

CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS ROBERTO SOUZA GARCIA FILHO** apresentou o trabalho **“DIFICULDADES CONCEITUAIS EM FÍSICA APRESENTADAS POR ALUNOS INGRESSANTES NO CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO DO CEFET-MG, CAMPUS LEOPOLDINA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “DIFICULDADES CONCEITUAIS EM FÍSICA APRESENTADAS POR ALUNOS INGRESSANTES NO CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO DO CEFET-MG, CAMPUS LEOPOLDINA”.

Autores: Carlos Roberto Souza Garcia Filho, Gabriel Miguel Castro Martins.

Orientador: JOELMA OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

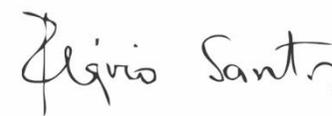
CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL MIGUEL CASTRO MARTINS** apresentou o trabalho **“DIFICULDADES CONCEITUAIS EM FÍSICA APRESENTADAS POR ALUNOS INGRESSANTES NO CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO DO CEFET-MG, CAMPUS LEOPOLDINA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “DIFICULDADES CONCEITUAIS EM FÍSICA APRESENTADAS POR ALUNOS INGRESSANTES NO CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO DO CEFET-MG, CAMPUS LEOPOLDINA”.

Autores: Carlos Roberto Souza Garcia Filho, Gabriel Miguel Castro Martins.

Orientador: JOELMA OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias



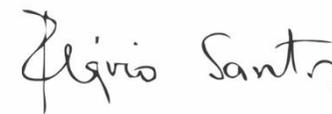
CERTIFICADO

Certificamos que **JUSSARA FELIX SILVA** apresentou o trabalho "**CONTROLE DE NÍVEL NOS CAMINHÕES COLETORES DE CHORUME**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**CONTROLE DE NÍVEL NOS CAMINHÕES COLETORES DE CHORUME**”.

Autores: Jussara Felix Silva.

Orientador: JOSÉ GERALDO RIBEIRO JÚNIOR.

Coorientador: -

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

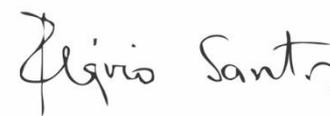
CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO VICTOR NICÁCIO SILVA** apresentou o trabalho "**ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO**”.

Autores: João Victor Nicácio Silva, Hudson Avila Pereira, Emmanuel Sousa Lodron , João Gabriel Araújo de Sousa.

Orientador: KAMILA PERES ROCHA.

Coorientador: -

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias



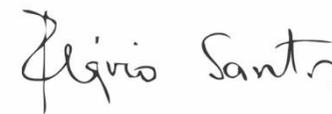
CERTIFICADO

Certificamos que **HUDSON AVILA PEREIRA** apresentou o trabalho "**ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO**”.

Autores: João Victor Nicácio Silva, Hudson Avila Pereira, Emmanuel Sousa Lodron , João Gabriel Araújo de Sousa.

Orientador: KAMILA PERES ROCHA.

Coorientador: -

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

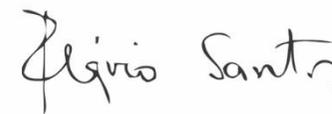
CERTIFICADO

Certificamos que **EMMANUEL SOUSA LODRON** apresentou o trabalho "**ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO”.**

Autores: João Victor Nicácio Silva, Hudson Avila Pereira, Emmanuel Sousa Lodron , João Gabriel Araújo de Sousa.

Orientador: KAMILA PERES ROCHA.

Coorientador: -

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias



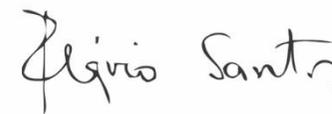
CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO GABRIEL ARAÚJO DE SOUSA** apresentou o trabalho **“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO**”.

Autores: João Victor Nicácio Silva, Hudson Avila Pereira, Emmanuel Sousa Lodron , João Gabriel Araújo de Sousa.

Orientador: KAMILA PERES ROCHA.

Coorientador: -

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

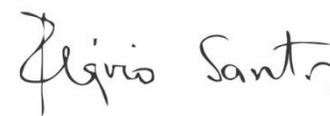
CERTIFICADO

Certificamos que **JULIA CLARA COELHO ROSATTI** apresentou o trabalho "**LÂMPADA DE GRAFITE**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“LÂMPADA DE GRAFITE”**.

Autores: Julia Clara Coelho Rosatti.

Orientador: KAMILA PERES ROCHA.

Coorientador: -

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

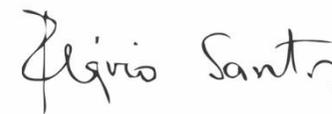
CERTIFICADO

Certificamos que **BÁRBARA MORAIS DE MELO** apresentou o trabalho "**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA RESIDENCIAL**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA RESIDENCIAL**”.

Autores: Bárbara Morais de Melo.

Orientador: LAERCIO SIMAS MATTOS.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **HELENA CARVALHO LANNES CORRÊA SALLES** apresentou o trabalho "**DISPENSER DE REMÉDIOS PROGRAMÁVEL VIA SMARTPHONE**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**DISPENSER DE REMÉDIOS PROGRAMÁVEL VIA SMARTPHONE**”.

Autores: Helena Carvalho Lannes Corrêa Salles.

Orientador: LAERCIO SIMAS MATTOS.

Coorientador: -

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

CERTIFICADO

Certificamos que **CHRISTOFF SILVA CIRINO** apresentou o trabalho **"CONSTRUÇÃO DA MÁQUINA DE WHIMSHURST"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“CONSTRUÇÃO DA MÁQUINA DE WHIMSHURST”**.

Autores: Christoff Silva Cirino, Lara Maria Barbosa Marquezini, Larissa Machado Médice.

Orientador: LAERCIO SIMAS MATTOS.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

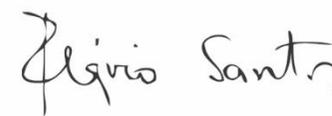
CERTIFICADO

Certificamos que **LARA MARIA BARBOSA MARQUEZINI** apresentou o trabalho **"CONSTRUÇÃO DA MÁQUINA DE WHIMSHURST"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**CONSTRUÇÃO DA MÁQUINA DE WHIMSHURST**”.

Autores: Christoff Silva Cirino, Lara Maria Barbosa Marquezini, Larissa Machado Médice.

Orientador: LAERCIO SIMAS MATTOS.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

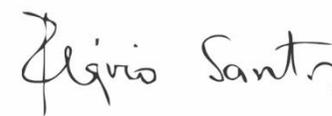
CERTIFICADO

Certificamos que **LARISSA MACHADO MÉDICE** apresentou o trabalho **"CONSTRUÇÃO DA MÁQUINA DE WHIMSHURST"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“CONSTRUÇÃO DA MÁQUINA DE WHIMSHURST”**.

