



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) ALUNO(A) ADRIEL VINÍCIUS MORAIS ARAÚJO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **SEPARAÇÃO DE MATERIAIS POR COR VIA BRAÇO ROBÓTICO DE PEQUENO PORTE** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Co-orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Alunos(as): Adriel Vinícius Moraes Araújo, Alysson Kelvim Caetano da Silva e Audrey Mistris



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) ALUNO(A) ALICE MAGNA GONÇALVES DA SILVA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MODELO DE GRAVITAÇÃO** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MODELO DE GRAVITAÇÃO"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-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



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) ALUNO(A) ALYSSON KELVIM CAETANO DA SILVA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **SEPARAÇÃO DE MATERIAIS POR COR VIA BRAÇO ROBÓTICO DE PEQUENO PORTE** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Co-orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Alunos(as): Adriel Vinícius Moraes Araújo, Alysson Kelvim Caetano da Silva e Audrey Mistris



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) ALUNO(A) AMANDA BATISTA SILVA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MULHERES DAS ESTRELAS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MULHERES DAS ESTRELAS"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-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) ALUNO(A) ANA FLÁVIA CARVALHAIS DE MELO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **Bebedouro automático para animais de estimação utilizando a placa ESP 8266 NodeMCU** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-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) ALUNO(A) ANA JÚLIA PACHECO MARQUES

Atuou como apresentador(a) do trabalho **BRINCANDO COM FLUIDOS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "BRINCANDO COM FLUIDOS"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Alunos(as): Ana Júlia Pacheco Marques, Julia Helena Rodrigues Pereira e Paula Gonçalves Rodrigues



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) ALUNO(A) ANA MARIA DA SILVA SOUZA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MODELO DE GRAVITAÇÃO** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MODELO DE GRAVITAÇÃO"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-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



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) ALUNO(A) ANDRÉ MARCELINO DE SOUZA NEVES

Atuou como apresentador(a) do trabalho **PROTÓTIPO PARA MONITORAMENTO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA VIA WEB** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Co-orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Alunos(as): André Marcelino de Souza Neves e Mateus Filipe Martins da Costa Cota



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) ALUNO(A) ANDRÉ NERES DE PAULO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE BAIXO CUSTO COM RFID E EMBARCADO** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-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



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) ALUNO(A) ANDREZA REIS FLORENTINO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **APRENDENDO FÍSICA COM LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "APRENDENDO FÍSICA COM LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Alunos(as): Andreza Reis Florentino, Maicon Douglas Faria Costa e Vitória Maria Ferreira de 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) ALUNO(A) ARTHUR ENRIQUE RIBEIRO SILVA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **O HOMEM QUE CALCULAVA: APLICAÇÃO DE LÓGICA MATEMÁTICA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Maurilio Alves Martins Costa

Co-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



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) ALUNO(A) ATILLYO LOPES RAMOS

Atuou como apresentador(a) do trabalho **POLUIÇÃO LUMINOSA: UM ESTUDO PRELIMINAR** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "POLUIÇÃO LUMINOSA: UM ESTUDO PRELIMINAR"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Alunos(as): Atillyo Lopes Ramos e Davy de Carvalho Pereira



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) ALUNO(A) AUDREY MISTRIS

Atuou como apresentador(a) do trabalho **SEPARAÇÃO DE MATERIAIS POR COR VIA BRAÇO ROBÓTICO DE PEQUENO PORTE** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Co-orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Alunos(as): Adriel Vinícius Moraes Araújo, Alysson Kelvim Caetano da Silva e Audrey Mistris



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) ALUNO(A) BEATRIZ CUTINI FREITAS

Atuou como apresentador(a) do trabalho **A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA"

Orientador(a): Flávio José de Assis Barony

Co-orientador(a): Flávio José de Assis Barony

Alunos(as): Beatriz Cutini Freitas, Pedro Arthur Moreira Aredes, Vinícius Souza Zorzan Lopes e Vivian Oliveira Assis



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) ALUNO(A) BRUNO HENRIQUE GARCIA ASSIS

Atuou como apresentador(a) do trabalho **METROLOGIA FÁCIL** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "METROLOGIA FÁCIL"

Orientador(a): Edilson José Barbosa

Co-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) ALUNO(A) CAMILA CAROLINE DOMINGUES ALVERNAZ

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MODELO DE GRAVITAÇÃO** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MODELO DE GRAVITAÇÃO"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-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



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) ALUNO(A) DANIEL HENRIQUES CÉZAR MIRANDA SOARES

Atuou como apresentador(a) do trabalho **SIMULADOR DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "SIMULADOR DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Alunos(as): Daniel Henriques Cézar Miranda Soares e Diego Haji Carvalho Campos



