

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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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): Graziele Duarte Costa, Haquiley Benevenuto Silva Araujo Paixão, Nicole Guimarães Jorge Silva e Theo Bueno Guerra Martins da Costa



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

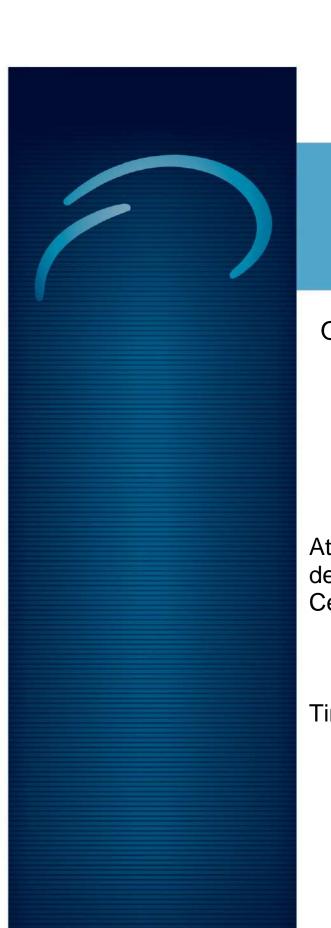
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





abalho apresentado 28ª META do CEFET-MG:
tulo: "REAÇÃO RELÓGIO DO TIPO LANDHOLT"
rientador(a): Carlos Eduardo Oliveira Andrade
o-orientador(a): Carlos Eduardo Oliveira Andrade
unos(as): Gustavo Damasceno Lima de Andrade



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 Orientador(a) do trabalho **MACHADO (EM) CURTA** apresentado na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

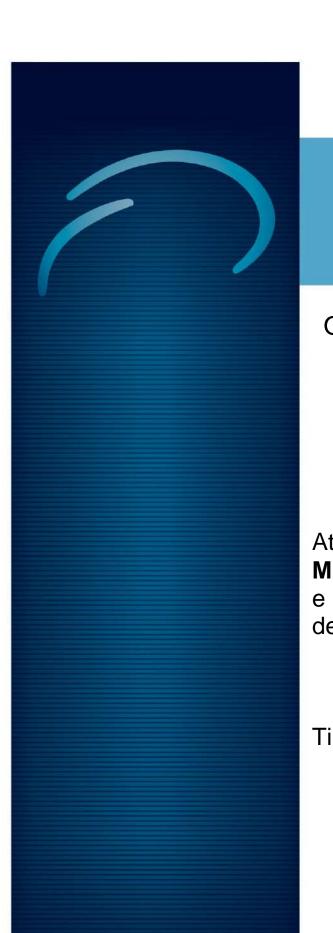
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 JOSÉ BARBOSA

Atuou como Orientador(a) do trabalho **METROLOGIA FÁCIL** apresentado na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

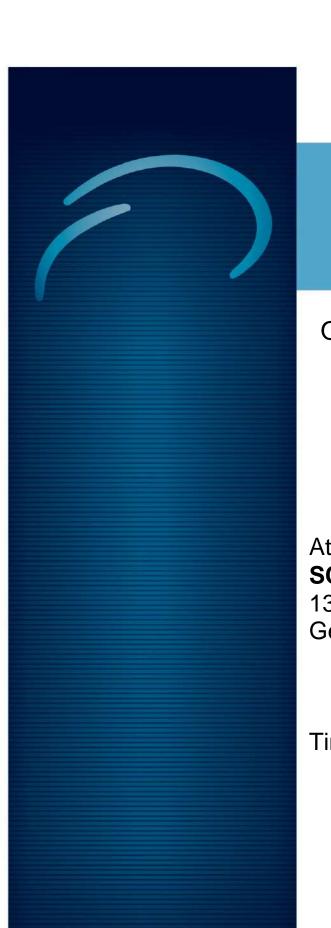
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA







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



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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 Morais Araújo, Alysson Kelvim Caetano da Silva e Audrey Mistris



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

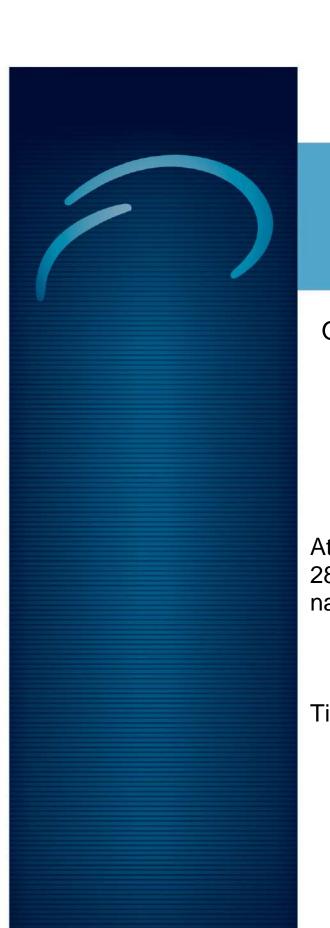
PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 Orientador(a) do trabalho **FIGURAS DE LISSAJOUS** apresentado na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