Autores: Christoff Silva Cirino, Lara Maria Barbosa Marquezini, Larissa Machado Médice.

Orientador: LAERCIO SIMAS MATTOS.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

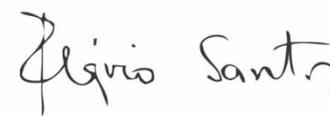
CERTIFICADO

Certificamos que **IGOR INÁCIO CIRINO** apresentou o trabalho "**ANÁLISE DO CONTROLE FUZZY EM PLATAFORMA ARDUINO APLICADO AO CONTROLE DE UM KIT DE SERVOMECANISMO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ANÁLISE DO CONTROLE FUZZY EM PLATAFORMA ARDUINO APLICADO AO CONTROLE DE UM KIT DE SERVOMECANISMO**”.

Autores: Igor Inácio Cirino.

Orientador: MARLON JOSÉ DO CARMO.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

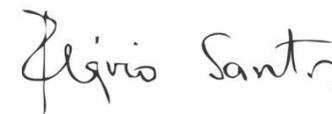
CERTIFICADO

Certificamos que **LUANA ROSA DOS SANTOS** apresentou o trabalho **“SINTONIA OTIMIZADA DE CONTROLADORES PI UTILIZANDO TEORIA DE JOGOS APLICADA EM UMA PLANTA DIDÁTICA DE TEMPERATURA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SINTONIA OTIMIZADA DE CONTROLADORES PI UTILIZANDO TEORIA DE JOGOS APLICADA EM UMA PLANTA DIDÁTICA DE TEMPERATURA**”.

Autores: Luana Rosa dos Santos.

Orientador: MARLON JOSÉ DO CARMO.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME QUIRINO DE ANDRADE** apresentou o trabalho **“ANÁLISE DE UM CONTROLADOR PD NEURAL IMPLEMENTADO EM LABVIEW NO CONTROLE DE UMA PLANTA DIDÁTICA DE TEMPERATURA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “ANÁLISE DE UM CONTROLADOR PD NEURAL IMPLEMENTADO EM LABVIEW NO CONTROLE DE UMA PLANTA DIDÁTICA DE TEMPERATURA”.

Autores: Guilherme Quirino de Andrade.

Orientador: MARLON JOSÉ DO CARMO.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

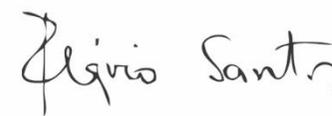
CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME DE OLIVEIRA TESTA** apresentou o trabalho “**A ÓRBITA DA TERRA**” na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“A ÓRBITA DA TERRA”**.

Autores: Guilherme de Oliveira Testa.

Orientador: MARTA AMÉLIA DE OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

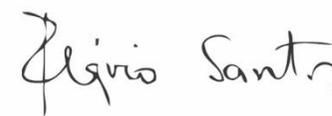
CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ FELIPE LACERDA PIMENTEL** apresentou o trabalho "**AS LEIS DE KEPLER**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“AS LEIS DE KEPLER”**.

Autores: Luiz Felipe Lacerda Pimentel, Luiz Gonçalvez Verteza, Dhimitry Vassalo Assis, Alex Pereira de Souza, Lucas de Pinho Paes.

Orientador: MARTA AMÉLIA DE OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra



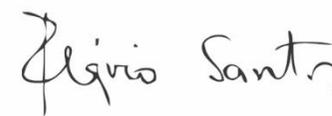
CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ GONÇALVES VERTEZA** apresentou o trabalho **“AS LEIS DE KEPLER”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“AS LEIS DE KEPLER”**.

Autores: Luiz Felipe Lacerda Pimentel, Luiz Gonçalvez Verteza, Dhimitry Vassalo Assis, Alex Pereira de Souza, Lucas de Pinho Paes.

Orientador: MARTA AMÉLIA DE OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra



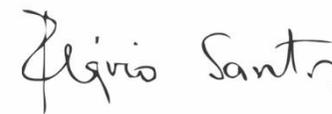
CERTIFICADO

Certificamos que **DHIMITRY VASSALO ASSIS** apresentou o trabalho **“AS LEIS DE KEPLER”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“AS LEIS DE KEPLER”**.

Autores: Luiz Felipe Lacerda Pimentel, Luiz Gonçalvez Verteza, Dhimitry Vassalo Assis, Alex Pereira de Souza, Lucas de Pinho Paes.

Orientador: MARTA AMÉLIA DE OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

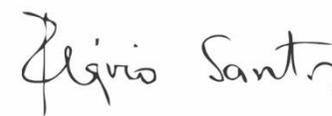
CERTIFICADO

Certificamos que **ALEX PEREIRA DE SOUZA** apresentou o trabalho "**AS LEIS DE KEPLER**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“AS LEIS DE KEPLER”**.

Autores: Luiz Felipe Lacerda Pimentel, Luiz Gonçalvez Verteza, Dhimitry Vassalo Assis, Alex Pereira de Souza, Lucas de Pinho Paes.

Orientador: MARTA AMÉLIA DE OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

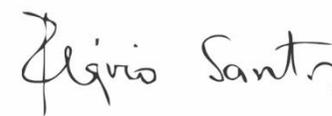
CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS DE PINHO PAES** apresentou o trabalho **"AS LEIS DE KEPLER"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“AS LEIS DE KEPLER”**.

Autores: Luiz Felipe Lacerda Pimentel, Luiz Gonçalvez Verteza, Dhimitry Vassalo Assis, Alex Pereira de Souza, Lucas de Pinho Paes.

Orientador: MARTA AMÉLIA DE OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

CERTIFICADO

Certificamos que **KAUÃ SILVA OLIVEIRA** apresentou o trabalho "**PHYSIC'S SOLUTIONS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“PHYSIC'S SOLUTIONS”**.

Autores: Kauã Silva Oliveira, Elvis de Freitas Pires, Lucas Alvim da Rocha.

Orientador: MARTA AMÉLIA DE OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

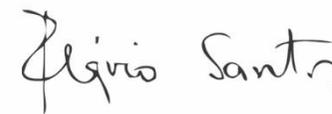
CERTIFICADO

Certificamos que **ELVIS DE FREITAS PIRES** apresentou o trabalho "**PHYSIC'S SOLUTIONS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“PHYSIC'S SOLUTIONS”**.

Autores: Kauã Silva Oliveira, Elvis de Freitas Pires, Lucas Alvim da Rocha.