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) ALUNO(A) DARLYSON DE OLIVEIRA SALGADO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MODELO DE GRAVITAÇÃO** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MODELO DE GRAVITAÇÃO"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-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



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) ALUNO(A) DAVY DE CARVALHO PEREIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **POLUIÇÃO LUMINOSA: UM ESTUDO PRELIMINAR** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "POLUIÇÃO LUMINOSA: UM ESTUDO PRELIMINAR"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Alunos(as): Atillyo Lopes Ramos e Davy de Carvalho Pereira



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) ALUNO(A) DIEGO HAJI CARVALHO CAMPOS

Atuou como apresentador(a) do trabalho **SIMULADOR DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "SIMULADOR DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Alunos(as): Daniel Henriques Cézar Miranda Soares e Diego Haji Carvalho Campos



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) ALUNO(A) ELISEU SHADAI DE ALVARENGA COSTA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE BAIXO CUSTO COM RFID E EMBARCADO** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-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



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) ALUNO(A) ESTHER CRISTINA SILVA MAGALHÃES

Atuou como apresentador(a) do trabalho **O HOMEM QUE CALCULAVA: APLICAÇÃO DE LÓGICA MATEMÁTICA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Maurilio Alves Martins Costa

Co-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



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) ALUNO(A) FELIPE MAIA LOPES SINOTI

Atuou como apresentador(a) do trabalho **AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva

Co-orientador(a): Romerito Valeriano da Silva

Alunos(as): Felipe Maia Lopes Sinoti e Patrick Rodrigues de 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) ALUNO(A) GABRIEL ALVES SILVA DE OLIVEIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **Bebedouro automático para animais de estimação utilizando a placa ESP 8266 NodeMCU** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-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) ALUNO(A) GABRIEL HENRIQUE MOREIRA OLIVEIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE BAIXO CUSTO COM RFID E EMBARCADO** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-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



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) ALUNO(A) GABRIEL MORONARI DOMINGUES DA SILVA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **O USO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva

Co-orientador(a): Carlos Eduardo Oliveira Andrade

Alunos(as): Gabriel Moronari Domingues da Silva e Gabriel Scotá Arruda



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) ALUNO(A) GABRIEL SCOTÁ ARRUDA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **O USO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva

Co-orientador(a): Carlos Eduardo Oliveira Andrade

Alunos(as): Gabriel Moronari Domingues da Silva e Gabriel Scotá Arruda



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) ALUNO(A) GISELLY RODRIGUES DE JESUS ALMEIDA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **ANÁLISE DA GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TIMÓTEO - MG** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Co-orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Alunos(as): Giselly Rodrigues de Jesus Almeida e Luiz Gabriel Rodrigues Moraes



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) ALUNO(A) GLEYCE KELLY AIRES BRAGANÇA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA USO NA INDÚSTRIA METALMECÂNICA NO RAMO DA SERRALHERIA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Cristiana dos Santos Nunes

Co-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) ALUNO(A) GRAZIELE DUARTE COSTA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL"

Orientador(a): Alisson Pinto Chaves

Co-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



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) ALUNO(A) GUILHERME AUGUSTO SOUSA ELER

Atuou como apresentador(a) do trabalho **SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE BAIXO CUSTO COM RFID E EMBARCADO** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-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



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) ALUNO(A) GUSTAVO DAMASCENO LIMA DE ANDRADE

Atuou como apresentador(a) do trabalho **REAÇÃO RELÓGIO DO TIPO LANDHOLT** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "REAÇÃO RELÓGIO DO TIPO LANDHOLT"

Orientador(a): Carlos Eduardo Oliveira Andrade

Co-orientador(a): Carlos Eduardo Oliveira Andrade

Alunos(as): Gustavo Damasceno Lima de Andrade



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) ALUNO(A) HAQUILEY BENEVENUTO SILVA ARAUJO PAIXÃO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL"

Orientador(a): Alisson Pinto Chaves

Co-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



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) ALUNO(A) HENRIQUE CAMPOS INEZ GANDRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **Bebedouro automático para animais de estimação utilizando a placa ESP 8266 NodeMCU** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-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) ALUNO(A) HORTÊNCIA JACINTO SENA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **CONTROLE E TEMPORIZAÇÃO PARA ELETRODOMÉSTICO UTILIZANDO MÓDULO RELÉ E MÓDULO HC-05 CONJUGADO À APLICAÇÃO ANDROID.** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Alunos(as): Hortência Jacinto Sena, Renata Martins Oliveira e Thiago Ferreira Peixoto