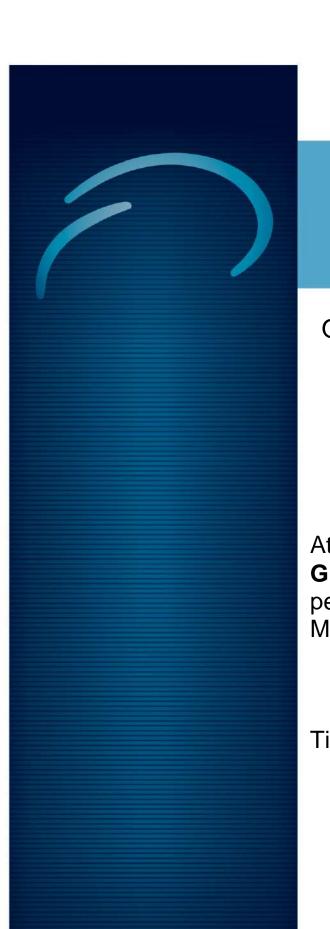
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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) JULIO CÉSAR ONOFRE

Atuou como Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

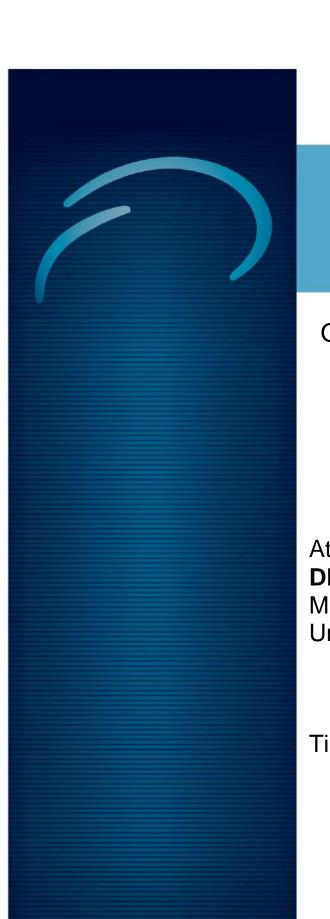
PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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, Nícolas Cabral Lage Ferreira, Ryan Ralphsajane dos Santos Silva e Wilgner Luis Pereira Barreto



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 Orientador(a) do trabalho CONTROLE E TEMPORIZAÇÃO **ELETRODOMÉSTICO** PARA UTILIZANDO MÓDULO RELÉ E MÓDULO HC-05 CONJUGADO À APLICAÇÃO ANDROID. apresentado 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon

DIRETORA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 COSTA

Atuou como Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 DA SILVA

Atuou como Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

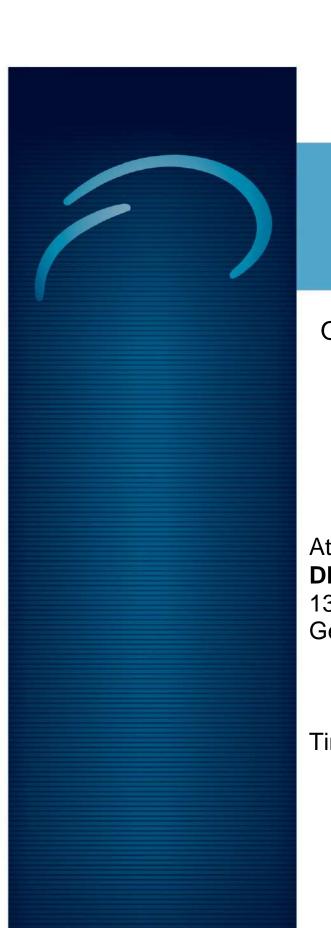
PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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	
Orientador(a): Odilon Corrêa da Silva Co-orientador(a): Romerito Valeriano da Silva	Trabalho apresentado 28ª META do CEFET-MG:
Co-orientador(a): Romerito Valeriano da Silva	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	Co-orientador(a): Romerito Valeriano da Silva
	Alunos(as): Felipe Maia Lopes Sinoti e Patrick Rodrigues de Oliveira