Orientador: MARTA AMÉLIA DE OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

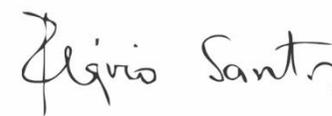
CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS ALVIM DA ROCHA** apresentou o trabalho "**PHYSIC'S SOLUTIONS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“PHYSIC'S SOLUTIONS”**.

Autores: Kauã Silva Oliveira, Elvis de Freitas Pires, Lucas Alvim da Rocha.

Orientador: MARTA AMÉLIA DE OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra



CERTIFICADO

Certificamos que **FÁBIO MANUEL BERNARDO ALMEIDA** apresentou o trabalho “**O ATRITO**” na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“O ATRITO”**.

Autores: Fábio Manuel Bernardo Almeida.

Orientador: MARTA AMÉLIA DE OLIVEIRA.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

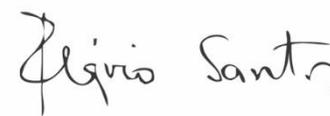
CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO GUILHERME RIBEIRO BRANDÃO** apresentou o trabalho "**SEMPEXO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SEMPLEXO**”.

Autores: João Guilherme Ribeiro Brandão, João Miguel Carminati de Paula, João Márcio Vicente Almeida.

Orientador: JERONIMO COSTA PENHA.

Coorientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

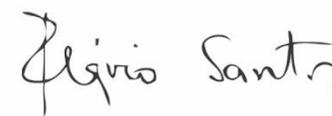
CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO MIGUEL CARMINATI DE PAULA** apresentou o trabalho **"SEMPEXO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SEMPLEXO**”.

Autores: João Guilherme Ribeiro Brandão, João Miguel Carminati de Paula, João Márcio Vicente Almeida.

Orientador: JERONIMO COSTA PENHA.

Coorientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

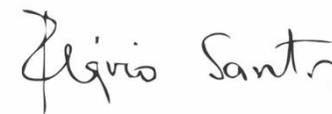
CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO MÁRCIO VICENTE ALMEIDA** apresentou o trabalho "**SEMPEXO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SEMPLEXO**”.

Autores: João Guilherme Ribeiro Brandão, João Miguel Carminati de Paula, João Márcio Vicente Almeida.

Orientador: JERONIMO COSTA PENHA.

Coorientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

CERTIFICADO

Certificamos que **MATEUS CHAGAS DA SILVEIRA** apresentou o trabalho **“ENGRENAGENS NÃO-CIRCULARES PRODUZIDAS COM SOFTWARES DE USINAGEM 2D/3D”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ENGRENAGENS NÃO-CIRCULARES PRODUZIDAS COM SOFTWARES DE USINAGEM 2D/3D**”.

Autores: Mateus Chagas da Silveira, Luiz Henrique de Sousa, Jair Vidal da Silva Neto.

Orientador: MATUSALÉM MARTINS LANES.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

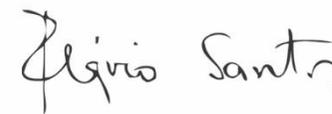
CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ HENRIQUE DE SOUSA** apresentou o trabalho **“ENGRENAGENS NÃO-CIRCULARES PRODUZIDAS COM SOFTWARES DE USINAGEM 2D/3D”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ENGRENAGENS NÃO-CIRCULARES PRODUZIDAS COM SOFTWARES DE USINAGEM 2D/3D**”.

Autores: Mateus Chagas da Silveira, Luiz Henrique de Sousa, Jair Vidal da Silva Neto.

Orientador: MATUSALÉM MARTINS LANES.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

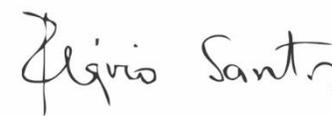
CERTIFICADO

Certificamos que **JAIR VIDAL DA SILVA NETO** apresentou o trabalho **“ENGRENAGENS NÃO-CIRCULARES PRODUZIDAS COM SOFTWARES DE USINAGEM 2D/3D”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ENGRENAGENS NÃO-CIRCULARES PRODUZIDAS COM SOFTWARES DE USINAGEM 2D/3D**”.

Autores: Mateus Chagas da Silveira, Luiz Henrique de Sousa, Jair Vidal da Silva Neto.

Orientador: MATUSALÉM MARTINS LANES.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

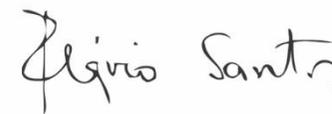
CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNA KETHELEN REIS DA SILVA** apresentou o trabalho **“MÓDULOS DIDÁTICOS DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA APLICADOS NO CONTROLE DE MOTORES ELÉTRICOS”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“MÓDULOS DIDÁTICOS DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA APLICADOS NO CONTROLE DE MOTORES ELÉTRICOS”.**

Autores: Bruna Kethelen Reis da Silva, Luiz Fernando de Oliveira Correa.

Orientador: MATUSALÉM MARTINS LANES.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

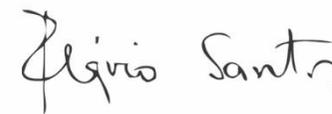
CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA CORREA** apresentou o trabalho **“MÓDULOS DIDÁTICOS DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA APLICADOS NO CONTROLE DE MOTORES ELÉTRICOS”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“MÓDULOS DIDÁTICOS DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA APLICADOS NO CONTROLE DE MOTORES ELÉTRICOS”.**

Autores: Bruna Kethelen Reis da Silva, Luiz Fernando de Oliveira Correa.

Orientador: MATUSALÉM MARTINS LANES.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

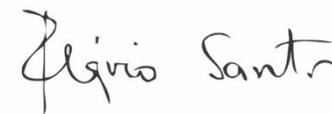
CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS EDUARDO DE SOUZA MATTOS** apresentou o trabalho **"NIVELAMENTO DE MATEMÁTICA NA PLATAFORMA MOODLE"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**NIVELAMENTO DE MATEMÁTICA NA PLATAFORMA MOODLE**”.

Autores: Carlos Eduardo de Souza Mattos, Luiza Helena Oliveira Lanes, Lucas Henrique Rodrigues Caldeira.

Orientador: MATUSALÉM MARTINS LANES.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra



CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZA HELENA OLIVEIRA LANES** apresentou o trabalho **“NIVELAMENTO DE MATEMÁTICA NA PLATAFORMA MOODLE”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**NIVELAMENTO DE MATEMÁTICA NA PLATAFORMA MOODLE**”.

Autores: Carlos Eduardo de Souza Mattos, Luiza Helena Oliveira Lanes, Lucas Henrique Rodrigues Caldeira.