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) ALUNO(A) IGOR AUGUSTO DIAS GONZAGA,

Atuou como apresentador(a) do trabalho **CONSTRUÇÃO DE UM CORTADOR DE ISOPOR COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "CONSTRUÇÃO DE UM CORTADOR DE ISOPOR COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS"

Orientador(a): Valmir Dias Luiz

Co-orientador(a): Valmir Dias Luiz

Alunos(as): Igor Augusto Dias Gonzaga, e Lucas Souza Assis



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) ALUNO(A) IGOR MAX DUQUE TEIXEIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MACHADO (EM) CURTA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MACHADO (EM) CURTA"

Orientador(a): Cláudia Mara de Souza

Co-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) ALUNO(A) IKARO LEANDRO FERREIRA MORAES

Atuou como apresentador(a) do trabalho **METROLOGIA FÁCIL** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "METROLOGIA FÁCIL"

Orientador(a): Edilson José Barbosa

Co-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) ALUNO(A) ISADORA KAROLINE SANTANA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MULHERES DAS ESTRELAS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MULHERES DAS ESTRELAS"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-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) ALUNO(A) ITALO RAILANDER DE SOUZA OLIVEIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA USO NA INDÚSTRIA METALMECÂNICA NO RAMO DA SERRALHERIA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Cristiana dos Santos Nunes

Co-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) ALUNO(A) JÉSSICA LUANA DE OLIVEIRA BRANDÃO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **A MULHER E O MERCADO DE TRABALHO: ELAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Co-orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Alunos(as): Jéssica Luana de Oliveira Brandão, Maria Paula Damasceno Sabino e Sara Xavier Alcântara



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) ALUNO(A) JOHN WESLEY OTACIANO COSTA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **FIGURAS DE LISSAJOUS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "FIGURAS DE LISSAJOUS"

Orientador(a): João Paulo de Castro Costa

Co-orientador(a): João Paulo de Castro Costa

Alunos(as): John Wesley Otaciano Costa e Matheus Diniz Ferreira Ribeiro



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) ALUNO(A) JULIA HELENA RODRIGUES PEREIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **BRINCANDO COM FLUIDOS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "BRINCANDO COM FLUIDOS"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Alunos(as): Ana Júlia Pacheco Marques, Julia Helena Rodrigues Pereira e Paula Gonçalves Rodrigues



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) ALUNO(A) KAREN JULLY MELO SANTOS COSTA MACHADO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **O HOMEM QUE CALCULAVA: APLICAÇÃO DE LÓGICA MATEMÁTICA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Maurilio Alves Martins Costa

Co-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



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) ALUNO(A) LAURA CAROLINA DA SILVA MOTA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MULHERES DAS ESTRELAS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MULHERES DAS ESTRELAS"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-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) ALUNO(A) LEONAM TEIXEIRA VASCONCELOS

Atuou como apresentador(a) do trabalho **COMO CONFIGURAR UM AMBIENTE DE MONITORAMENTO COM O SCADABR** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "COMO CONFIGURAR UM AMBIENTE DE MONITORAMENTO COM O SCADABR"

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Co-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) ALUNO(A) LUANA OLIVEIRA CABRAL

Atuou como apresentador(a) do trabalho **LUARA - DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE VIRTUAL DE ATENDIMENTO INSTITUCIONAL UTILIZANDO O IBM WATSON ASSISTENT** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva

Co-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) ALUNO(A) LUCAS AUGUSTO DE CASTRO SANTOS

Atuou como apresentador(a) do trabalho **APLICATIVO ANDROID PARA MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA DE ELETRODOMÉSTICOS RESIDENCIAIS UTILIZANDO MÓDULO BLUETOOTH HC-05** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-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



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) ALUNO(A) LUCAS SANTOS BORBA DE ANDRADE

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MACHADO (EM) CURTA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MACHADO (EM) CURTA"

Orientador(a): Cláudia Mara de Souza

Co-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) ALUNO(A) LUCAS SOUZA ASSIS

Atuou como apresentador(a) do trabalho **CONSTRUÇÃO DE UM CORTADOR DE ISOPOR COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "CONSTRUÇÃO DE UM CORTADOR DE ISOPOR COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS"

Orientador(a): Valmir Dias Luiz

Co-orientador(a): Valmir Dias Luiz

Alunos(as): Igor Augusto Dias Gonzaga, e Lucas Souza Assis



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) ALUNO(A) LUDMILA KARINA SANTOS DESLANDES

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MULHERES DAS ESTRELAS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MULHERES DAS ESTRELAS"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-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) ALUNO(A) LUIZ GABRIEL RODRIGUES MORAIS

