Haji Carvalho Campos

Título: MODELO DE GRAVITAÇÃO

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Alice Magna Gonçalves da Silva, Ana Maria da Silva Souza, Camila Caroline Domingues Alvernaz e Darlyson de Oliveira Salgado

Título: BRINCANDO COM FLUIDOS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Ana Júlia Pacheco Marques, Julia Helena Rodrigues Pereira e Paula Gonçalves Rodrigues

Título: MULHERES DAS ESTRELAS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Amanda Batista Silva, Isadora Karoline Santana, Laura Carolina da Silva Mota e Ludmila Karina Santos Deslandes



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) MARLENE SCHEINTINO

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por MARLENE SCHENTINO, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: A MULHER E O MERCADO DE TRABALHO: ELAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes | Alunos(as): Jéssica Luana de Oliveira Brandão, Maria Paula Damasceno Sabino e Sara Xavier Alcântara

Título: AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Felipe Maia Lopes Sinoti e Patrick Rodrigues de Oliveira

Título: O USO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Gabriel Moronari Domingues da Silva e Gabriel Scotá Arruda

Título: LUARA - DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE VIRTUAL DE ATENDIMENTO INSTITUCIONAL UTILIZANDO O IBM WATSON ASSISTENT

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Luana Oliveira Cabral e Raissa Franco Souza



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) MAURILIO ALVES MARTINS DA COSTA

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por MAURILIO ALVES MARTINS DA COSTA, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: REAÇÃO RELÓGIO DO TIPO LANDHOLT

Orientador(a): Carlos Eduardo Oliveira Andrade | Alunos(as): Gustavo Damasceno Lima de Andrade

Título: A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA

Orientador(a): Flávio José de Assis Barony | Alunos(as): Beatriz Cutini Freitas, Pedro Arthur Moreira Aredes, Vinícius Souza Zorzan Lopes e Vivian Oliveira Assis

Título: CONSTRUÇÃO DE UM CORTADOR DE ISOPOR COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS

Orientador(a): Valmir Dias Luiz | Alunos(as): Igor Augusto Dias Gonzaga, e Lucas Souza Assis

Título: SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA USO NA INDÚSTRIA METALMECÂNICA NO RAMO DA SERRALHERIA

Orientador(a): Cristiana dos Santos Nunes | Alunos(as): Gleyce Kelly Aires Bragança e Italo Railander de Souza Oliveira



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) ODILON CORRÊA DE SOUZA

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por ODILON CORRÊA DE SOUZA, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: APRENDENDO FÍSICA COM LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Andreza Reis Florentino, Maicon Douglas Faria Costa e Vitória Maria Ferreira de Oliveira

Título: SEPARAÇÃO DE MATERIAIS POR COR VIA BRAÇO ROBÓTICO DE PEQUENO PORTE

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): Adriel Vinícius Morais Araújo, Alysson Kelvim Caetano da Silva e Audrey Mistris

Título: PROTÓTIPO PARA MONITORAMENTO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA VIA WEB

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): André Marcelino de Souza Neves e Mateus Filipe Martins da Costa Cota

Título: COMO CONFIGURAR UM AMBIENTE DE MONITORAMENTO COM O SCADABR

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): Leonam Teixeira Vasconcelos e Maycon Arthuso Carvalho



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) RAQUEL PEREIRA SOARES

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por RAQUEL PEREIRA SOARES, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE BAIXO CUSTO COM RFID E EMBARCADO

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): André Neres de Paulo, Eliseu Shadai de Alvarenga Costa, Gabriel Henrique Moreira Oliveira e Guilherme Augusto Sousa Eler

Título: CONTROLE E TEMPORIZAÇÃO PARA ELETRODOMÉSTICO UTILIZANDO MÓDULO RELÉ E MÓDULO HC-05 CONJUGADO À APLICAÇÃO ANDROID.

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Hortência Jacinto Sena, Renata Martins Oliveira e Thiago Ferreira Peixoto

Título: APLICATIVO ANDROID PARA MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA DE ELETRODOMÉSTICOS RESIDENCIAIS UTILIZANDO MÓDULO BLUETOOTH HC-05

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Lucas Augusto de Castro Santos, Nicolás Cabral Lage Ferreira, Ryan Ralphsajane dos Santos Silva e Wilgner Luis Pereira Barreto

Título: Bebedouro automático para animais de estimação utilizando a placa ESP 8266 NodeMCU

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Ana Flávia Carvalhais de Melo, Gabriel Alves Silva de Oliveira e Henrique Campos Inez Gandra



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) RAYANE FERREIRA DA SILVA

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por RAYANE FERREIRA DA SILVA, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL

Orientador(a): Alisson Pinto Chaves | Alunos(as): Grazielle Duarte Costa, Haquiley Benevenuto Silva Araujo Paixão, Nicole Guimarães Jorge Silva e Theo Bueno Guerra Martins da Costa

Título: POLUIÇÃO LUMINOSA: UM ESTUDO PRELIMINAR

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Atillyo Lopes Ramos e Davy de Carvalho Pereira