Orientador: MATUSALÉM MARTINS LANES.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

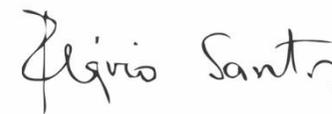
CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS HENRIQUE RODRIGUES CALDEIRA** apresentou o trabalho **“NIVELAMENTO DE MATEMÁTICA NA PLATAFORMA MOODLE”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**NIVELAMENTO DE MATEMÁTICA NA PLATAFORMA MOODLE**”.

Autores: Carlos Eduardo de Souza Mattos, Luiza Helena Oliveira Lanes, Lucas Henrique Rodrigues Caldeira.

Orientador: MATUSALÉM MARTINS LANES.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

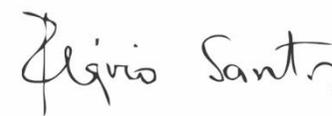
CERTIFICADO

Certificamos que **ELDER SILVA TOMAZINHO** apresentou o trabalho "**SISTEMA PARA ESTUDO DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS COM MONITORAMENTO REMOTO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA PARA ESTUDO DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS COM MONITORAMENTO REMOTO**”.

Autores: Elder Silva Tomazinho, Matheus de Almeida Zangirolamo.

Orientador: MATUSALÉM MARTINS LANES.

Coorientador: -

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

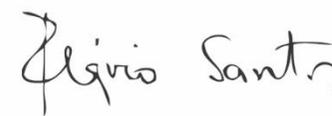
CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS DE ALMEIDA ZANGIROLAMO** apresentou o trabalho **"SISTEMA PARA ESTUDO DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS COM MONITORAMENTO REMOTO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA PARA ESTUDO DE CARGA E DESCARGA DE BATERIAS COM MONITORAMENTO REMOTO**”.

Autores: Elder Silva Tomazinho, Matheus de Almeida Zangirolamo.

Orientador: MATUSALÉM MARTINS LANES.

Coorientador: -

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

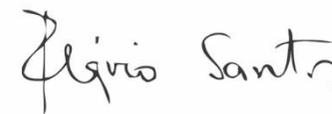
CERTIFICADO

Certificamos que **ROBERTA BERNO SILVA** apresentou o trabalho "**ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO DE ÓLEO DE COCO E BANHA DE PORCO NO PROCESSO DE TÊMPERA DO AÇO 4140**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO DE ÓLEO DE COCO E BANHA DE PORCO NO PROCESSO DE TÊMPERA DO AÇO 4140”.

Autores: Roberta Berno Silva.

Orientador: SANDRO ALOÍSIO MATILDE.

Coorientador: -

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Ciências Exatas e da Terra



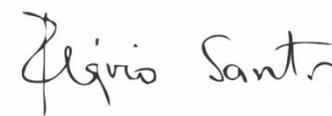
CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA ELISA RODRIGUES** apresentou o trabalho **“DESCOBRINDO A IMPORTÂNCIA DOS MATERIAIS EM NOSSA VIDA.”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**DESCOBRINDO A IMPORTÂNCIA DOS MATERIAIS EM NOSSA VIDA.**”.

Autores: Maria Elisa Rodrigues.

Orientador: SANDRO ALOÍSIO MATILDE.

Coorientador: -

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

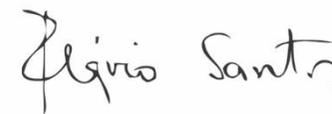
CERTIFICADO

Certificamos que **NIKOLAS OLIVER SALES GENESIO** apresentou o trabalho **"SUHM: SISTEMA UNIFICADO DE HISTÓRICO MÉDICO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SUHM: SISTEMA UNIFICADO DE HISTÓRICO MÉDICO**”.

Autores: Nikolas Oliver Sales Genesio, Camila Machado Belmiro, Vitória Napoleão Belmiro.

Orientador: NIELSON SOARES.

Coorientador: ALEXANDER CORRÊA DOS SANTOS

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

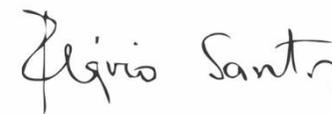
CERTIFICADO

Certificamos que **CAMILA MACHADO BELMIRO** apresentou o trabalho "**SUHM: SISTEMA UNIFICADO DE HISTÓRICO MÉDICO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SUHM: SISTEMA UNIFICADO DE HISTÓRICO MÉDICO**”.

Autores: Nikolas Oliver Sales Genesio, Camila Machado Belmiro, Vitória Napoleão Belmiro.

Orientador: NIELSON SOARES.

Coorientador: ALEXANDER CORRÊA DOS SANTOS

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

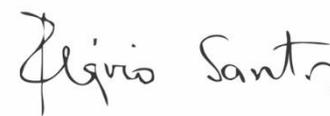
CERTIFICADO

Certificamos que **VITÓRIA NAPOLEÃO BELMIRO** apresentou o trabalho "**SUHM: SISTEMA UNIFICADO DE HISTÓRICO MÉDICO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SUHM: SISTEMA UNIFICADO DE HISTÓRICO MÉDICO**”.

Autores: Nikolas Oliver Sales Genesio, Camila Machado Belmiro, Vitória Napoleão Belmiro.

Orientador: NIELSON SOARES.

Coorientador: ALEXANDER CORRÊA DOS SANTOS

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar



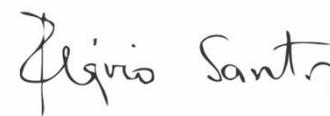
CERTIFICADO

Certificamos que **LAYNE LACERDA PEREIRA** apresentou o trabalho "**SISTEMA DE CONTROLE PARA FREIO ELETROMAGNÉTICO APLICADO NA MEDIÇÃO DE TORQUE**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA DE CONTROLE PARA FREIO ELETROMAGNÉTICO APLICADO NA MEDIÇÃO DE TORQUE**”.

Autores: Layne Lacerda Pereira.

Orientador: MATUSALÉM MARTINS LANES.

Coorientador: CARLOS HENRIQUE SILVA DE VASCONCELOS

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

CERTIFICADO

Certificamos que **GUSTAVO DA SILVA MONTEIRO** apresentou o trabalho **“MODELAGEM DE UM SISTEMA WEB PARA O ACOMPANHAMENTO DE ESTÁGIOS”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“MODELAGEM DE UM SISTEMA WEB PARA O ACOMPANHAMENTO DE ESTÁGIOS”**.

Autores: Gustavo da Silva Monteiro, Rodolfo César Cordeiro, Vinícius Latini Gonçalves.

Orientador: LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES.

Coorientador: ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



CERTIFICADO

Certificamos que **RODOLFO CÉSAR CORDEIRO** apresentou o trabalho **“MODELAGEM DE UM SISTEMA WEB PARA O ACOMPANHAMENTO DE ESTÁGIOS”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“MODELAGEM DE UM SISTEMA WEB PARA O ACOMPANHAMENTO DE ESTÁGIOS”**.

