

CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXIA CRISTINA DOS SANTOS SILVA** apresentou o trabalho **“OLÁ, EU SOU DEFICIENTE, QUER SABER COMO É?”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“OLÁ, EU SOU DEFICIENTE, QUER SABER COMO É?”**.

Autoras: ALEXIA CRISTINA DOS SANTOS SILVA; ANA CLARA RODRIGUES VIEIRA; JOYCE GOMES RIBEIRO.

Orientadora: ADRIANA VENUTO

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Humanas.

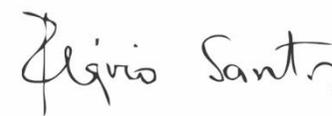
CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CAROLINA TELLES DE AQUINO** apresentou o trabalho **“ELETROCONVULSOTERAPIA APLICADA AO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO EM PACIENTES RESISTENTES A ABORDAGEM MEDICAMENTOSA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “ELETROCONVULSOTERAPIA APLICADA AO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO EM PACIENTES RESISTENTES A ABORDAGEM MEDICAMENTOSA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA”.

Autoras: ANA CAROLINA TELLES DE AQUINO; FABIANA MARQUES CUNHA ANDRADE.

Orientador: TÁLIA SANTANA MACHADO DE ASSIS

Coorientador: FABIANO DUARTE CARVALHO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências da Saúde.

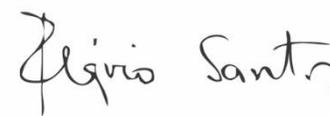
CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CLARA ALVES SANTANA** apresentou o trabalho "**O LÉXICO DOS FALANTES DE MINAS NOVAS, BAIXA QUENTE E NAGÔ**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 LÉXICO DOS FALANTES DE MINAS NOVAS, BAIXA QUENTE E NAGÔ”.**

Autora: ANA CLARA ALVES SANTANA.

Orientadora: SUELEN ÉRICA COSTA DA SILVA

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

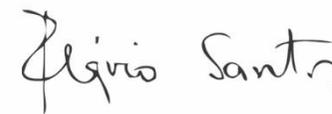
CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CLARA RODRIGUES VIEIRA** apresentou o trabalho **“OLÁ, EU SOU DEFICIENTE, QUER SABER COMO É?”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“OLÁ, EU SOU DEFICIENTE, QUER SABER COMO É?”**.

Autoras: ALEXIA CRISTINA DOS SANTOS SILVA; ANA CLARA RODRIGUES VIEIRA; JOYCE GOMES RIBEIRO.

Orientadora: ADRIANA VENUTO

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Humanas.

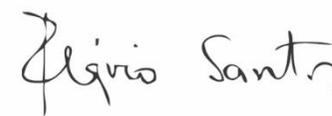
CERTIFICADO

Certificamos que **ANA EDUARDA LINO DA SILVA** apresentou o trabalho "**SAÚDE MENTAL E PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA ENTRE ADOLESCENTES BRASILEIROS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“SAÚDE MENTAL E PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA ENTRE ADOLESCENTES BRASILEIROS”.**

Autora: ANA EDUARDA LINO DA SILVA.

Orientadora: KARINA LÚCIA RIBEIRO CANABRAVA

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências da Saúde.

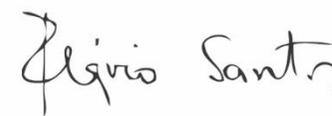
CERTIFICADO

Certificamos que **ANA JÚLIA DIAS** apresentou o trabalho "**REAÇÕES QUÍMICAS EM SISTEMA DE PROPULSÃO DE FOGUETES**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“REAÇÕES QUÍMICAS EM SISTEMA DE PROPULSÃO DE FOGUETES”.**

Autora: ANA JÚLIA DIAS.

Orientador: MÁRCIO OLIVEIRA ALVES

Coorientador: GUSTAVO HENRIQUE LIMA REIS ARAÚJO

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA LAURA RODRIGUES GARRRO** apresentou o trabalho **"PLÁSTICO: O VILÃO DOS OCEANOS. E DAÍ?"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**PLÁSTICO: O VILÃO DOS OCEANOS. E DAÍ?**”.

Autoras: ANA LAURA RODRIGUES GARRRO; GISELLE APARECIDA FERREIRA RESENDE; VIVIAN ASSIS PARREIRAS.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

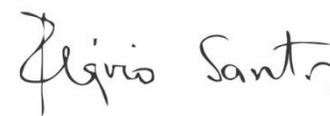
CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ FELIPE REIS MENDES** apresentou o trabalho **“COMPORTAMENTOS DE RISCO À SAÚDE ENTRE ADOLESCENTES BRASILEIROS: UMA ANÁLISE DOS DADOS DA PENSE”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**COMPORTAMENTOS DE RISCO À SAÚDE ENTRE ADOLESCENTES BRASILEIROS: UMA ANÁLISE DOS DADOS DA PENSE**”.

Autor: ANDRÉ FELIPE REIS MENDES.

Orientadora: KARINA LÚCIA RIBEIRO CANABRAVA

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências da Saúde.

CERTIFICADO

Certificamos que **ANNA CRISTINA MAGALHÃES MUNIZ** apresentou o trabalho **“PROCESSO CRIATIVO EM PALAVRA E IMAGEM NO DIARIO ÍNTIMO DE FRIDA KAHLO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“PROCESSO CRIATIVO EM PALAVRA E IMAGEM NO DIÁRIO ÍNTIMO DE FRIDA KAHLO”.**

Autores: ANNA CRISTINA MAGALHÃES MUNIZ; BÁRBARA VITÓRIA DAS CHAGAS LANCUNA; MIGUEL VIANA SOARES.

Orientadora: YARA DOS SANTOS AUGUSTO SILVA

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR HENRIQUE FRADE SILVA** apresentou o trabalho **"ENERGIA SOB DUAS RODAS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**ENERGIA SOB DUAS RODAS**”.

Autores: ARTHUR VIRGILIO DE OLIVEIRA GERMANO; ARTHUR HENRIQUE FRADE SILVA; DIÊGO HENRIQUE ARAÚJO SILVA.

Orientador: EVANDRO DE SOUSA DÂMASO

Coorientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVÃO

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

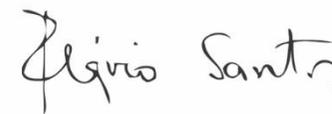
CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR LUCAS BOSCO CUNHA** apresentou o trabalho **"SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE ARQUIVOS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 DIGITALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE ARQUIVOS**”.

Autores: ARTHUR LUCAS BOSCO CUNHA; IAGO CARVALHO SOUTO.

Orientador: RODRIGO DE CARVALHO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR VIRGILIO DE OLIVEIRA GERMANO** apresentou o trabalho "**ENERGIA SOB DUAS RODAS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“ENERGIA SOB DUAS RODAS”**.

Autores: ARTHUR VIRGILIO DE OLIVEIRA GERMANO; ARTHUR HENRIQUE FRADE SILVA; DIÊGO HENRIQUE ARAÚJO SILVA.

Orientador: EVANDRO DE SOUSA DÂMASO

Coorientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVÃO

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

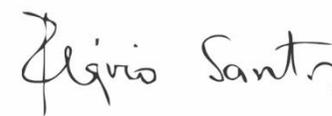
CERTIFICADO

Certificamos que **AUGUSTO BRETAS MOURA** apresentou o trabalho **“UMA EXPLORAÇÃO SOBRE A RELAÇÃO ENTRE NÍVEL DE PROFICIÊNCIA E PADRÕES DE USO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “UMA EXPLORAÇÃO SOBRE A RELAÇÃO ENTRE NÍVEL DE PROFICIÊNCIA E PADRÕES DE USO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA”.

Autores: INGRID STEPHANIE RODRIGUES PEREIRA; NATHALIE ALACOQUE DA SILVA BARROS; AUGUSTO BRETAS MOURA.

Orientador: CÂNDIDO SAMUEL FONSECA OLIVEIRA

Coorientadora: KARINA LUCIA RIBEIRO CANABRAVA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

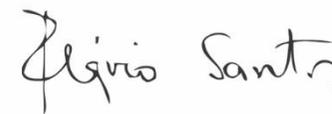
CERTIFICADO

Certificamos que **BÁRBARA PORTO CASTRO** apresentou o trabalho **“DESEMPENHO EM LEITURA E VARIÁVEIS SOCIOECONÔMICAS”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**DESEMPENHO EM LEITURA E VARIÁVEIS SOCIOECONÔMICAS**”.

Autoras: BÁRBARA PORTO CASTRO; DAFNE ANTUNES SILVA; GIOVANNA BUGARELLI GARBACCIO.

Orientadora: SUELEN ÉRICA COSTA DA SILVA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

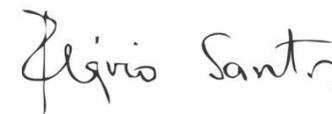
CERTIFICADO

Certificamos que **BÁRBARA VITÓRIA DAS CHAGAS LANCUNA** apresentou o trabalho **“PROCESSO CRIATIVO EM PALAVRA E IMAGEM NO DIARIO ÍNTIMO DE FRIDA KAHLO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“PROCESSO CRIATIVO EM PALAVRA E IMAGEM NO DIÁRIO ÍNTIMO DE FRIDA KAHLO”.**

Autores: ANNA CRISTINA MAGALHÃES MUNIZ; BÁRBARA VITÓRIA DAS CHAGAS LANCUNA; MIGUEL VIANA SOARES.

Orientadora: YARA DOS SANTOS AUGUSTO SILVA

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

CERTIFICADO

Certificamos que **BERNARDO DIAS MOREIRA** apresentou o trabalho **"CONSCIENTIZAÇÃO NA ESCOLA A PARTIR DE UM JARDIM"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**CONSCIENTIZAÇÃO NA ESCOLA A PARTIR DE UM JARDIM**”.

Autores: BERNARDO DIAS MOREIRA; IURY CHRYSTIAN OLIVEIRA ASSUNÇÃO; JENIFFER EDUARDA FERNANDES SOUZA; LUIZA KELLY SILVA SOARES ; RANYA ALVES FERREIRA DIAS.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

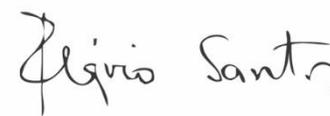
CERTIFICADO

Certificamos que **BIANCA GOMES CAMPOS** apresentou o trabalho **"CONSCIENTIZAÇÃO DA NECESSIDADE DE REUTILIZAÇÃO DO ÓLEO DOMÉSTICO: UMA PROPOSTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“CONSCIENTIZAÇÃO DA NECESSIDADE DE REUTILIZAÇÃO DO ÓLEO DOMÉSTICO: UMA PROPOSTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL”.**

Autoras: BIANCA GOMES CAMPOS; CAMILLY VITORIA FERNANDES MORAIS.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.