Título: ANÁLISE DA GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TIMÓTEO - MG

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes | Alunos(as): Giselly Rodrigues de Jesus Almeida e Luiz Gabriel Rodrigues Morais

Título: METROLOGIA FÁCIL

Orientador(a): Edilson José Barbosa | Alunos(as): Bruno Henrique Garcia Assis, Ikaro Leandro Ferreira Moraes e Valmir Dias Luiz



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: APRENDENDO FÍSICA COM LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu | Alunos(as): Andreza Reis Florentino, Maicon Douglas Faria Costa e Vitória Maria Ferreira de Oliveira

Título: SEPARAÇÃO DE MATERIAIS POR COR VIA BRAÇO ROBÓTICO DE PEQUENO PORTE

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): Adriel Vinícius Morais Araújo, Alysson Kelvim Caetano da Silva e Audrey Mistris

Título: PROTÓTIPO PARA MONITORAMENTO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA VIA WEB

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): André Marcelino de Souza Neves e Mateus Filipe Martins da Costa Cota

Título: COMO CONFIGURAR UM AMBIENTE DE MONITORAMENTO COM O SCADABR

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues | Alunos(as): Leonam Teixeira Vasconcelos e Maycon Arthuso Carvalho



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) ROSANA APARECIDA FERREIRA NUNES

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por ROSANA APARECIDA FERREIRA NUNES, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 1.0)

Orientador(a): Fabrício Almeida de Castro | Alunos(as): Sávio Souza de Oliveira e Tassis Fernando Soares Fernandes

Título: O HOMEM QUE CALCULAVA: APLICAÇÃO DE LÓGICA MATEMÁTICA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Orientador(a): Maurilio Alves Martins Costa | Alunos(as): Arthur Enrique Ribeiro Silva, Esther Cristina Silva Magalhães, Karen Jully Melo Santos Costa Machado e Melissa Oliveira de Almeida

Título: FIGURAS DE LISSAJOUS

Orientador(a): João Paulo de Castro Costa | Alunos(as): John Wesley Otaciano Costa e Matheus Diniz Ferreira Ribeiro

Título: COMPROVAÇÕES/RELAÇÕES CONCRETAS DE FÓRMULAS GEOMÉTRICAS.

Orientador(a): Julio César Onofre | Alunos(as): Simon Tiago de Oliveira e Ulisses Antônio de Souza



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) WANDER DIAS DE ALMEIDA

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por WANDER DIAS DE ALMEIDA, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: A MULHER E O MERCADO DE TRABALHO: ELAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes | Alunos(as): Jéssica Luana de Oliveira Brandão, Maria Paula Damasceno Sabino e Sara Xavier Alcântara

Título: O USO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Gabriel Moronari Domingues da Silva e Gabriel Scotá Arruda

Título: LUARA - DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE VIRTUAL DE ATENDIMENTO INSTITUCIONAL UTILIZANDO O IBM WATSON ASSISTENT

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva | Alunos(as): Luana Oliveira Cabral e Raissa Franco Souza

Título: MACHADO (EM) CURTA

Orientador(a): Cláudia Mara de Souza | Alunos(as): Igor Max Duque Teixeira, Lucas Santos Borba de Andrade, Sthéphany Karoline Soares de Araújo Tezza, Tallyta Duarte e Yan Henrique Alves Santos



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

O(A) PROFESSOR(A) WEBER HANRY MORAIS E FEU

Atuou como avaliador(a) de 4(quatro) trabalhos apresentados na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembro de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

Trabalhos apresentados na 28ª META do CEFET-MG - UNIDADE TIMÓTEO e avaliados por WEBER HANRY MORAIS E FEU, num total de 4(quatro) trabalhos avaliados:

Título: SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE BAIXO CUSTO COM RFID E EMBARCADO

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): André Neres de Paulo, Eliseu Shadai de Alvarenga Costa, Gabriel Henrique Moreira Oliveira e Guilherme Augusto Sousa Eler

Título: CONTROLE E TEMPORIZAÇÃO PARA ELETRODOMÉSTICO UTILIZANDO MÓDULO RELÉ E MÓDULO HC-05 CONJUGADO À APLICAÇÃO ANDROID.

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Hortência Jacinto Sena, Renata Martins Oliveira e Thiago Ferreira Peixoto

Título: APLICATIVO ANDROID PARA MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA DE ELETRODOMÉSTICOS RESIDENCIAIS UTILIZANDO MÓDULO BLUETOOTH HC-05

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Lucas Augusto de Castro Santos, Nicolás Cabral Lage Ferreira, Ryan Ralphsajane dos Santos Silva e Wilgner Luis Pereira Barreto

Título: Bebedouro automático para animais de estimação utilizando a placa ESP 8266 NodeMCU

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino | Alunos(as): Ana Flávia Carvalhais de Melo, Gabriel Alves Silva de Oliveira e Henrique Campos Inez Gandra