Autores: Gustavo da Silva Monteiro, Rodolfo César Cordeiro, Vinícius Latini Gonçalves.

Orientador: LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES.

Coorientador: ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

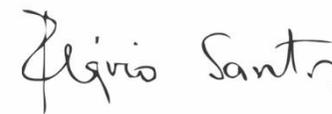
CERTIFICADO

Certificamos que **VINÍCIUS LATINI GONÇALVES** apresentou o trabalho **“MODELAGEM DE UM SISTEMA WEB PARA O ACOMPANHAMENTO DE ESTÁGIOS”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“MODELAGEM DE UM SISTEMA WEB PARA O ACOMPANHAMENTO DE ESTÁGIOS”**.

Autores: Gustavo da Silva Monteiro, Rodolfo César Cordeiro, Vinícius Latini Gonçalves.

Orientador: LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES.

Coorientador: ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

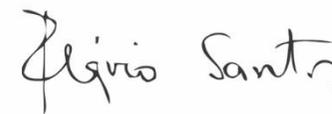
CERTIFICADO

Certificamos que **KAWANNY APARECIDA DA COSTA TACON** apresentou o trabalho **“MODELAGEM DE UM SISTEMA PARA CONTROLE E EMISSÃO DE DOCUMENTOS”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“MODELAGEM DE UM SISTEMA PARA CONTROLE E EMISSÃO DE DOCUMENTOS”.**

Autores: Kawanny Aparecida da Costa Tacon, Marcelo Ramos Junqueira Villela.

Orientador: LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES.

Coorientador: ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELO RAMOS JUNQUEIRA VILLELA** apresentou o trabalho **“MODELAGEM DE UM SISTEMA PARA CONTROLE E EMISSÃO DE DOCUMENTOS”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“MODELAGEM DE UM SISTEMA PARA CONTROLE E EMISSÃO DE DOCUMENTOS”.**

Autores: Kawanny Aparecida da Costa Tacon, Marcelo Ramos Junqueira Villela.

Orientador: LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES.

Coorientador: ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



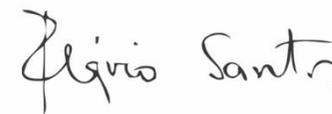
CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CAROLINA DE OLIVEIRA RIBEIRO** apresentou o trabalho **"SISTEMA WEB AUXILIAR PARA COMUNICAÇÃO ACADÊMICA"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA WEB AUXILIAR PARA COMUNICAÇÃO ACADÊMICA**”.

Autores: Ana Carolina de Oliveira Ribeiro, Beatriz Romero Martins, Joysce da Silva Lopes.

Orientador: LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES.

Coorientador: ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



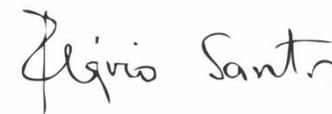
CERTIFICADO

Certificamos que **BEATRIZ ROMERO MARTINS** apresentou o trabalho "**SISTEMA WEB AUXILIAR PARA COMUNICAÇÃO ACADÊMICA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA WEB AUXILIAR PARA COMUNICAÇÃO ACADÊMICA**”.

Autores: Ana Carolina de Oliveira Ribeiro, Beatriz Romero Martins, Joysce da Silva Lopes.

Orientador: LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES.

Coorientador: ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

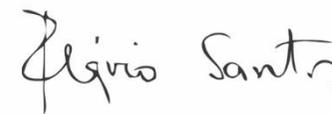
CERTIFICADO

Certificamos que **JOYSCE DA SILVA LOPES** apresentou o trabalho "**SISTEMA WEB AUXILIAR PARA COMUNICAÇÃO ACADÊMICA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA WEB AUXILIAR PARA COMUNICAÇÃO ACADÊMICA**”.

Autores: Ana Carolina de Oliveira Ribeiro, Beatriz Romero Martins, Joysce da Silva Lopes.

Orientador: LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES.

Coorientador: ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

CERTIFICADO

Certificamos que **ÁGATA MEIRELES CARVALHO** apresentou o trabalho **"TRANSPORTE DE CARGAS UTILIZANDO ROBÔS COM APLICAÇÃO DE ALGORITMO GENÉTICO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “TRANSPORTE DE CARGAS UTILIZANDO ROBÔS COM APLICAÇÃO DE ALGORITMO GENÉTICO”.

Autores: Ágata Meireles Carvalho, Gabriel Casemiro Barbosa, Júlio César Valverde da Silva.

Orientador: RAFAEL JOSÉ FONSECA DE SÁ.

Coorientador: ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar



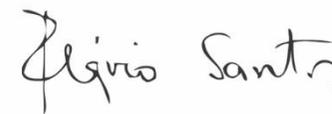
CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL CASEMIRO BARBOSA**, apresentou o trabalho **“TRANSPORTE DE CARGAS UTILIZANDO ROBÔS COM APLICAÇÃO DE ALGORITMO GENÉTICO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “TRANSPORTE DE CARGAS UTILIZANDO ROBÔS COM APLICAÇÃO DE ALGORITMO GENÉTICO”.

Autores: Ágata Meireles Carvalho, Gabriel Casemiro Barbosa, Júlio César Valverde da Silva.

Orientador: RAFAEL JOSÉ FONSECA DE SÁ.

Coorientador: ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar



CERTIFICADO

Certificamos que **JÚLIO CÉSAR VALVERDE DA SILVA** apresentou o trabalho **“TRANSPORTE DE CARGAS UTILIZANDO ROBÔS COM APLICAÇÃO DE ALGORITMO GENÉTICO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “TRANSPORTE DE CARGAS UTILIZANDO ROBÔS COM APLICAÇÃO DE ALGORITMO GENÉTICO”.

Autores: Ágata Meireles Carvalho, Gabriel Casemiro Barbosa, Júlio César Valverde da Silva.

Orientador: RAFAEL JOSÉ FONSECA DE SÁ.

Coorientador: ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar



CERTIFICADO

Certificamos que **ISABELA DE SOUZA ANDRADE** apresentou o trabalho **“CALCULADORA DE NÚMEROS QUÂNTICOS E DISTRIBUIÇÃO ELETRÔNICA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**CALCULADORA DE NÚMEROS QUÂNTICOS E DISTRIBUIÇÃO ELETRÔNICA**”.

Autores: Isabela de Souza Andrade.

Orientador: JERONIMO COSTA PENHA.

Coorientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

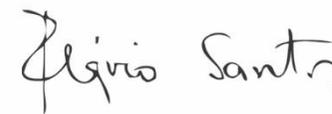
CERTIFICADO

Certificamos que **GUSTAVO ARAUJO DA ROCHA** apresentou o trabalho "**SIMULADOR CS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SIMULADOR CS**”.