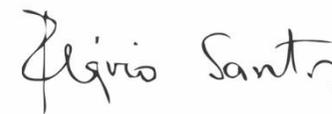
CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNA NEVES PENIDO ANDRADE** apresentou o trabalho **“MICROPLÁSTICO NA INDÚSTRIA DOS COSMÉTICOS, SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE E MANEIRAS ALTERNATIVAS DE SUBSTITUÍ-LO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “MICROPLÁSTICO NA INDÚSTRIA DOS COSMÉTICOS, SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE E MANEIRAS ALTERNATIVAS DE SUBSTITUÍ-LO”.

Autores: JOÃO PEDRO ARAÚJO MIRANDA; BRUNA NEVES PENIDO ANDRADE; ISABELA CRISTINA BITENCOURT BELO; PRISCILLA COSTA DRUMOND.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **CAIO FERNANDES DE ARAÚJO ALVES** apresentou o trabalho **“CONTROLE DE ACESSO ELETRÔNICO PARA AMBIENTES DO CEFET-MG (HEIMDALL)”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 ACESSO ELETRÔNICO PARA AMBIENTES DO CEFET-MG (HEIMDALL)**”.

Autores: CAIO FERNANDES DE ARAÚJO ALVES; RAFAEL JÚNIO DE PAIVA.

Orientador: DIEGO ASCÂNIO SANTOS

Coorientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVÃO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

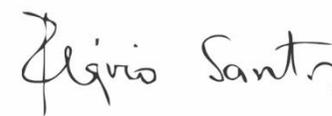
CERTIFICADO

Certificamos que **CAIO LAEL FERNANDES** apresentou o trabalho **"FOGÃO ELÉTRICO MICROCONTROLADO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**FOGÃO ELÉTRICO MICROCONTROLADO**”.

Autores: CAIO LAEL FERNANDES; HUGO GONÇALVES DUTRA PEREIRA; THAÍS CALDEIRA PINHEIRO.

Orientador: JOÃO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA

Coorientador: EMERSON ALVES

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **CAMILLY VITORIA FERNANDES MORAIS** apresentou o trabalho **"CONSCIENTIZAÇÃO DA NECESSIDADE DE REUTILIZAÇÃO DO ÓLEO DOMÉSTICO: UMA PROPOSTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“CONSCIENTIZAÇÃO DA NECESSIDADE DE REUTILIZAÇÃO DO ÓLEO DOMÉSTICO: UMA PROPOSTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL”.**

Autoras: BIANCA GOMES CAMPOS; CAMILLY VITORIA FERNANDES MORAIS.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

CERTIFICADO

Certificamos que **DAFNE ANTUNES SILVA** apresentou o trabalho "**DESEMPENHO EM LEITURA E VARIÁVEIS SOCIOECONÔMICAS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**DESEMPENHO EM LEITURA E VARIÁVEIS SOCIOECONÔMICAS**”.

Autoras: BÁRBARA PORTO CASTRO; DAFNE ANTUNES SILVA; GIOVANNA BUGARELLI GARBACCIO.

Orientadora: SUELEN ÉRICA COSTA DA SILVA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

CERTIFICADO

Certificamos que **DALMO BUZATO DE SOUZA CAMPOS** apresentou o trabalho **“LINGUÍSTICA COMPUTACIONAL, LINGUÍSTICA DE CORPUS E A ANÁLISE COMPARATIVA DE PALAVRAS FREQUENTES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA SEMANA C&T - CEFET-MG”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “LINGUÍSTICA COMPUTACIONAL, LINGUÍSTICA DE CORPUS E A ANÁLISE COMPARATIVA DE PALAVRAS FREQUENTES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA SEMANA C&T - CEFET-MG”.

Autores: DALMO BUZATO DE SOUZA CAMPOS; DÉBORA ALVARENGA PEREIRA PERUGINI; ISADELLIS LUISA DA PAIXÃO TEIXEIRA ; ELIAS VICTOR DE JESUS CARDOSO MACHADO; MARIA EDUARDA KIND DE OLIVEIRA MORAES.

Orientadora: PRISCILLA TULIPA DA COSTA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

CERTIFICADO

Certificamos que **DANIEL JOSÉ CRUZ MARTINS** apresentou o trabalho **“REAPROVEITAMENTO DE LEVEDURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA BIORREMEDIAÇÃO DE AMBIENTES CONTAMINADOS POR TOLUENO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “REAPROVEITAMENTO DE LEVEDURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA BIORREMEDIAÇÃO DE AMBIENTES CONTAMINADOS POR TOLUENO”.

Autores: DANIEL JOSÉ CRUZ MARTINS; EDUARDA PINHEIRO DAMASCENO PÁSCOA.

Orientadora: GLENDA APARECIDA CARVALHO

Coorientadora: LUCIANA MARA COSTA MOREIRA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Biológicas.

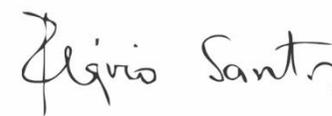
CERTIFICADO

Certificamos que **DÉBORA ALVARENGA PEREIRA PERUGINI** apresentou o trabalho **“LINGUÍSTICA COMPUTACIONAL, LINGUÍSTICA DE CORPUS E A ANÁLISE COMPARATIVA DE PALAVRAS FREQUENTES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA SEMANA C&T - CEFET-MG”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “LINGUÍSTICA COMPUTACIONAL, LINGUÍSTICA DE CORPUS E A ANÁLISE COMPARATIVA DE PALAVRAS FREQUENTES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA SEMANA C&T - CEFET-MG”.

Autores: DALMO BUZATO DE SOUZA CAMPOS; DÉBORA ALVARENGA PEREIRA PERUGINI; ISADELLIS LUISA DA PAIXÃO TEIXEIRA ; ELIAS VICTOR DE JESUS CARDOSO MACHADO; MARIA EDUARDA KIND DE OLIVEIRA MORAES.

Orientadora: PRISCILLA TULIPA DA COSTA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

CERTIFICADO

Certificamos que **DIÊGO HENRIQUE ARAÚJO SILVA** apresentou o trabalho **"ENERGIA SOB DUAS RODAS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**ENERGIA SOB DUAS RODAS**”.

Autores: ARTHUR VIRGILIO DE OLIVEIRA GERMANO; ARTHUR HENRIQUE FRADE SILVA; DIÊGO HENRIQUE ARAÚJO SILVA.

Orientador: EVANDRO DE SOUSA DÂMASO

Coorientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVÃO

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.



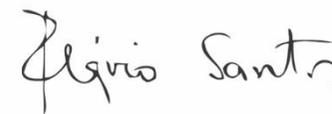
CERTIFICADO

Certificamos que **EDUARDA PINHEIRO DAMASCENO PÁSCOA** apresentou o trabalho **“REAPROVEITAMENTO DE LEVEDURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA BIORREMEDIAÇÃO DE AMBIENTES CONTAMINADOS POR TOLUENO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “REAPROVEITAMENTO DE LEVEDURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA BIORREMEDIAÇÃO DE AMBIENTES CONTAMINADOS POR TOLUENO”.

Autores: DANIEL JOSÉ CRUZ MARTINS; EDUARDA PINHEIRO DAMASCENO PÁSCOA.

Orientadora: GLENDA APARECIDA CARVALHO

Coorientadora: LUCIANA MARA COSTA MOREIRA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Biológicas.

CERTIFICADO

Certificamos que **ELIAS VICTOR DE JESUS CARDOSO MACHADO** apresentou o trabalho **“LINGUÍSTICA COMPUTACIONAL, LINGUÍSTICA DE CORPUS E A ANÁLISE COMPARATIVA DE PALAVRAS FREQUENTES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA SEMANA C&T - CEFET-MG”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “LINGUÍSTICA COMPUTACIONAL, LINGUÍSTICA DE CORPUS E A ANÁLISE COMPARATIVA DE PALAVRAS FREQUENTES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA SEMANA C&T - CEFET-MG”.

Autores: DALMO BUZATO DE SOUZA CAMPOS; DÉBORA ALVARENGA PEREIRA PERUGINI; ISADELLIS LUISA DA PAIXÃO TEIXEIRA ; ELIAS VICTOR DE JESUS CARDOSO MACHADO; MARIA EDUARDA KIND DE OLIVEIRA MORAES.

Orientadora: PRISCILLA TULIPA DA COSTA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

CERTIFICADO

Certificamos que **EMILLAINY RILLARY BARCELOS** apresentou o trabalho **"MAQUETE FUNCIONAL DE UM TREM COM PROPULSÃO MOAGNÉTICA"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**MAQUETE FUNCIONAL DE UM TREM COM PROPULSÃO MOAGNÉTICA**”.

Autoras: FRANCIELE CRISTINA FERNANDES DA SILVA; FABIANA DIAS DE ALMEIDA; EMILLAINY RILLARY BARCELOS.

Orientador: JOÃO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **FABIANA DIAS DE ALMEIDA** apresentou o trabalho **“MAQUETE FUNCIONAL DE UM TREM COM PROPULSÃO MOAGNÉTICA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**MAQUETE FUNCIONAL DE UM TREM COM PROPULSÃO MOAGNÉTICA**”.

Autoras: FRANCIELE CRISTINA FERNANDES DA SILVA; FABIANA DIAS DE ALMEIDA; EMILLAINY RILLARY BARCELOS.

Orientador: JOÃO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

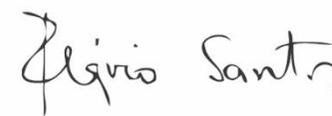
CERTIFICADO

Certificamos que **FABIANA MARQUES CUNHA ANDRADE** apresentou o trabalho **“ELETROCONVULSOTERAPIA APLICADA AO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO EM PACIENTES RESISTENTES A ABORDAGEM MEDICAMENTOSA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “ELETROCONVULSOTERAPIA APLICADA AO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO EM PACIENTES RESISTENTES A ABORDAGEM MEDICAMENTOSA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA”.

Autoras: ANA CAROLINA TELLES DE AQUINO; FABIANA MARQUES CUNHA ANDRADE.

Orientador: TÁLIA SANTANA MACHADO DE ASSIS

Coorientador: FABIANO DUARTE CARVALHO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências da Saúde.

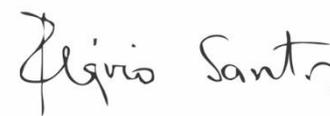
CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE TABELINI PENA** apresentou o trabalho "**JANELA AUTOMATIZADA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“JANELA AUTOMATIZADA”**.

Autores: VINÍCIUS LIMA LOPES; PEDRO HENRIQUE PAIVA GONÇALVES; FELIPE TABELINI PENA.