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 DA SILVA

Atuou como Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META

Profa. Carla Simone Chamon DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 DA SILVA

Atuou como Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa. Carla Simone Chamon

DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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 Morais



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 Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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) VALMIR DIAS LUIZ

Atuou como Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META

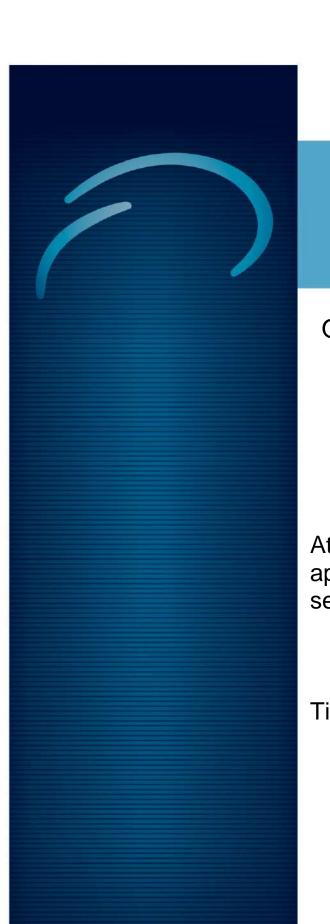
Profa. Carla Simone Chamon DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 FEU

Atuou como Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andre Bry Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

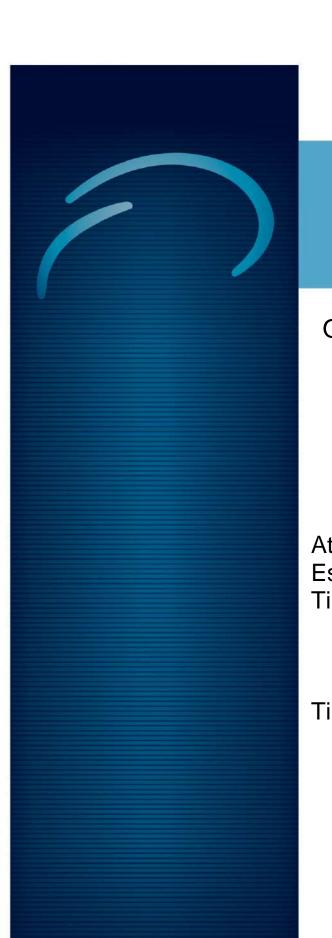
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 FEU

Atuou como Orientador(a) do trabalho **BRINCANDO COM FLUIDOS** apresentado na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

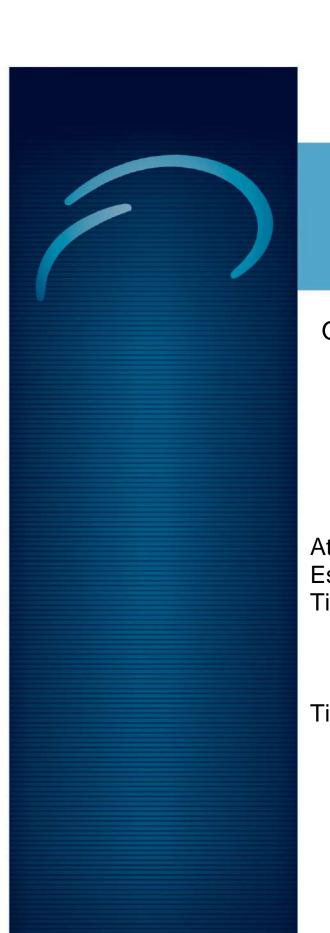
PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 FEU

Atuou como Orientador(a) do trabalho **MODELO DE GRAVITAÇÃO** apresentado na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 FEU

Atuou como Orientador(a) do trabalho **MULHERES DAS ESTRELAS** apresentado na 28ª META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 13 a 14 de setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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



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 FEU

Atuou como Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





rabalho apresentado 28ª META do CEFET-MG:
ítulo: "POLUIÇÃO LUMINOSA: UM ESTUDO PRELIMINAR"
Orientador(a): Weber Hanry Morais Feu
Co-orientador(a): Weber Hanry Morais Feu
lunos(as): Atillyo Lopes Ramos e Davy de Carvalho Pereira



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 FEU

Atuou como Orientador(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 setembo de 2018, na Unidade de Timóteo do Centro Federal de Eduação Tecnológica de Minas Gerais.

Timóteo-MG, 26 de fevereiro de 2019

Prof. André Barros de Mello Oliveira

Andressy Oliveira

PRESIDENTE DA COMISSÃO LOCAL DA 28ª META Profa Carla Simone Chamon

DIRETORA DE EDUCAÇÃO

PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA





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