Autores: Gustavo Araujo da Rocha.

Orientador: JERONIMO COSTA PENHA.

Coorientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



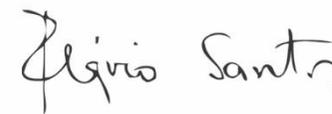
CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO MORAIS DA SILVA** apresentou o trabalho "**GEOGRAPHY WISE**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“GEOGRAPHY WISE”**.

Autores: Pedro Morais da Silva, Richard Coelho Gomes, Wendell Reis Milani Matias.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



CERTIFICADO

Certificamos que **RICHARD COELHO GOMES** apresentou o trabalho "**GEOGRAPHY WISE**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“GEOGRAPHY WISE”**.

Autores: Pedro Morais da Silva, Richard Coelho Gomes, Wendell Reis Milani Matias.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

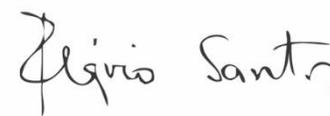
CERTIFICADO

Certificamos que **WENDELL REIS MILANI MATIAS** apresentou o trabalho "**GEOGRAPHY WISE**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“GEOGRAPHY WISE”**.

Autores: Pedro Morais da Silva, Richard Coelho Gomes, Wendell Reis Milani Matias.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

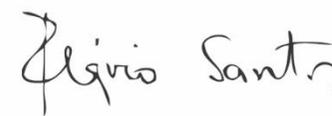
CERTIFICADO

Certificamos que **AYRES WILLIAM RAIMUNDO MONTEIRO** apresentou o trabalho **"INCYTE: APLICATIVO E QUIZ DE CITOLOGIA"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“INCYTE: APLICATIVO E QUIZ DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA OLOGIA”**.

Autores: Ayres William Raimundo Monteiro, Barbara Abritta Alencar, Daniel Medeiros Alvim.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



CERTIFICADO

Certificamos que **BARBARA ABRITTA ALENCAR** apresentou o trabalho **"INCYTE: APLICATIVO E QUIZ DE CITOLOGIA"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“INCYTE: APLICATIVO E QUIZ DE CITOLOGIA”**.

Autores: Ayres William Raimundo Monteiro, Barbara Abritta Alencar, Daniel Medeiros Alvim.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



CERTIFICADO

Certificamos que **DANIEL MEDEIROS ALVIM** apresentou o trabalho **"INCYTE: APLICATIVO E QUIZ DE CITOLOGIA"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“INCYTE: APLICATIVO E QUIZ DE CITOLOGIA”**.

Autores: Ayres William Raimundo Monteiro, Barbara Abritta Alencar, Daniel Medeiros Alvim.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

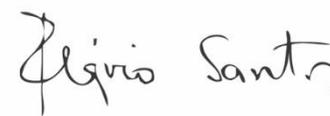
CERTIFICADO

Certificamos que **AMANDA GUILHERME DE CARVALHO** apresentou o trabalho **"HISTORIANDO: A HISTÓRIA EM SUAS MÃOS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“HISTORIANDO: A HISTÓRIA EM SUAS MÃOS”.**

Autores: Amanda Guilherme de Carvalho, Eduarda Araujo Carvalho, Gabrielle da Silva Martins.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

CERTIFICADO

Certificamos que **EDUARDA ARAUJO CARVALHO** apresentou o trabalho **"HISTORIANDO: A HISTÓRIA EM SUAS MÃOS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“HISTORIANDO: A HISTÓRIA EM SUAS MÃOS”**.

Autores: Amanda Guilherme de Carvalho, Eduarda Araujo Carvalho, Gabrielle da Silva Martins.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

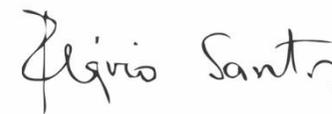
CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELLE DA SILVA MARTINS** apresentou o trabalho **"HISTORIANDO: A HISTÓRIA EM SUAS MÃOS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“HISTORIANDO: A HISTÓRIA EM SUAS MÃOS”**.

Autores: Amanda Guilherme de Carvalho, Eduarda Araujo Carvalho, Gabrielle da Silva Martins.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

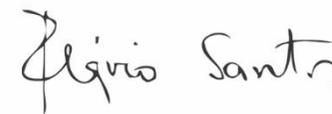
CERTIFICADO

Certificamos que **DEIVID ALLAN DE OLIVEIRA ALMEIDA** apresentou o trabalho **"APROVADO!"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**APROVADO!**”.

Autores: Deivid Allan de Oliveira Almeida, Denilson Correa Duarte, Felipe Sachetto Henriques.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

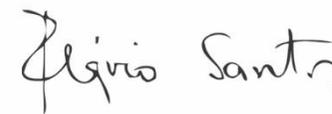
CERTIFICADO

Certificamos que **DENILSON CORREA DUARTE** apresentou o trabalho **"APROVADO!"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**APROVADO!**”.

Autores: Deivid Allan de Oliveira Almeida, Denilson Correa Duarte, Felipe Sachetto Henriques.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

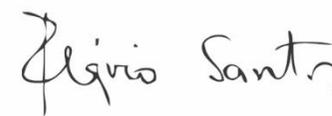
CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE SACHETTO HENRIQUES** apresentou o trabalho **"APROVADO!"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**APROVADO!**”.

Autores: Deivid Allan de Oliveira Almeida, Denilson Correa Duarte, Felipe Sachetto Henriques.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

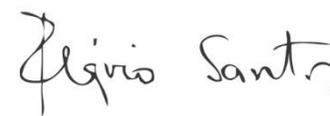
CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR FERREIRA DE ANDRADE** apresentou o trabalho "**FI*SICA APP**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**FI*SICA APP**”.

Autores: Arthur Ferreira de Andrade, Édison Dalforni Neto, Eduardo Lima dos Reis.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



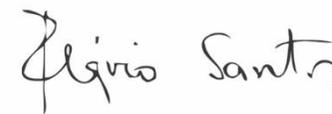
CERTIFICADO

Certificamos que **ÉDISON DALFORNI NETO** apresentou o trabalho **"FI*SICA APP"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“FI*SICA APP”**.

Autores: Arthur Ferreira de Andrade, Édison Dalforni Neto, Eduardo Lima dos Reis.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



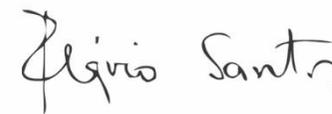
CERTIFICADO

Certificamos que **EDUARDO LIMA DOS REIS** apresentou o trabalho "**FI*SICA APP**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“FI*SICA APP”**.