Orientador: JOÃO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA

Coorientador: EMERSON ALVES

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

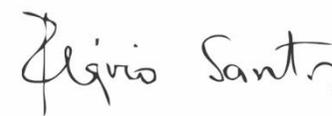
CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDA MELGAÇO DA SILVA NOVAES** apresentou o trabalho **“LOOKUP SALARY: PLATAFORMA PARA CONTROLE DE PONTO E PREVISÃO DE SALÁRIO MENSAL.”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“LOOKUP SALARY: PLATAFORMA PARA CONTROLE DE PONTO E PREVISÃO DE SALÁRIO MENSAL.”**.

Autores: JÚLIA MORAIS BUZATO; GABRIEL DE AMORIM MACHADO; FERNANDA MELGAÇO DA SILVA NOVAES.

Orientadora: ELIZABETH DUANE SANTOS DA COSTA

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.



CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO AUGUSTO FABIANO DE SOUZA** apresentou o trabalho "**SYSTEM AUTOMATIC PET (SAP)**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**SYSTEM AUTOMATIC PET (SAP)**”.

Autores: JOÃO PEDRO DE CASTRO VIEIRA; FERNANDO AUGUSTO FABIANO DE SOUZA; KAICKE RAFAEL DO CARMO PEREIRA.

Orientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVAO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **FRANCIELE CRISTINA FERNANDES DA SILVA** apresentou o trabalho **“MAQUETE FUNCIONAL DE UM TREM COM PROPULSÃO MOAGNÉTICA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**MAQUETE FUNCIONAL DE UM TREM COM PROPULSÃO MOAGNÉTICA**”.

Autoras: FRANCIELE CRISTINA FERNANDES DA SILVA; FABIANA DIAS DE ALMEIDA; EMILLAINY RILLARY BARCELOS.

Orientador: JOÃO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **FRANCIELE SOARES MARTINHO** apresentou o trabalho **"APLICATIVO GERADOR DE ROTAS SEGURAS PARA PROMOÇÃO DA SEGURANÇA PESSOAL"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**APLICATIVO GERADOR DE ROTAS SEGURAS PARA PROMOÇÃO DA SEGURANÇA PESSOAL**”.

Autores: FRANCIELE SOARES MARTINHO; LUIZ HENRIQUE ANTUNES BISPO; MARINA BERTOLDO.

Orientadora: ELIZABETH DUANE SANTOS COSTA

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL DE AMORIM MACHADO** apresentou o trabalho **“LOOKUP SALARY: PLATAFORMA PARA CONTROLE DE PONTO E PREVISÃO DE SALÁRIO MENSAL.”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“LOOKUP SALARY: PLATAFORMA PARA CONTROLE DE PONTO E PREVISÃO DE SALÁRIO MENSAL.”**.

Autores: JÚLIA MORAIS BUZATO; GABRIEL DE AMORIM MACHADO; FERNANDA MELGAÇO DA SILVA NOVAES.

Orientadora: ELIZABETH DUANE SANTOS DA COSTA

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

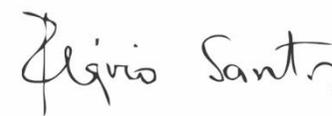
CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL EUGÊNIO GOMES** apresentou o trabalho "**ROBÔ ASPIRADOR DE PÓ PARA LIMPEZA AUTOMÁTICA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**ROBÔ ASPIRADOR DE PÓ PARA LIMPEZA AUTOMÁTICA**”.

Autores: GABRIEL EUGÊNIO GOMES; GUILHERME PAREDES REIS; GUSTAVO GABRIEL VARELA TRISTÃO; LUCAS SOARES PIMENTEL; PEDRO HENRIQUE BRAGANÇA MARTINS.

Orientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVAO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

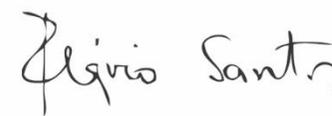
CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELA AMORIM SOUZA** apresentou o trabalho **“TRATAMENTO DE ESGOTOS DO CEFET-MG, CAMPUS CONTAGEM, POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DA SEMENTE DE MORINGA OLEIFERA, PARA REMOÇÃO DE DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO) E TURBIDEZ.”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “TRATAMENTO DE ESGOTOS DO CEFET-MG, CAMPUS CONTAGEM, POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DA SEMENTE DE MORINGA OLEIFERA, PARA REMOÇÃO DE DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO) E TURBIDEZ.”.

Autoras: GABRIELA AMORIM SOUZA; MARIAH EDUARDA DE SOUZA LOPES; NATANE RAFAELA OLIVEIRA MARQUES.

Orientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Coorientador: MÁRCIO OLIVEIRA ALVES

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

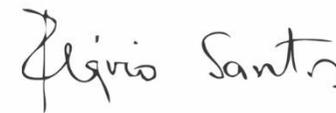
CERTIFICADO

Certificamos que **GIOVANNA BUGARELLI GARBACCIO** apresentou o trabalho **"DESEMPENHO EM LEITURA E VARIÁVEIS SOCIOECONÔMICAS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**DESEMPENHO EM LEITURA E VARIÁVEIS SOCIOECONÔMICAS**”.

Autoras: BÁRBARA PORTO CASTRO; DAFNE ANTUNES SILVA; GIOVANNA BUGARELLI GARBACCIO.

Orientadora: SUELEN ÉRICA COSTA DA SILVA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

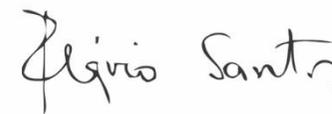
CERTIFICADO

Certificamos que **GISELLE APARECIDA FERREIRA RESENDE** apresentou o trabalho "**PLÁSTICO: O VILÃO DOS OCEANOS. E DAÍ?**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**PLÁSTICO: O VILÃO DOS OCEANOS. E DAÍ?**”.

Autoras: ANA LAURA RODRIGUES GARRRO; GISELLE APARECIDA FERREIRA RESENDE; VIVIAN ASSIS PARREIRAS.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

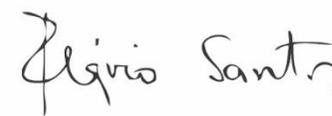
CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA** apresentou o trabalho **"PLATAFORMA WEB PARA O ESTUDO DE ESTRUTURAS DE DADOS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“PLATAFORMA WEB PARA O ESTUDO DE ESTRUTURAS DE DADOS”**.

Autor: GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA.

Orientador: GUSTAVO CAMPOS MENEZES

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME MACEDO ALVES SILVA** apresentou o trabalho **"BEES - BOTÃO DO PÂNICO PARA A COMUNIDADE LGBTQI+"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“BEES - BOTÃO DO PÂNICO PARA A COMUNIDADE LGBTQI+”**.

Autores: HARI DASA FIUZA MOURA; GUILHERME MACEDO ALVES SILVA; HENRIQUE DUARTE GUERRA.

Orientadora: DANIELLE PEGO BATISTA

Coorientadora: ADRIANA VENUTO

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

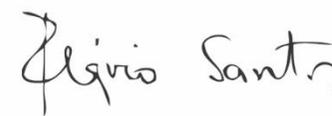
CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME PAREDES REIS** apresentou o trabalho "**ROBÔ ASPIRADOR DE PÓ PARA LIMPEZA AUTOMÁTICA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“ROBÔ ASPIRADOR DE PÓ PARA LIMPEZA AUTOMÁTICA”.**

Autores: GABRIEL EUGÊNIO GOMES; GUILHERME PAREDES REIS; GUSTAVO GABRIEL VARELA TRISTÃO; LUCAS SOARES PIMENTEL; PEDRO HENRIQUE BRAGANÇA MARTINS.

Orientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVAO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **GUSTAVO CARVALHO ANDRADE BATISTA** apresentou o trabalho "**A RAZÃO ÁUREA NA TRIGONOMETRIA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 RAZÃO ÁUREA NA TRIGONOMETRIA”**.

Autores: GUSTAVO CARVALHO ANDRADE BATISTA; JORDAN ÍTALO AMARAL FARIA CORREIA VICENTE; PABLO JOSÉ MORAIS DE SOUSA BALDOÍNO; THAÍS ALVES SILVA; THALITA ARGENTINO DOS SANTOS.

Orientador: LEONARDO GONÇALVES RIMSA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **GUSTAVO GABRIEL VARELA TRISTÃO** apresentou o trabalho **"ROBÔ ASPIRADOR DE PÓ PARA LIMPEZA AUTOMÁTICA"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**ROBÔ ASPIRADOR DE PÓ PARA LIMPEZA AUTOMÁTICA**”.

Autores: GABRIEL EUGÊNIO GOMES; GUILHERME PAREDES REIS; GUSTAVO GABRIEL VARELA TRISTÃO; LUCAS SOARES PIMENTEL; PEDRO HENRIQUE BRAGANÇA MARTINS.

Orientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVAO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

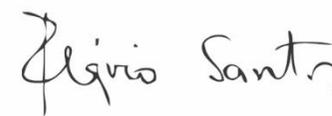
CERTIFICADO

Certificamos que **HARI DASA FIUZA MOURA** apresentou o trabalho "**BEES - BOTÃO DO PÂNICO PARA A COMUNIDADE LGBTQI+**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**BEES - BOTÃO DO PÂNICO PARA A COMUNIDADE LGBTQI+**”.

Autores: HARI DASA FIUZA MOURA; GUILHERME MACEDO ALVES SILVA; HENRIQUE DUARTE GUERRA.

Orientadora: DANIELLE PEGO BATISTA

Coorientadora: ADRIANA VENUTO

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

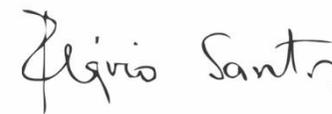
CERTIFICADO

Certificamos que **HENRIQUE BORGES ALVES PEREIRA** apresentou o trabalho **“LEGIÃO, A FORTALEZA: O IMPACTO DA ARTE NA EXPERIÊNCIA DE JOGO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**LEGIÃO, A FORTALEZA: O IMPACTO DA ARTE NA EXPERIÊNCIA DE JOGO**”.

Autores: MATHEUS VAZ LEAL LIMA; VINICIUS FERREIRA SOUZA; HENRIQUE BORGES ALVES PEREIRA.

Orientador: ALISSON RODRIGO DOS SANTOS

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **HENRIQUE DUARTE GUERRA** apresentou o trabalho "**BEES - BOTÃO DO PÂNICO PARA A COMUNIDADE LGBTQI+**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“BEES - BOTÃO DO PÂNICO PARA A COMUNIDADE LGBTQI+”**.

Autores: HARI DASA FIUZA MOURA; GUILHERME MACEDO ALVES SILVA; HENRIQUE DUARTE GUERRA.

Orientadora: DANIELLE PEGO BATISTA

Coorientadora: ADRIANA VENUTO

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **HUGO GONÇALVES DUTRA PEREIRA** apresentou o trabalho **"FOGÃO ELÉTRICO MICROCONTROLADO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**FOGÃO ELÉTRICO MICROCONTROLADO**”.