Atuou como apresentador(a) do trabalho **ANÁLISE DA GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TIMÓTEO - MG** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Co-orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Alunos(as): Giselly Rodrigues de Jesus Almeida e Luiz Gabriel Rodrigues Moraes



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) ALUNO(A) MAICON DOUGLAS FARIA COSTA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **APRENDENDO FÍSICA COM LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "APRENDENDO FÍSICA COM LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Alunos(as): Andreza Reis Florentino, Maicon Douglas Faria Costa e Vitória Maria Ferreira de 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) ALUNO(A) MARIA PAULA DAMASCENO SABINO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **A MULHER E O MERCADO DE TRABALHO: ELAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Co-orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Alunos(as): Jéssica Luana de Oliveira Brandão, Maria Paula Damasceno Sabino e Sara Xavier Alcântara



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) ALUNO(A) MATEUS FILIPE MARTINS DA COSTA COTA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **PROTÓTIPO PARA MONITORAMENTO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA VIA WEB** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Co-orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Alunos(as): André Marcelino de Souza Neves e Mateus Filipe Martins da Costa Cota



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) ALUNO(A) MATHEUS DINIZ FERREIRA RIBEIRO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **FIGURAS DE LISSAJOUS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "FIGURAS DE LISSAJOUS"

Orientador(a): João Paulo de Castro Costa

Co-orientador(a): João Paulo de Castro Costa

Alunos(as): John Wesley Otaciano Costa e Matheus Diniz Ferreira Ribeiro



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) ALUNO(A) MAYCON ARTHUSO CARVALHO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **COMO CONFIGURAR UM AMBIENTE DE MONITORAMENTO COM O SCADABR** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "COMO CONFIGURAR UM AMBIENTE DE MONITORAMENTO COM O SCADABR"

Orientador(a): Elder de Oliveira Rodrigues

Co-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) ALUNO(A) MELISSA OLIVEIRA DE ALMEIDA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **O HOMEM QUE CALCULAVA: APLICAÇÃO DE LÓGICA MATEMÁTICA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Maurilio Alves Martins Costa

Co-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



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) ALUNO(A) NÍCOLAS CABRAL LAGE FERREIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **APLICATIVO ANDROID PARA MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA DE ELETRODOMÉSTICOS RESIDENCIAIS UTILIZANDO MÓDULO BLUETOOTH HC-05** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-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



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) ALUNO(A) NICOLE GUIMARÃES JORGE SILVA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL"

Orientador(a): Alisson Pinto Chaves

Co-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



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) ALUNO(A) PATRICK RODRIGUES DE OLIVEIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva

Co-orientador(a): Romerito Valeriano da Silva

Alunos(as): Felipe Maia Lopes Sinoti e Patrick Rodrigues de 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) ALUNO(A) PAULA GONÇALVES RODRIGUES

Atuou como apresentador(a) do trabalho **BRINCANDO COM FLUIDOS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "BRINCANDO COM FLUIDOS"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Alunos(as): Ana Júlia Pacheco Marques, Julia Helena Rodrigues Pereira e Paula Gonçalves Rodrigues



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) ALUNO(A) PEDRO ARTHUR MOREIRA AREDES

Atuou como apresentador(a) do trabalho **A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA"

Orientador(a): Flávio José de Assis Barony

Co-orientador(a): Flávio José de Assis Barony

Alunos(as): Beatriz Cutini Freitas, Pedro Arthur Moreira Aredes, Vinícius Souza Zorzan Lopes e Vivian Oliveira Assis



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) ALUNO(A) RAISSA FRANCO SOUZA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **LUARA - DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE VIRTUAL DE ATENDIMENTO INSTITUCIONAL UTILIZANDO O IBM WATSON ASSISTENT** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva

Co-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) ALUNO(A) RENATA MARTINS OLIVEIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **CONTROLE E TEMPORIZAÇÃO PARA ELETRODOMÉSTICO UTILIZANDO MÓDULO RELÉ E MÓDULO HC-05 CONJUGADO À APLICAÇÃO ANDROID.** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Alunos(as): Hortência Jacinto Sena, Renata Martins Oliveira e Thiago Ferreira Peixoto



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) ALUNO(A) RYAN RALPHSAJANE DOS SANTOS SILVA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **APLICATIVO ANDROID PARA MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA DE ELETRODOMÉSTICOS RESIDENCIAIS UTILIZANDO MÓDULO BLUETOOTH HC-05** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-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



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) ALUNO(A) SARA XAVIER ALCÂNTARA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **A MULHER E O MERCADO DE TRABALHO: ELAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Co-orientador(a): Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Alunos(as): Jéssica Luana de Oliveira Brandão, Maria Paula Damasceno Sabino e Sara Xavier Alcântara



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) ALUNO(A) SÁVIO SOUZA DE OLIVEIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 1.0)** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 1.0)"

Orientador(a): Fabrício Almeida de Castro

Co-orientador(a): Fabrício Almeida de Castro

Alunos(as): Sávio Souza de Oliveira e Tassis Fernando Soares Fernandes



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) ALUNO(A) SIMON TIAGO DE OLIVEIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **COMPROVAÇÕES/RELAÇÕES CONCRETAS DE FÓRMULAS GEOMÉTRICAS**, apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "COMPROVAÇÕES/RELAÇÕES CONCRETAS DE FÓRMULAS GEOMÉTRICAS."

Orientador(a): Julio César Onofre

Co-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) ALUNO(A) STHÉPHANY KAROLINE SOARES DE ARAÚJO TEZZA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MACHADO (EM) CURTA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MACHADO (EM) CURTA"

Orientador(a): Cláudia Mara de Souza

Co-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) ALUNO(A) TALLYTA DUARTE

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MACHADO (EM) CURTA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MACHADO (EM) CURTA"

Orientador(a): Cláudia Mara de Souza

Co-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) ALUNO(A) TASSIS FERNANDO SOARES FERNANDES

Atuou como apresentador(a) do trabalho **APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 1.0)** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 1.0)"

Orientador(a): Fabrício Almeida de Castro

Co-orientador(a): Fabrício Almeida de Castro

Alunos(as): Sávio Souza de Oliveira e Tassis Fernando Soares Fernandes



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) ALUNO(A) THEO BUENO GUERRA MARTINS DA COSTA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "MODELO DE ESTRUTURA SIMPLES EM TRELIÇA ESPACIAL"

Orientador(a): Alisson Pinto Chaves

Co-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



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) ALUNO(A) THIAGO FERREIRA PEIXOTO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **CONTROLE E TEMPORIZAÇÃO PARA ELETRODOMÉSTICO UTILIZANDO MÓDULO RELÉ E MÓDULO HC-05 CONJUGADO À APLICAÇÃO ANDROID.** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Alunos(as): Hortência Jacinto Sena, Renata Martins Oliveira e Thiago Ferreira Peixoto



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) ALUNO(A) ULISSES ANTÔNIO DE SOUZA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **COMPROVAÇÕES/RELAÇÕES CONCRETAS DE FÓRMULAS GEOMÉTRICAS**, apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "COMPROVAÇÕES/RELAÇÕES CONCRETAS DE FÓRMULAS GEOMÉTRICAS."

Orientador(a): Julio César Onofre

Co-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) ALUNO(A) VALMIR DIAS LUIZ

Atuou como apresentador(a) do trabalho **METROLOGIA FÁCIL** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "METROLOGIA FÁCIL"

Orientador(a): Edilson José Barbosa

Co-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) ALUNO(A) VINÍCIUS SOUZA ZORZAN LOPES

Atuou como apresentador(a) do trabalho **A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA"

Orientador(a): Flávio José de Assis Barony

Co-orientador(a): Flávio José de Assis Barony

Alunos(as): Beatriz Cutini Freitas, Pedro Arthur Moreira Aredes, Vinícius Souza Zorzan Lopes e Vivian Oliveira Assis



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) ALUNO(A) VITÓRIA MARIA FERREIRA DE OLIVEIRA

Atuou como apresentador(a) do trabalho **APRENDENDO FÍSICA COM LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "APRENDENDO FÍSICA COM LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS"

Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Co-orientador(a): Weber Hanry Morais Feu

Alunos(as): Andreza Reis Florentino, Maicon Douglas Faria Costa e Vitória Maria Ferreira de 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) ALUNO(A) VIVIAN OLIVEIRA ASSIS

Atuou como apresentador(a) do trabalho **A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "A QUÍMICA APLICADA AO TRATAMENTO DE ÁGUA"

Orientador(a): Flávio José de Assis Barony

Co-orientador(a): Flávio José de Assis Barony

Alunos(as): Beatriz Cutini Freitas, Pedro Arthur Moreira Aredes, Vinícius Souza Zorzan Lopes e Vivian Oliveira Assis



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) ALUNO(A) WILGNER LUIS PEREIRA BARRETO

Atuou como apresentador(a) do trabalho **APLICATIVO ANDROID PARA MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA DE ELETRODOMÉSTICOS RESIDENCIAIS UTILIZANDO MÓDULO BLUETOOTH HC-05** apresentado 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

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

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

Orientador(a): Márcio José de Castro Justino

Co-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