Autores: Arthur Ferreira de Andrade, Édison Dalforni Neto, Eduardo Lima dos Reis.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JERONIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

CERTIFICADO

Certificamos que **AUGUSTO GABRIEL LOMBA PIRES** apresentou o trabalho **“VIGIDRONE: SISTEMA DE VIGILÂNCIA COM DRONES E RECONHECIMENTO FACIAL”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**VIGIDRONE: SISTEMA DE VIGILÂNCIA COM DRONES E RECONHECIMENTO FACIAL**”.

Autores: Augusto Gabriel Lomba Pires, Douglas Rubim Sabino, Laís de Oliveira Dalforne.

Orientador: LUIS CLAUDIO GAMBÔA LOPES.

Coorientador: JERÔNIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



CERTIFICADO

Certificamos que **DOUGLAS RUBIM SABINO** apresentou o trabalho "**VIGIDRONE: SISTEMA DE VIGILÂNCIA COM DRONES E RECONHECIMENTO FACIAL**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**VIGIDRONE: SISTEMA DE VIGILÂNCIA COM DRONES E RECONHECIMENTO FACIAL**”.

Autores: Augusto Gabriel Lomba Pires, Douglas Rubim Sabino, Laís de Oliveira Dalforne.

Orientador: LUIS CLAUDIO GAMBÔA LOPES.

Coorientador: JERÔNIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

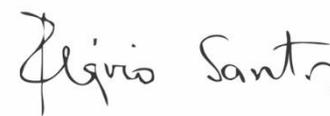
CERTIFICADO

Certificamos que **LAÍS DE OLIVEIRA DALFORNE** apresentou o trabalho **“VIGIDRONE: SISTEMA DE VIGILÂNCIA COM DRONES E RECONHECIMENTO FACIAL”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**VIGIDRONE: SISTEMA DE VIGILÂNCIA COM DRONES E RECONHECIMENTO FACIAL**”.

Autores: Augusto Gabriel Lomba Pires, Douglas Rubim Sabino, Laís de Oliveira Dalforne.

Orientador: LUIS CLAUDIO GAMBÔA LOPES.

Coorientador: JERÔNIMO COSTA PENHA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

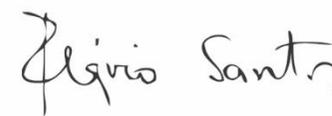
CERTIFICADO

Certificamos que **LAVÍNIA VIEIRA DE OLIVEIRA** apresentou o trabalho **“AEDEN: APLICATIVO PARA ALERTA E CONSULTA DO RISCO DE CONTAMINAÇÃO POR DOENÇAS TRANSMITIDAS PELO AEDES AEGYPTI”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “AEDEN: APLICATIVO PARA ALERTA E CONSULTA DO RISCO DE CONTAMINAÇÃO POR DOENÇAS TRANSMITIDAS PELO Aedes Aegypti”.

Autores: Lavínia Vieira de Oliveira, Letícia Pereira Silva, Marcos Vinícius Carvalho Amorim.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JOÃO GABRIEL ROCHA SILVA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



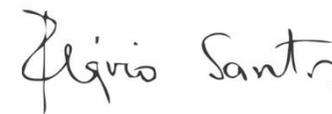
CERTIFICADO

Certificamos que **LETÍCIA PEREIRA SILVA** apresentou o trabalho **“AEDEN: APLICATIVO PARA ALERTA E CONSULTA DO RISCO DE CONTAMINAÇÃO POR DOENÇAS TRANSMITIDAS PELO AEDES AEGYPTI”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “AEDEN: APLICATIVO PARA ALERTA E CONSULTA DO RISCO DE CONTAMINAÇÃO POR DOENÇAS TRANSMITIDAS PELO Aedes Aegypti”.

Autores: Lavínia Vieira de Oliveira, Letícia Pereira Silva, Marcos Vinícius Carvalho Amorim.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JOÃO GABRIEL ROCHA SILVA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

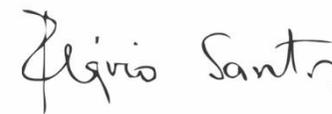
CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS VINÍCIUS CARVALHO AMORIM** apresentou o trabalho **"AEDEN: APLICATIVO PARA ALERTA E CONSULTA DO RISCO DE CONTAMINAÇÃO POR DOENÇAS TRANSMITIDAS PELO AEADES AEGYPTI"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “AEDEN: APLICATIVO PARA ALERTA E CONSULTA DO RISCO DE CONTAMINAÇÃO POR DOENÇAS TRANSMITIDAS PELO Aedes Aegypti”.

Autores: Lavínia Vieira de Oliveira, Letícia Pereira Silva, Marcos Vinícius Carvalho Amorim.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: JOÃO GABRIEL ROCHA SILVA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra



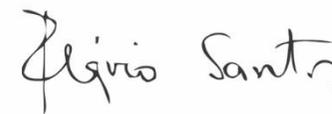
CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL DO CARMO SILVA** apresentou o trabalho "**SISTEMA WEB PARA PREDIÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NATURAIS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA WEB PARA PREDIÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NATURAIS**”.

Autores: Gabriel do Carmo Silva, Guilherme Henriques de Magalhães, João Pedro Voit de Rezende.

Orientador: LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES.

Coorientador: JOÃO GABRIEL ROCHA SILVA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Agrárias

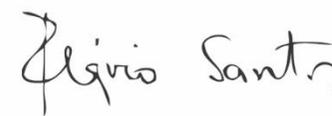
CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME HENRIQUES DE MAGALHÃES** apresentou o trabalho **"SISTEMA WEB PARA PREDIÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NATURAIS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA WEB PARA PREDIÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NATURAIS**”.

Autores: Gabriel do Carmo Silva, Guilherme Henriques de Magalhães, João Pedro Voit de Rezende.

Orientador: LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES.

Coorientador: JOÃO GABRIEL ROCHA SILVA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Agrárias

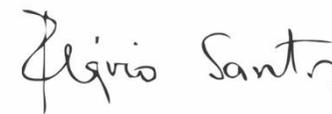
CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO PEDRO VOIT DE REZENDE** apresentou o trabalho **"SISTEMA WEB PARA PREDIÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NATURAIS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA WEB PARA PREDIÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NATURAIS**”.

Autores: Gabriel do Carmo Silva, Guilherme Henriques de Magalhães, João Pedro Voit de Rezende.

Orientador: LUÍS AUGUSTO MATTOS MENDES.

Coorientador: JOÃO GABRIEL ROCHA SILVA

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Agrárias

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS DANIEL DE MELO BORGES** apresentou o trabalho **"ESTUDO COMPARATIVO DAS TECNOLOGIAS LORAWAN e ZIGBEE"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ESTUDO COMPARATIVO DAS TECNOLOGIAS LORAWAN e ZIGBEE**”.