Autores: CAIO LAEL FERNANDES; HUGO GONÇALVES DUTRA PEREIRA; THAÍS CALDEIRA PINHEIRO.

Orientador: JOÃO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA

Coorientador: EMERSON ALVES

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.



CERTIFICADO

Certificamos que **IAGO CARVALHO SOUTO** apresentou o trabalho "**SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE ARQUIVOS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 DIGITALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE ARQUIVOS**”.

Autores: ARTHUR LUCAS BOSCO CUNHA; IAGO CARVALHO SOUTO.

Orientador: RODRIGO DE CARVALHO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **IGOR DE SOUZA DOMINGUES** apresentou o trabalho "**REDBOX LEGIÃO - APLICAÇÃO DAS MECÂNICAS EM VERSÃO DIGITAL**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“REDBOX LEGIÃO - APLICAÇÃO DAS MECÂNICAS EM VERSÃO DIGITAL”.**

Autores: JOÃO VICTOR OLIVEIRA; JOSEPH ALMEIDA ZICA; IGOR DE SOUZA DOMINGUES.

Orientador: ALISSON RODRIGO DOS SANTOS

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **INGRID FRANCIELLE DE PAULA SILVA** apresentou o trabalho **"ANTENAS DIPOLO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**ANTENAS DIPOLO**”.

Autoras: INGRID FRANCIELLE DE PAULA SILVA; ISABELLA KATHER OLIVEIRA; VIDA MARA DURETTI OLIVETO.

Orientadora: DANIELLE PEGO BATISTA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **INGRID STEPHANIE RODRIGUES PEREIRA** apresentou o trabalho **“UMA EXPLORAÇÃO SOBRE A RELAÇÃO ENTRE NÍVEL DE PROFICIÊNCIA E PADRÕES DE USO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “UMA EXPLORAÇÃO SOBRE A RELAÇÃO ENTRE NÍVEL DE PROFICIÊNCIA E PADRÕES DE USO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA”.

Autores: INGRID STEPHANIE RODRIGUES PEREIRA; NATHALIE ALACOQUE DA SILVA BARROS; AUGUSTO BRETAS MOURA.

Orientador: CÂNDIDO SAMUEL FONSECA OLIVEIRA

Coorientadora: KARINA LUCIA RIBEIRO CANABRAVA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

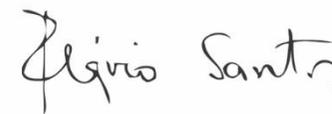
CERTIFICADO

Certificamos que **ISABELA BEATRIZ SILVA MARTINS** apresentou o trabalho **“ESTUDO POR MEIO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA DISPERSÃO DE HORMÔNIOS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E EFLUENTES URBANOS”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 POR MEIO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA DISPERSÃO DE HORMÔNIOS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E EFLUENTES URBANOS”.

Autoras: NICOLY CARVALHO GARCIA; ISABELA BEATRIZ SILVA MARTINS; LUANA CERQUEIRA CORRÊA; LARISSA SOARES SANTOS; JÚLIA RODRIGUES FONSECA DE SOUZA.

Orientador: ANDRE MAURICIO DE OLIVEIRA

Coorientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **ISABELA CRISTINA BITENCOURT BELO** apresentou o trabalho **“MICROPLÁSTICO NA INDÚSTRIA DOS COSMÉTICOS, SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE E MANEIRAS ALTERNATIVAS DE SUBSTITUÍ-LO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “MICROPLÁSTICO NA INDÚSTRIA DOS COSMÉTICOS, SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE E MANEIRAS ALTERNATIVAS DE SUBSTITUÍ-LO”.

Autores: JOÃO PEDRO ARAÚJO MIRANDA; BRUNA NEVES PENIDO ANDRADE; ISABELA CRISTINA BITENCOURT BELO; PRISCILLA COSTA DRUMOND.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.



CERTIFICADO

Certificamos que **ISABELLA KATHER OLIVEIRA** apresentou o trabalho "**ANTENAS DIPOLO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**ANTENAS DIPOLO**”.

Autoras: INGRID FRANCIELLE DE PAULA SILVA; ISABELLA KATHER OLIVEIRA; VIDA MARA DURETTI OLIVETO.

Orientadora: DANIELLE PEGO BATISTA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.



CERTIFICADO

Certificamos que **ISADELLIS LUISA DA PAIXÃO TEIXEIRA** apresentou o trabalho **“LINGUÍSTICA COMPUTACIONAL, LINGUÍSTICA DE CORPUS E A ANÁLISE COMPARATIVA DE PALAVRAS FREQUENTES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA SEMANA C&T - CEFET-MG”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “LINGUÍSTICA COMPUTACIONAL, LINGUÍSTICA DE CORPUS E A ANÁLISE COMPARATIVA DE PALAVRAS FREQUENTES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA SEMANA C&T - CEFET-MG”.

Autores: DALMO BUZATO DE SOUZA CAMPOS; DÉBORA ALVARENGA PEREIRA PERUGINI; ISADELLIS LUISA DA PAIXÃO TEIXEIRA ; ELIAS VICTOR DE JESUS CARDOSO MACHADO; MARIA EDUARDA KIND DE OLIVEIRA MORAES.

Orientadora: PRISCILLA TULIPA DA COSTA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

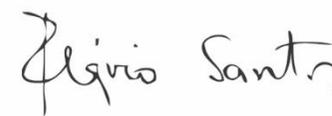
CERTIFICADO

Certificamos que **ISADORA MOREIRA FREITAS PIMENTA** apresentou o trabalho **“ESTUDO DA TÉCNICA DE FITORREMEDIAÇÃO PARA A REMOÇÃO DE METAIS PESADOS DA ÁGUA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 DA TÉCNICA DE FITORREMEDIAÇÃO PARA A REMOÇÃO DE METAIS PESADOS DA ÁGUA**”.

Autores: LUIZ FELIPE SANTIAGO CAMPOLINA VIANA; ISADORA MOREIRA FREITAS PIMENTA.

Orientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Coorientadora: GLENDA APARECIDA DE CARVALHO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

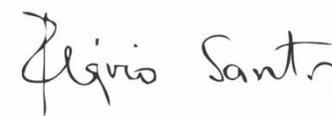
CERTIFICADO

Certificamos que **IURY CHRYSTIAN OLIVEIRA ASSUNÇÃO** apresentou o trabalho **“CONSCIENTIZAÇÃO NA ESCOLA A PARTIR DE UM JARDIM”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**CONSCIENTIZAÇÃO NA ESCOLA A PARTIR DE UM JARDIM**”.

Autores: BERNARDO DIAS MOREIRA; IURY CHRYSTIAN OLIVEIRA ASSUNÇÃO; JENIFFER EDUARDA FERNANDES SOUZA; LUIZA KELLY SILVA SOARES ; RANYA ALVES FERREIRA DIAS.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

CERTIFICADO

Certificamos que **JENIFFER EDUARDA FERNANDES SOUZA** apresentou o trabalho **"CONSCIENTIZAÇÃO NA ESCOLA A PARTIR DE UM JARDIM"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**CONSCIENTIZAÇÃO NA ESCOLA A PARTIR DE UM JARDIM**”.

Autores: BERNARDO DIAS MOREIRA; IURY CHRYSTIAN OLIVEIRA ASSUNÇÃO; JENIFFER EDUARDA FERNANDES SOUZA; LUIZA KELLY SILVA SOARES ; RANYA ALVES FERREIRA DIAS.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

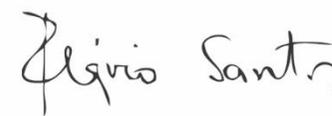
CERTIFICADO

Certificamos que **JHONATAN ANTÔNIO GOULART CARVALHO** apresentou o trabalho "**CONSTRUÇÃO DE SATÉLITES DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA DE ENSINO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 DE SATÉLITES DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA DE ENSINO**”.

Autores: LUCAS ASSUNÇÃO COSTA; JÚLIA ANTUNES MIRANDA; JHONATAN ANTÔNIO GOULART CARVALHO; YAN ANDERSON SANT'ANA SILVA.

Orientador: GERALDO MAGELA COUTO OLIVEIRA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Multidisciplinar.



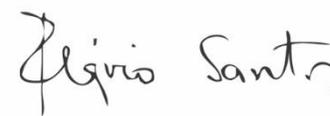
CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO PEDRO ARAÚJO MIRANDA** apresentou o trabalho **“MICROPLÁSTICO NA INDÚSTRIA DOS COSMÉTICOS, SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE E MANEIRAS ALTERNATIVAS DE SUBSTITUÍ-LO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “MICROPLÁSTICO NA INDÚSTRIA DOS COSMÉTICOS, SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE E MANEIRAS ALTERNATIVAS DE SUBSTITUÍ-LO”.

Autores: JOÃO PEDRO ARAÚJO MIRANDA; BRUNA NEVES PENIDO ANDRADE; ISABELA CRISTINA BITENCOURT BELO; PRISCILLA COSTA DRUMOND.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

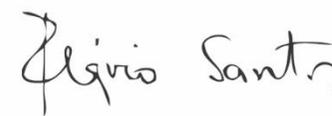
CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO PEDRO DE CASTRO VIEIRA** apresentou o trabalho **"SYSTEM AUTOMATIC PET (SAP)"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**SYSTEM AUTOMATIC PET (SAP)**”.

Autores: JOÃO PEDRO DE CASTRO VIEIRA; FERNANDO AUGUSTO FABIANO DE SOUZA; KAICKE RAFAEL DO CARMO PEREIRA.

Orientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVAO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO VICTOR OLIVEIRA** apresentou o trabalho "**REDBOX LEGIÃO - APLICAÇÃO DAS MECÂNICAS EM VERSÃO DIGITAL**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“REDBOX LEGIÃO - APLICAÇÃO DAS MECÂNICAS EM VERSÃO DIGITAL”.**

Autores: JOÃO VICTOR OLIVEIRA; JOSEPH ALMEIDA ZICA; IGOR DE SOUZA DOMINGUES.

Orientador: ALISSON RODRIGO DOS SANTOS

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

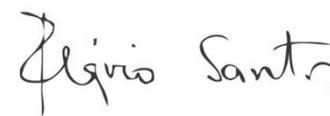
CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO VITOR TORRES** apresentou o trabalho "**BANDEIRAS DA COLONIZAÇÃO - UM TOWER DEFENSE COM HISTÓRIAS BRASILEIRAS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**BANDEIRAS DA COLONIZAÇÃO - UM TOWER DEFENSE COM HISTÓRIAS BRASILEIRAS**”.

Autores: LUIZ EDUARDO LEROY SOUZA; LETICIA ROCHA CAMPOS; JOÃO VITOR TORRES; PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS.

Orientador: RODOLFO VIEIRA MAXIMIANO

Coorientador: ALISSON RODRIGO DOS SANTOS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Multidisciplinar.

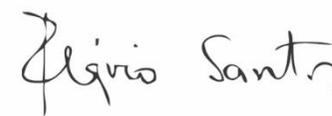
CERTIFICADO

Certificamos que **JORDAN ÍTALO AMARAL FARIA CORREIA VICENTE** apresentou o trabalho "**A RAZÃO ÁUREA NA TRIGONOMETRIA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 RAZÃO ÁUREA NA TRIGONOMETRIA”**.

Autores: GUSTAVO CARVALHO ANDRADE BATISTA; JORDAN ÍTALO AMARAL FARIA CORREIA VICENTE; PABLO JOSÉ MORAIS DE SOUSA BALDOÍNO; THAÍS ALVES SILVA; THALITA ARGENTINO DOS SANTOS.

Orientador: LEONARDO GONÇALVES RIMSA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **JOSEPH ALMEIDA ZICA** apresentou o trabalho "**REDBOX LEGIÃO - APLICAÇÃO DAS MECÂNICAS EM VERSÃO DIGITAL**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“REDBOX LEGIÃO - APLICAÇÃO DAS MECÂNICAS EM VERSÃO DIGITAL”.**

Autores: JOÃO VICTOR OLIVEIRA; JOSEPH ALMEIDA ZICA; IGOR DE SOUZA DOMINGUES.

Orientador: ALISSON RODRIGO DOS SANTOS

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.



CERTIFICADO

Certificamos que **JOYCE GOMES RIBEIRO** apresentou o trabalho **“OLA, EU SOU DEFICIENTE, QUER SABER COMO É?”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“OLA, EU SOU DEFICIENTE, QUER SABER COMO É?”.**

Autoras: ALEXIA CRISTINA DOS SANTOS SILVA; ANA CLARA RODRIGUES VIEIRA; JOYCE GOMES RIBEIRO.

Orientadora: ADRIANA VENUTO

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Humanas.



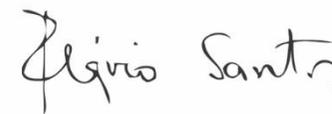
CERTIFICADO

Certificamos que **JÚLIA ANTUNES MIRANDA** apresentou o trabalho **“CONSTRUÇÃO DE SATÉLITES DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA DE ENSINO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 DE SATÉLITES DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA DE ENSINO**”.

Autores: LUCAS ASSUNÇÃO COSTA; JÚLIA ANTUNES MIRANDA; JHONATAN ANTÔNIO GOULART CARVALHO; YAN ANDERSON SANT'ANA SILVA.

Orientador: GERALDO MAGELA COUTO OLIVEIRA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **JÚLIA MORAIS BUZATO** apresentou o trabalho "**LOOKUP SALARY: PLATAFORMA PARA CONTROLE DE PONTO E PREVISÃO DE SALÁRIO MENSAL.**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“LOOKUP SALARY: PLATAFORMA PARA CONTROLE DE PONTO E PREVISÃO DE SALÁRIO MENSAL.”**.

Autores: JÚLIA MORAIS BUZATO; GABRIEL DE AMORIM MACHADO; FERNANDA MELGAÇO DA SILVA NOVAES.

Orientadora: ELIZABETH DUANE SANTOS DA COSTA

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

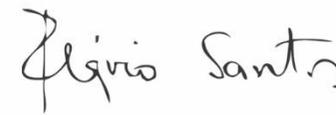
CERTIFICADO

Certificamos que **JÚLIA RODRIGUES FONSECA DE SOUZA** apresentou o trabalho **“ESTUDO POR MEIO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA DISPERSÃO DE HORMÔNIOS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E EFLUENTES URBANOS”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 POR MEIO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA DISPERSÃO DE HORMÔNIOS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E EFLUENTES URBANOS”.

Autoras: NICOLY CARVALHO GARCIA; ISABELA BEATRIZ SILVA MARTINS; LUANA CERQUEIRA CORRÊA; LARISSA SOARES SANTOS; JÚLIA RODRIGUES FONSECA DE SOUZA.

Orientador: ANDRE MAURICIO DE OLIVEIRA

Coorientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **KAICKE RAFAEL DO CARMO PEREIRA** apresentou o trabalho **"SYSTEM AUTOMATIC PET (SAP)"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**SYSTEM AUTOMATIC PET (SAP)**”.

Autores: JOÃO PEDRO DE CASTRO VIEIRA; FERNANDO AUGUSTO FABIANO DE SOUZA; KAICKE RAFAEL DO CARMO PEREIRA.

Orientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVAO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **KOREN CUNHA SOARES** apresentou o trabalho "**ANÁLISE DO COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DE CONTAGEM: CAMPUS CEFET X CONDOMÍNIO ESTÂNCIA SAN REMO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DE CONTAGEM: CAMPUS CEFET X CONDOMÍNIO ESTÂNCIA SAN REMO”.

Autoras: KOREN CUNHA SOARES; MARIA EDUARDA RIBEIRO SÁ; STEPHANY CAROLINE DIAS CAMPOS; TAMARA RODRIGUES COSTA.

Orientadora: VANIA KELE EVANGELISTA PINTO

Coorientador: THIAGO MARTINS CUNHA

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

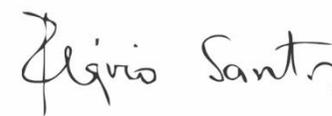
CERTIFICADO

Certificamos que **LARISSA SOARES SANTOS** apresentou o trabalho "**ESTUDO POR MEIO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA DISPERSÃO DE HORMÔNIOS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E EFLUENTES URBANOS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 POR MEIO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA DISPERSÃO DE HORMÔNIOS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E EFLUENTES URBANOS”.

Autoras: NICOLY CARVALHO GARCIA; ISABELA BEATRIZ SILVA MARTINS; LUANA CERQUEIRA CORRÊA; LARISSA SOARES SANTOS; JÚLIA RODRIGUES FONSECA DE SOUZA.

Orientador: ANDRE MAURICIO DE OLIVEIRA

Coorientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Multidisciplinar.

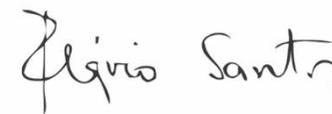
CERTIFICADO

Certificamos que **LARISSA VITÓRIA ESTEVES GUERRA** apresentou o trabalho **"ANÁLISE, PREVENÇÃO E REDUÇÃO DE DANOS PROVOCADOS POR PROCESSOS EROSIVOS NO SOLO DO CEFET NO CAMPUS CONTAGEM"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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, PREVENÇÃO E REDUÇÃO DE DANOS PROVOCADOS POR PROCESSOS EROSIVOS NO SOLO DO CEFET NO CAMPUS CONTAGEM”.

Autores: LARISSA VITÓRIA ESTEVES GUERRA; RODRIGO GABRIEL DE OLIVEIRA BASTOS.

Orientadora: VANIA KELE EVANGELISTA PINTO

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **LEONARDO ASSIS CAMPOS JAYMES** apresentou o trabalho **"TIE – TOMADA DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“TIE – TOMADA DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA”**.

Autores: LEONARDO ASSIS CAMPOS JAYMES; MATEUS MALTA DE MENEZES; MATHEUS HENRIQUE DE OLIVEIRA NUNES; NÍKOLAS AUGUSTO VIEIRA LOURET; RANIERY MEIRELES GOULART.

Orientadora: DANIELLE PEGO BATISTA

Coorientador: EVANDRO SOUSA DAMASO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

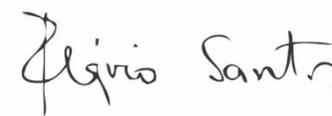
CERTIFICADO

Certificamos que **LESLIE MONIQUE ARAÚJO LOPES FERREIRA** apresentou o trabalho "**MULHERES CENSURADAS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“MULHERES CENSURADAS”**.

Autora: LESLIE MONIQUE ARAÚJO LOPES FERREIRA.

Orientador: ANDRÉ LEÃO MOREIRA

Coorientadora: MARGARETH CORDEIRO FRANKLIM

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

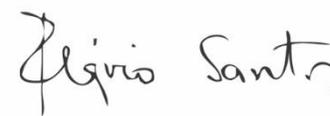
CERTIFICADO

Certificamos que **LETICIA ROCHA CAMPOS** apresentou o trabalho "**BANDEIRAS DA COLONIZAÇÃO - UM TOWER DEFENSE COM HISTÓRIAS BRASILEIRAS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**BANDEIRAS DA COLONIZAÇÃO - UM TOWER DEFENSE COM HISTÓRIAS BRASILEIRAS**”.

Autores: LUIZ EDUARDO LEROY SOUZA; LETICIA ROCHA CAMPOS; JOÃO VITOR TORRES; PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS.

Orientador: RODOLFO VIEIRA MAXIMIANO

Coorientador: ALISSON RODRIGO DOS SANTOS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **LÍVIA SOLEDADE BARBOSA** apresentou o trabalho "**A ESCASSEZ DO FÓSFORO E SEUS POSSÍVEIS IMPACTOS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 ESCASSEZ DO FÓSFORO E SEUS POSSÍVEIS IMPACTOS”**.

Autores: LÍVIA SOLEDADE BARBOSA; MATHEUS FELIPE VARELA TRISTÃO; PEDRO HENRIQUE ANDRADE BENÍCIO.

Orientadora: VANIA KELE EVANGELISTA PINTO

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **LUANA CERQUEIRA CORRÊA** apresentou o trabalho "**ESTUDO POR MEIO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA DISPERSÃO DE HORMÔNIOS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E EFLUENTES URBANOS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 POR MEIO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA DISPERSÃO DE HORMÔNIOS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E EFLUENTES URBANOS”.

Autoras: NICOLY CARVALHO GARCIA; ISABELA BEATRIZ SILVA MARTINS; LUANA CERQUEIRA CORRÊA; LARISSA SOARES SANTOS; JÚLIA RODRIGUES FONSECA DE SOUZA.

Orientador: ANDRE MAURICIO DE OLIVEIRA

Coorientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Multidisciplinar.

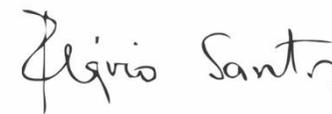
CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS ASSUNÇÃO COSTA** apresentou o trabalho **“CONSTRUÇÃO DE SATÉLITES DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA DE ENSINO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 DE SATÉLITES DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA DE ENSINO**”.

Autores: LUCAS ASSUNÇÃO COSTA; JÚLIA ANTUNES MIRANDA; JHONATAN ANTÔNIO GOULART CARVALHO; YAN ANDERSON SANT'ANA SILVA.

Orientador: GERALDO MAGELA COUTO OLIVEIRA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Multidisciplinar.



CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS GABRIEL CONRADO BICALHO** apresentou o trabalho **“THERMAL SPACE - UM JOGO DE CANETA E PAPEL COM TERMODINÂMICA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“THERMAL SPACE - UM JOGO DE CANETA E PAPEL COM TERMODINÂMICA”.**

Autor: LUCAS GABRIEL CONRADO BICALHO.

Orientador: RODOLFO VIEIRA MAXIMIANO

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS RUSSO CÔRREA DIAS** apresentou o trabalho **“CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DE DADOS A PARTIR DE DOCUMENTOS HISTÓRICOS: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O MODELO RELACIONAL E NÃO-RELACIONAL”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 DE UMA BASE DE DADOS A PARTIR DE DOCUMENTOS HISTÓRICOS: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O MODELO RELACIONAL E NÃO-RELACIONAL”.

Autor: LUCAS RUSSO CÔRREA DIAS.

Orientador: RAPHAEL FREITAS SANTOS

Coorientadora: ELIZABETH DUANE SANTOS COSTA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Multidisciplinar.

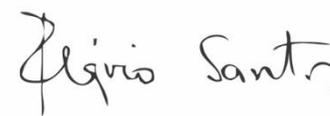
CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS SOARES PIMENTEL** apresentou o trabalho **“ROBÔ ASPIRADOR DE PÓ PARA LIMPEZA AUTOMÁTICA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“ROBÔ ASPIRADOR DE PÓ PARA LIMPEZA AUTOMÁTICA”.**

Autores: GABRIEL EUGÊNIO GOMES; GUILHERME PAREDES REIS; GUSTAVO GABRIEL VARELA TRISTÃO; LUCAS SOARES PIMENTEL; PEDRO HENRIQUE BRAGANÇA MARTINS.

Orientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVAO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

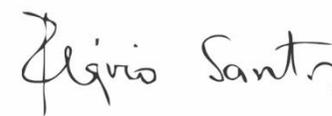
CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ EDUARDO LEROY SOUZA** apresentou o trabalho **"BANDEIRAS DA COLONIZAÇÃO - UM TOWER DEFENSE COM HISTÓRIAS BRASILEIRAS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**BANDEIRAS DA COLONIZAÇÃO - UM TOWER DEFENSE COM HISTÓRIAS BRASILEIRAS**”.

Autores: LUIZ EDUARDO LEROY SOUZA; LETICIA ROCHA CAMPOS; JOÃO VITOR TORRES; PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS.

Orientador: RODOLFO VIEIRA MAXIMIANO

Coorientador: ALISSON RODRIGO DOS SANTOS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ FELIPE SANTIAGO CAMPOLINA VIANA** apresentou o trabalho "**ESTUDO DA TÉCNICA DE FITORREMEDIAÇÃO PARA A REMOÇÃO DE METAIS PESADOS DA ÁGUA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 DA TÉCNICA DE FITORREMEDIAÇÃO PARA A REMOÇÃO DE METAIS PESADOS DA ÁGUA”.**

Autores: LUIZ FELIPE SANTIAGO CAMPOLINA VIANA; ISADORA MOREIRA FREITAS PIMENTA.

Orientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Coorientadora: GLENDA APARECIDA DE CARVALHO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

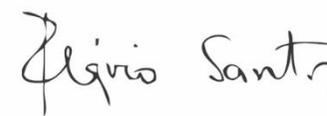
CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ HENRIQUE ANTUNES BISPO** apresentou o trabalho **"APLICATIVO GERADOR DE ROTAS SEGURAS PARA PROMOÇÃO DA SEGURANÇA PESSOAL"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**APLICATIVO GERADOR DE ROTAS SEGURAS PARA PROMOÇÃO DA SEGURANÇA PESSOAL**”.

Autores: FRANCIELE SOARES MARTINHO; LUIZ HENRIQUE ANTUNES BISPO; MARINA BERTOLDO.

Orientadora: ELIZABETH DUANE SANTOS COSTA

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZA KELLY SILVA SOARES** apresentou o trabalho **"CONSCIENTIZAÇÃO NA ESCOLA A PARTIR DE UM JARDIM"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**CONSCIENTIZAÇÃO NA ESCOLA A PARTIR DE UM JARDIM**”.

Autores: BERNARDO DIAS MOREIRA; IURY CHRYSTIAN OLIVEIRA ASSUNÇÃO; JENIFFER EDUARDA FERNANDES SOUZA; LUIZA KELLY SILVA SOARES ; RANYA ALVES FERREIRA DIAS.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELA BARBOSA ARAÚJO** apresentou o trabalho **"BRINQUEDO INTERATIVO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“BRINQUEDO INTERATIVO”**.

Autores: MARCELA BARBOSA ARAÚJO; PEDRO HENRIQUE SILVA.

Orientador: EVANDRO DE SOUSA DÂMASO

Coorientador: EMERSON ALVES SILVA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA EDUARDA DUARTE VIEIRA COTA** apresentou o trabalho **“PREPARAÇÃO DE UM FERTILIZANTE NATURAL A PARTIR DE ORA-PRO-NÓBIS E ANÁLISE DA EFICÁCIA NO CULTIVO DE SALSA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “PREPARAÇÃO DE UM FERTILIZANTE NATURAL A PARTIR DE ORA-PRO-NÓBIS E ANÁLISE DA EFICÁCIA NO CULTIVO DE SALSA”.

Autoras: MARIA EDUARDA DUARTE VIEIRA COTA; MARIANA ELISA FERREIRA ASSIS.

Orientadora: GLENDA APARECIDA CARVALHO

Coorientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Agrárias.

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA EDUARDA KIND DE OLIVEIRA MORAES** apresentou o trabalho **“LINGUÍSTICA COMPUTACIONAL, LINGUÍSTICA DE CORPUS E A ANÁLISE COMPARATIVA DE PALAVRAS FREQUENTES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA SEMANA C&T - CEFET-MG”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “LINGUÍSTICA COMPUTACIONAL, LINGUÍSTICA DE CORPUS E A ANÁLISE COMPARATIVA DE PALAVRAS FREQUENTES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA SEMANA C&T - CEFET-MG”.

Autores: DALMO BUZATO DE SOUZA CAMPOS; DÉBORA ALVARENGA PEREIRA PERUGINI; ISADELLIS LUISA DA PAIXÃO TEIXEIRA ; ELIAS VICTOR DE JESUS CARDOSO MACHADO; MARIA EDUARDA KIND DE OLIVEIRA MORAES.

Orientadora: PRISCILLA TULIPA DA COSTA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

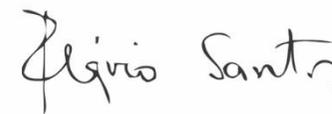
CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA EDUARDA RIBEIRO SÁ** apresentou o trabalho **"ANÁLISE DO COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DE CONTAGEM: CAMPUS CEFET X CONDOMÍNIO ESTÂNCIA SAN REMO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DE CONTAGEM: CAMPUS CEFET X CONDOMÍNIO ESTÂNCIA SAN REMO”.

Autoras: KOREN CUNHA SOARES; MARIA EDUARDA RIBEIRO SÁ; STEPHANY CAROLINE DIAS CAMPOS; TAMARA RODRIGUES COSTA.

Orientadora: VANIA KELE EVANGELISTA PINTO

Coorientador: THIAGO MARTINS CUNHA

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

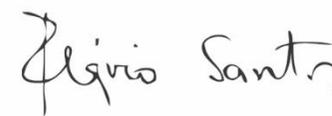
CERTIFICADO

Certificamos que **MARIAH EDUARDA DE SOUZA LOPES** apresentou o trabalho **“TRATAMENTO DE ESGOTOS DO CEFET-MG, CAMPUS CONTAGEM, POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DA SEMENTE DE MORINGA OLEIFERA, PARA REMOÇÃO DE DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO) E TURBIDEZ.”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “TRATAMENTO DE ESGOTOS DO CEFET-MG, CAMPUS CONTAGEM, POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DA SEMENTE DE MORINGA OLEIFERA, PARA REMOÇÃO DE DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO) E TURBIDEZ.”.

Autoras: GABRIELA AMORIM SOUZA; MARIAH EDUARDA DE SOUZA LOPES; NATANE RAFAELA OLIVEIRA MARQUES.

Orientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Coorientador: MÁRCIO OLIVEIRA ALVES

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

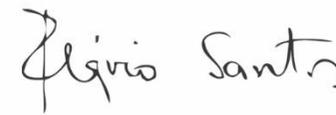
CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA ELISA FERREIRA ASSIS** apresentou o trabalho **“PREPARAÇÃO DE UM FERTILIZANTE NATURAL A PARTIR DE ORA-PRO-NÓBIS E ANÁLISE DA EFICÁCIA NO CULTIVO DE SALSA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “PREPARAÇÃO DE UM FERTILIZANTE NATURAL A PARTIR DE ORA-PRO-NÓBIS E ANÁLISE DA EFICÁCIA NO CULTIVO DE SALSA”.

Autoras: MARIA EDUARDA DUARTE VIEIRA COTA; MARIANA ELISA FERREIRA ASSIS.

Orientadora: GLENDA APARECIDA CARVALHO

Coorientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Agrárias.

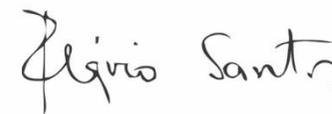
CERTIFICADO

Certificamos que **MARINA BERTOLDO** apresentou o trabalho "**APLICATIVO GERADOR DE ROTAS SEGURAS PARA PROMOÇÃO DA SEGURANÇA PESSOAL**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**APLICATIVO GERADOR DE ROTAS SEGURAS PARA PROMOÇÃO DA SEGURANÇA PESSOAL**”.

Autores: FRANCIELE SOARES MARTINHO; LUIZ HENRIQUE ANTUNES BISPO; MARINA BERTOLDO.

Orientadora: ELIZABETH DUANE SANTOS COSTA

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.



CERTIFICADO

Certificamos que **MATEUS AUGUSTO RODRIGUES COSTA** apresentou o trabalho **"SISTEMA AUTOMATIZADO DE ILUMINAÇÃO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 AUTOMATIZADO DE ILUMINAÇÃO**”.

Autores: MATEUS AUGUSTO RODRIGUES COSTA; VICTOR HUGO SILVA DE MENESES; VINÍCIUS PEREIRA CARVALHO.

Orientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVAO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **MATEUS MALTA DE MENEZES** apresentou o trabalho "**TIE – TOMADA DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“TIE – TOMADA DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA”**.

Autores: LEONARDO ASSIS CAMPOS JAYMES; MATEUS MALTA DE MENEZES; MATHEUS HENRIQUE DE OLIVEIRA NUNES; NÍKOLAS AUGUSTO VIEIRA LOURET; RANIERY MEIRELES GOULART.

Orientadora: DANIELLE PEGO BATISTA

Coorientador: EVANDRO SOUSA DAMASO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

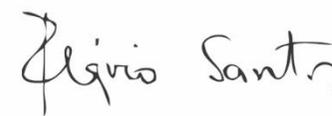
CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS FELIPE VARELA TRISTÃO** apresentou o trabalho "**A ESCASSEZ DO FÓSFORO E SEUS POSSÍVEIS IMPACTOS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 ESCASSEZ DO FÓSFORO E SEUS POSSÍVEIS IMPACTOS”**.

Autores: LÍVIA SOLEDADE BARBOSA; MATHEUS FELIPE VARELA TRISTÃO; PEDRO HENRIQUE ANDRADE BENÍCIO.

Orientadora: VANIA KELE EVANGELISTA PINTO

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS HENRIQUE DE OLIVEIRA NUNES** apresentou o trabalho "**TIE – TOMADA DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“TIE – TOMADA DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA”**.

Autores: LEONARDO ASSIS CAMPOS JAYMES; MATEUS MALTA DE MENEZES; MATHEUS HENRIQUE DE OLIVEIRA NUNES; NÍKOLAS AUGUSTO VIEIRA LOURET; RANIERY MEIRELES GOULART.

Orientadora: DANIELLE PEGO BATISTA

Coorientador: EVANDRO SOUSA DAMASO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

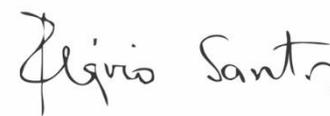
CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS VAZ LEAL LIMA** apresentou o trabalho "**LEGIÃO, A FORTALEZA: O IMPACTO DA ARTE NA EXPERIÊNCIA DE JOGO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**LEGIÃO, A FORTALEZA: O IMPACTO DA ARTE NA EXPERIÊNCIA DE JOGO**”.

Autores: MATHEUS VAZ LEAL LIMA; VINICIUS FERREIRA SOUZA; HENRIQUE BORGES ALVES PEREIRA.

Orientador: ALISSON RODRIGO DOS SANTOS

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

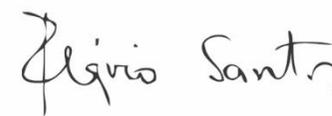
CERTIFICADO

Certificamos que **MIGUEL VIANA SOARES** apresentou o trabalho **“PROCESSO CRIATIVO EM PALAVRA E IMAGEM NO DIARIO ÍNTIMO DE FRIDA KAHLO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“PROCESSO CRIATIVO EM PALAVRA E IMAGEM NO DIÁRIO ÍNTIMO DE FRIDA KAHLO”**.

Autores: ANNA CRISTINA MAGALHÃES MUNIZ; BÁRBARA VITÓRIA DAS CHAGAS LANCUNA; MIGUEL VIANA SOARES.

Orientadora: YARA DOS SANTOS AUGUSTO SILVA

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

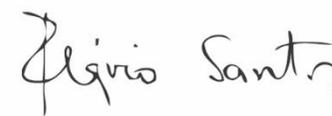
CERTIFICADO

Certificamos que **NATANE RAFAELA OLIVEIRA MARQUES** apresentou o trabalho **“TRATAMENTO DE ESGOTOS DO CEFET-MG, CAMPUS CONTAGEM, POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DA SEMENTE DE MORINGA OLEIFERA, PARA REMOÇÃO DE DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO) E TURBIDEZ.”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “TRATAMENTO DE ESGOTOS DO CEFET-MG, CAMPUS CONTAGEM, POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DA SEMENTE DE MORINGA OLEIFERA, PARA REMOÇÃO DE DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO) E TURBIDEZ.”.

Autoras: GABRIELA AMORIM SOUZA; MARIAH EDUARDA DE SOUZA LOPES; NATANE RAFAELA OLIVEIRA MARQUES.

Orientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Coorientador: MÁRCIO OLIVEIRA ALVES

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **NATHALIE ALACOQUE DA SILVA BARROS** apresentou o trabalho **“UMA EXPLORAÇÃO SOBRE A RELAÇÃO ENTRE NÍVEL DE PROFICIÊNCIA E PADRÕES DE USO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “UMA EXPLORAÇÃO SOBRE A RELAÇÃO ENTRE NÍVEL DE PROFICIÊNCIA E PADRÕES DE USO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA”.

Autores: INGRID STEPHANIE RODRIGUES PEREIRA; NATHALIE ALACOQUE DA SILVA BARROS; AUGUSTO BRETAS MOURA.

Orientador: CÂNDIDO SAMUEL FONSECA OLIVEIRA

Coorientadora: KARINA LUCIA RIBEIRO CANABRAVA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

CERTIFICADO

Certificamos que **NICOLY CARVALHO GARCIA** apresentou o trabalho "**ESTUDO POR MEIO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA DISPERSÃO DE HORMÔNIOS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E EFLUENTES URBANOS**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 POR MEIO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DA DISPERSÃO DE HORMÔNIOS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E EFLUENTES URBANOS”.

Autoras: NICOLY CARVALHO GARCIA; ISABELA BEATRIZ SILVA MARTINS; LUANA CERQUEIRA CORRÊA; LARISSA SOARES SANTOS; JÚLIA RODRIGUES FONSECA DE SOUZA.

Orientador: ANDRE MAURICIO DE OLIVEIRA

Coorientador: ROBERTO MEIRELES GLÓRIA

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **NÍKOLAS AUGUSTO VIEIRA LOURET** apresentou o trabalho **"TIE – TOMADA DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“TIE – TOMADA DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA”**.

Autores: LEONARDO ASSIS CAMPOS JAYMES; MATEUS MALTA DE MENEZES; MATHEUS HENRIQUE DE OLIVEIRA NUNES; NÍKOLAS AUGUSTO VIEIRA LOURET; RANIERY MEIRELES GOULART.

Orientadora: DANIELLE PEGO BATISTA

Coorientador: EVANDRO SOUSA DAMASO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **OTTHON DE OLIVEIRA CÂNDIDO** apresentou o trabalho **“SISTEMA DE GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**”.

Autor: OTTHON DE OLIVEIRA CÂNDIDO.

Orientador: EVANDRO DE SOUSA DÂMASO

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

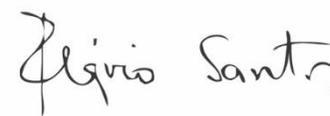
CERTIFICADO

Certificamos que **PABLO JOSÉ MORAIS DE SOUSA BALDOÍNO** apresentou o trabalho "**A RAZÃO ÁUREA NA TRIGONOMETRIA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 RAZÃO ÁUREA NA TRIGONOMETRIA”**.

Autores: GUSTAVO CARVALHO ANDRADE BATISTA; JORDAN ÍTALO AMARAL FARIA CORREIA VICENTE; PABLO JOSÉ MORAIS DE SOUSA BALDOÍNO; THAÍS ALVES SILVA; THALITA ARGENTINO DOS SANTOS.

Orientador: LEONARDO GONÇALVES RIMSA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

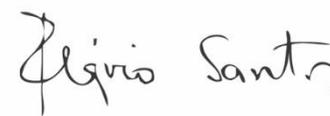
CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE ANDRADE BENÍCIO** apresentou o trabalho **"A ESCASSEZ DO FÓSFORO E SEUS POSSÍVEIS IMPACTOS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 ESCASSEZ DO FÓSFORO E SEUS POSSÍVEIS IMPACTOS”**.

Autores: LÍVIA SOLEDADE BARBOSA; MATHEUS FELIPE VARELA TRISTÃO; PEDRO HENRIQUE ANDRADE BENÍCIO.

Orientadora: VANIA KELE EVANGELISTA PINTO

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE BRAGANÇA MARTINS** apresentou o trabalho **"ROBÔ ASPIRADOR DE PÓ PARA LIMPEZA AUTOMÁTICA"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“ROBÔ ASPIRADOR DE PÓ PARA LIMPEZA AUTOMÁTICA”.**

Autores: GABRIEL EUGÊNIO GOMES; GUILHERME PAREDES REIS; GUSTAVO GABRIEL VARELA TRISTÃO; LUCAS SOARES PIMENTEL; PEDRO HENRIQUE BRAGANÇA MARTINS.

Orientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVAO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

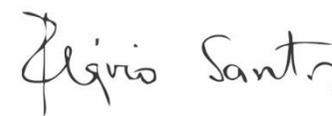
CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS** apresentou o trabalho **"BANDEIRAS DA COLONIZAÇÃO - UM TOWER DEFENSE COM HISTÓRIAS BRASILEIRAS"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**BANDEIRAS DA COLONIZAÇÃO - UM TOWER DEFENSE COM HISTÓRIAS BRASILEIRAS**”.

Autores: LUIZ EDUARDO LEROY SOUZA; LETICIA ROCHA CAMPOS; JOÃO VITOR TORRES; PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS.

Orientador: RODOLFO VIEIRA MAXIMIANO

Coorientador: ALISSON RODRIGO DOS SANTOS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE PAIVA GONÇALVES** apresentou o trabalho **"JANELA AUTOMATIZADA"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“JANELA AUTOMATIZADA”**.

Autores: VINÍCIUS LIMA LOPES; PEDRO HENRIQUE PAIVA GONÇALVES; FELIPE TABELINI PENA.

Orientador: JOÃO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA

Coorientador: EMERSON ALVES

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE SILVA** apresentou o trabalho "**BRINQUEDO INTERATIVO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“BRINQUEDO INTERATIVO”**.

Autores: MARCELA BARBOSA ARAÚJO; PEDRO HENRIQUE SILVA.

Orientador: EVANDRO DE SOUSA DÂMASO

Coorientador: EMERSON ALVES SILVA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.



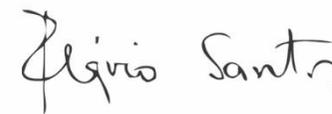
CERTIFICADO

Certificamos que **PRISCILLA COSTA DRUMOND** apresentou o trabalho **“MICROPLÁSTICO NA INDÚSTRIA DOS COSMÉTICOS, SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE E MANEIRAS ALTERNATIVAS DE SUBSTITUÍ-LO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**MICROPLÁSTICO NA INDÚSTRIA DOS COSMÉTICOS, SEUS IMPACTOS NO AMBIENTE E MANEIRAS ALTERNATIVAS DE SUBSTITUÍ-LO**”.

Autores: JOÃO PEDRO ARAÚJO MIRANDA; BRUNA NEVES PENIDO ANDRADE; ISABELA CRISTINA BITENCOURT BELO; PRISCILLA COSTA DRUMOND.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.



CERTIFICADO

Certificamos que **RAFAEL JÚNIO DE PAIVA** apresentou o trabalho **“CONTROLE DE ACESSO ELETRÔNICO PARA AMBIENTES DO CEFET-MG (HEIMDALL)”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 ACESSO ELETRÔNICO PARA AMBIENTES DO CEFET-MG (HEIMDALL)**”.

Autores: CAIO FERNANDES DE ARAÚJO ALVES; RAFAEL JÚNIO DE PAIVA.

Orientador: DIEGO ASCÂNIO SANTOS

Coorientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVÃO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **RANIERY MEIRELES GOULART** apresentou o trabalho "**TIE – TOMADA DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“TIE – TOMADA DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA”**.

Autores: LEONARDO ASSIS CAMPOS JAYMES; MATEUS MALTA DE MENEZES; MATHEUS HENRIQUE DE OLIVEIRA NUNES; NÍKOLAS AUGUSTO VIEIRA LOURET; RANIERY MEIRELES GOULART.

Orientadora: DANIELLE PEGO BATISTA

Coorientador: EVANDRO SOUSA DAMASO

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

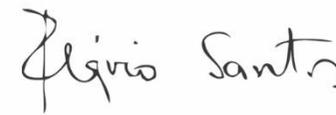
CERTIFICADO

Certificamos que **RANYA ALVES FERREIRA DIAS** apresentou o trabalho **"CONSCIENTIZAÇÃO NA ESCOLA A PARTIR DE UM JARDIM"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**CONSCIENTIZAÇÃO NA ESCOLA A PARTIR DE UM JARDIM**”.

Autores: BERNARDO DIAS MOREIRA; IURY CHRYSTIAN OLIVEIRA ASSUNÇÃO; JENIFFER EDUARDA FERNANDES SOUZA; LUIZA KELLY SILVA SOARES ; RANYA ALVES FERREIRA DIAS.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

CERTIFICADO

Certificamos que **RODRIGO GABRIEL DE OLIVEIRA BASTOS** apresentou o trabalho "**ANÁLISE, PREVENÇÃO E REDUÇÃO DE DANOS PROVOCADOS POR PROCESSOS EROSIVOS NO SOLO DO CEFET NO CAMPUS CONTAGEM**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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, PREVENÇÃO E REDUÇÃO DE DANOS PROVOCADOS POR PROCESSOS EROSIVOS NO SOLO DO CEFET NO CAMPUS CONTAGEM”.

Autores: LARISSA VITÓRIA ESTEVES GUERRA; RODRIGO GABRIEL DE OLIVEIRA BASTOS.

Orientadora: VANIA KELE EVANGELISTA PINTO

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

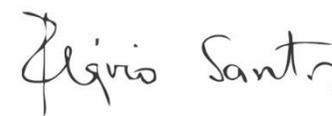
CERTIFICADO

Certificamos que **STEPHANY CAROLINE DIAS CAMPOS** apresentou o trabalho **"ANÁLISE DO COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DE CONTAGEM: CAMPUS CEFET X CONDOMÍNIO ESTÂNCIA SAN REMO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DE CONTAGEM: CAMPUS CEFET X CONDOMÍNIO ESTÂNCIA SAN REMO”.

Autoras: KOREN CUNHA SOARES; MARIA EDUARDA RIBEIRO SÁ; STEPHANY CAROLINE DIAS CAMPOS; TAMARA RODRIGUES COSTA.

Orientadora: VANIA KELE EVANGELISTA PINTO

Coorientador: THIAGO MARTINS CUNHA

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **TAMARA RODRIGUES COSTA** apresentou o trabalho "**ANÁLISE DO COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DE CONTAGEM: CAMPUS CEFET X CONDOMÍNIO ESTÂNCIA SAN REMO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DOS SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES DE CONTAGEM: CAMPUS CEFET X CONDOMÍNIO ESTÂNCIA SAN REMO”.

Autoras: KOREN CUNHA SOARES; MARIA EDUARDA RIBEIRO SÁ; STEPHANY CAROLINE DIAS CAMPOS; TAMARA RODRIGUES COSTA.

Orientadora: VANIA KELE EVANGELISTA PINTO

Coorientador: THIAGO MARTINS CUNHA

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

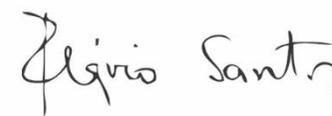
CERTIFICADO

Certificamos que **THAÍS ALVES SILVA** apresentou o trabalho "**A RAZÃO ÁUREA NA TRIGONOMETRIA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 RAZÃO ÁUREA NA TRIGONOMETRIA”**.

Autores: GUSTAVO CARVALHO ANDRADE BATISTA; JORDAN ÍTALO AMARAL FARIA CORREIA VICENTE; PABLO JOSÉ MORAIS DE SOUSA BALDOÍNO; THAÍS ALVES SILVA; THALITA ARGENTINO DOS SANTOS.

Orientador: LEONARDO GONÇALVES RIMSA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.



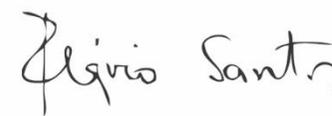
CERTIFICADO

Certificamos que **THAÍS CALDEIRA PINHEIRO** apresentou o trabalho **“FOGÃO ELÉTRICO MICROCONTROLADO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**FOGÃO ELÉTRICO MICROCONTROLADO**”.

Autores: CAIO LAEL FERNANDES; HUGO GONÇALVES DUTRA PEREIRA; THAÍS CALDEIRA PINHEIRO.

Orientador: JOÃO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA

Coorientador: EMERSON ALVES

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.



CERTIFICADO

Certificamos que **THALITA ARGENTINO DOS SANTOS** apresentou o trabalho "**A RAZÃO ÁUREA NA TRIGONOMETRIA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 RAZÃO ÁUREA NA TRIGONOMETRIA”**.

Autores: GUSTAVO CARVALHO ANDRADE BATISTA; JORDAN ÍTALO AMARAL FARIA CORREIA VICENTE; PABLO JOSÉ MORAIS DE SOUSA BALDOÍNO; THAÍS ALVES SILVA; THALITA ARGENTINO DOS SANTOS.

Orientador: LEONARDO GONÇALVES RIMSA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

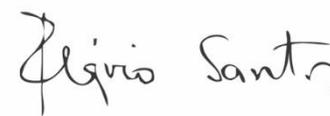
CERTIFICADO

Certificamos que **VICTOR HUGO SILVA DE MENESES** apresentou o trabalho **"SISTEMA AUTOMATIZADO DE ILUMINAÇÃO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 AUTOMATIZADO DE ILUMINAÇÃO**”.

Autores: MATEUS AUGUSTO RODRIGUES COSTA; VICTOR HUGO SILVA DE MENESES; VINÍCIUS PEREIRA CARVALHO.

Orientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVAO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **VIDA MARA DURETTI OLIVETO** apresentou o trabalho **"ANTENAS DIPOLO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**ANTENAS DIPOLO**”.

Autoras: INGRID FRANCIELLE DE PAULA SILVA; ISABELLA KATHER OLIVEIRA; VIDA MARA DURETTI OLIVETO.

Orientadora: DANIELLE PEGO BATISTA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **VINICIUS CRISTIANO OLIVEIRA FERREIRA** apresentou o trabalho **“REGISTRADOR DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA POR USUÁRIO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**REGISTRADOR DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA POR USUÁRIO**”.

Autores: VITOR GABRIEL GONÇALVES FONSECA PINTO; VINICIUS CRISTIANO OLIVEIRA FERREIRA.

Orientador: EVANDRO DE SOUSA DÂMASO

Coorientador: EMERSON ALVES SILVA

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.



CERTIFICADO

Certificamos que **VINICIUS FERREIRA SOUZA** apresentou o trabalho "**LEGIÃO, A FORTALEZA: O IMPACTO DA ARTE NA EXPERIÊNCIA DE JOGO**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**LEGIÃO, A FORTALEZA: O IMPACTO DA ARTE NA EXPERIÊNCIA DE JOGO**”.

Autores: MATHEUS VAZ LEAL LIMA; VINICIUS FERREIRA SOUZA; HENRIQUE BORGES ALVES PEREIRA.

Orientador: ALISSON RODRIGO DOS SANTOS

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

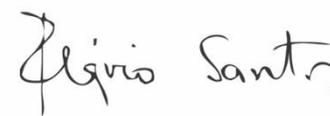
CERTIFICADO

Certificamos que **VINÍCIUS LIMA LOPES** apresentou o trabalho "**JANELA AUTOMATIZADA**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**JANELA AUTOMATIZADA**”.

Autores: VINÍCIUS LIMA LOPES; PEDRO HENRIQUE PAIVA GONÇALVES; FELIPE TABELINI PENA.

Orientador: JOÃO RICARDO DA MATA SOARES DE SOUZA

Coorientador: EMERSON ALVES

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **VINÍCIUS PEREIRA CARVALHO** apresentou o trabalho **"SISTEMA AUTOMATIZADO DE ILUMINAÇÃO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 AUTOMATIZADO DE ILUMINAÇÃO**”.

Autores: MATEUS AUGUSTO RODRIGUES COSTA; VICTOR HUGO SILVA DE MENESES; VINÍCIUS PEREIRA CARVALHO.

Orientador: NELSON ALEXANDRE ESTEVAO

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **VITOR GABRIEL GONÇALVES FONSECA PINTO** apresentou o trabalho **“REGISTRADOR DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA POR USUÁRIO”** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: “**REGISTRADOR DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA POR USUÁRIO**”.

Autores: VITOR GABRIEL GONÇALVES FONSECA PINTO; VINICIUS CRISTIANO OLIVEIRA FERREIRA.

Orientador: EVANDRO DE SOUSA DÂMASO

Coorientador: EMERSON ALVES SILVA

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **VIVIAN ASSIS PARREIRAS** apresentou o trabalho "**PLÁSTICO: O VILÃO DOS OCEANOS. E DAÍ?**" na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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: **“PLÁSTICO: O VILÃO DOS OCEANOS. E DAÍ?”**.

Autoras: ANA LAURA RODRIGUES GARRRO; GISELLE APARECIDA FERREIRA RESENDE; VIVIAN ASSIS PARREIRAS.

Orientadora: TAÍZA PINHO BARROSO LUCAS

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

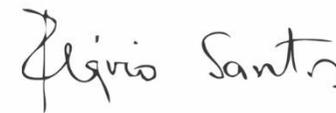
CERTIFICADO

Certificamos que **YAN ANDERSON SANT'ANA SILVA** apresentou o trabalho **"CONSTRUÇÃO DE SATÉLITES DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA DE ENSINO"** na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Campus Contagem.

Belo Horizonte, 25 de outubro 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 DE SATÉLITES DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA DE ENSINO**”.

Autores: LUCAS ASSUNÇÃO COSTA; JÚLIA ANTUNES MIRANDA; JHONATAN ANTÔNIO GOULART CARVALHO; YAN ANDERSON SANT'ANA SILVA.

Orientador: GERALDO MAGELA COUTO OLIVEIRA

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Multidisciplinar.