Autores: Lucas Daniel de Melo Borges, Jefferson da Costa Britto Silva.

Orientador: MAICON STIHLER.

Coorientador: JOSÉ GERALDO RIBEIRO JR.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

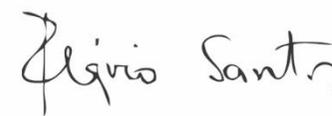
CERTIFICADO

Certificamos que **JEFFERSON DA COSTA BRITTO SILVA** apresentou o trabalho **"ESTUDO COMPARATIVO DAS TECNOLOGIAS LORAWAN e ZIGBEE"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ESTUDO COMPARATIVO DAS TECNOLOGIAS LORAWAN e ZIGBEE**”.

Autores: Lucas Daniel de Melo Borges, Jefferson da Costa Britto Silva.

Orientador: MAICON STIHLER.

Coorientador: JOSÉ GERALDO RIBEIRO JR.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **CASSIA RAIMUNDO AREIAS** apresentou o trabalho “**AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE SINAL ECG UTILIZANDO SENSOR AD8232 E SISTEMA DE INTERFACE DE DADOS EM PLATAFORMA DIGITAL DE BIG DATA**” na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE SINAL ECG UTILIZANDO SENSOR AD8232 E SISTEMA DE INTERFACE DE DADOS EM PLATAFORMA DIGITAL DE BIG DATA”.

Autores: Cassia Raimundo Areias.

Orientador: ERIKA TIEMI ANABUKI.

Coorientador: LUIS CLAUDIO GAMBOA LOPES

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

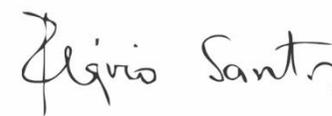
CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS PEIXOTO DA SILVA MODESTO** apresentou o trabalho **“UTILIZANDO REDES SEM FIO PARA O MONITORAMENTO E CONTROLE DE TEMPERATURA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“UTILIZANDO REDES SEM FIO PARA O MONITORAMENTO E CONTROLE DE TEMPERATURA”.**

Autores: Lucas Peixoto da Silva Modesto.

Orientador: JOSÉ GERALDO RIBEIRO JÚNIOR.

Coorientador: MAICO DA SILVA LIMA

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

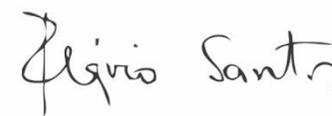
CERTIFICADO

Certificamos que **PAULO RICARDO SANTOS** apresentou o trabalho "**PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA POSICIONADOR SEMIAUTOMÁTICO DE PARABÓLICA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA POSICIONADOR SEMIAUTOMÁTICO DE PARABÓLICA”.**

Autores: Paulo Ricardo Santos.

Orientador: RODOLFO LACERDA VALLE.

Coorientador: MATUSALÉM MARTINS LANES

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

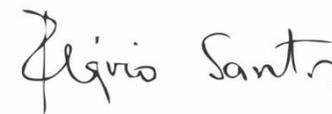
CERTIFICADO

Certificamos que **FLÁVIA MONTES MACHADO** apresentou o trabalho **“MONITORAMENTO E CONTROLE DE TEMPERATURA, UMIDADE E LUZ EM AMBIENTES ESCOLARES”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**MONITORAMENTO E CONTROLE DE TEMPERATURA, UMIDADE E LUZ EM AMBIENTES ESCOLARES**”.

Autores: Flávia Montes Machado, Michelle Moura Machado.

Orientador: JOSÉ GERALDO RIBEIRO JÚNIOR.

Coorientador: MATUSALÉM MARTINS LANES

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

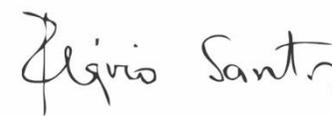
CERTIFICADO

Certificamos que **MICHELLE MOURA MACHADO** apresentou o trabalho **"MONITORAMENTO E CONTROLE DE TEMPERATURA, UMIDADE E LUZ EM AMBIENTES ESCOLARES"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**MONITORAMENTO E CONTROLE DE TEMPERATURA, UMIDADE E LUZ EM AMBIENTES ESCOLARES**”.

Autores: Flávia Montes Machado, Michelle Moura Machado.

Orientador: JOSÉ GERALDO RIBEIRO JÚNIOR.

Coorientador: MATUSALÉM MARTINS LANES

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO PEDRO CONTE SOBRINHO** apresentou o trabalho **“RECONHECIMENTO DE LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS COM USO DE VISÃO COMPUTACIONAL”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“RECONHECIMENTO DE LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS COM USO DE VISÃO COMPUTACIONAL”.**

Autores: João Pedro Conte Sobrinho.

Orientador: GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA.

Coorientador: SAMUEL DA COSTA ALVES BASÍLIO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Ciências Exatas e da Terra



CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELO SOARES DE ARAÚJO JÚNIOR** apresentou o trabalho **“SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE RESERVAS DE VAGAS EM ÔNIBUS”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE RESERVAS DE VAGAS EM ÔNIBUS**”.

Autores: Marcelo Soares de Araújo Júnior, Maria Clara Ribeiro de Menezes, Rodrigo Meneguiti Rodrigues.

Orientador: NIELSON SOARES.

Coorientador: SAMUEL DA COSTA ALVES BASÍLIO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

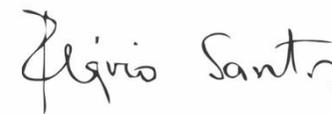
CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA CLARA RIBEIRO DE MENEZES** apresentou o trabalho **"SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE RESERVAS DE VAGAS EM ÔNIBUS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE RESERVAS DE VAGAS EM ÔNIBUS**”.

Autores: Marcelo Soares de Araújo Júnior, Maria Clara Ribeiro de Menezes, Rodrigo Meneguiti Rodrigues.

Orientador: NIELSON SOARES.

Coorientador: SAMUEL DA COSTA ALVES BASÍLIO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

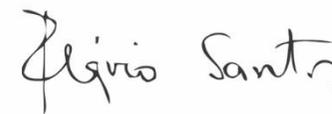
CERTIFICADO

Certificamos que **RODRIGO MENEGUITI RODRIGUES** apresentou o trabalho "**SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE RESERVAS DE VAGAS EM ÔNIBUS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho apresentado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE RESERVAS DE VAGAS EM ÔNIBUS**”.

Autores: Marcelo Soares de Araújo Júnior, Maria Clara Ribeiro de Menezes, Rodrigo Meneguiti Rodrigues.

Orientador: NIELSON SOARES.

Coorientador: SAMUEL DA COSTA ALVES BASÍLIO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar