



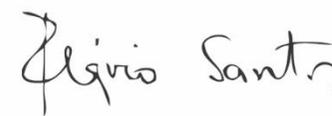
CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE DE OLIVEIRA** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “JUSTCHOICE: UM SISTEMA DE VOTAÇÕES ONLINE PARA ACOMPANHAMENTO DE DESEMPENHO E ENQUETES”.

Autores: Amanda Klein, Marcia Suelen Santos de Assis, Monique Alves Martins Miranda.

Orientador: Weider Pereira Rodrigues.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “APLICAÇÕES AMBIENTAIS DE CAULINITA NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO: A BUSCA POR MATERIAIS ECOAMIGÁVEIS NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EM EFLUENTES TÊXTEIS”.

Autores: Nathalia Souza Domingues, Pâmella Santos Piva.

Orientador: Nadiene Aparecida do Vale Santos.

Coorientador: Telles Cardoso Silva.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “ADSORÇÃO DE CORANTE CATIONICO EM CASCA DE CAFÉ MELOSA (COFFEA ARABICA): ALIANÇA FAVORÁVEL ENTRE VIABILIDADE ECONÔMICA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL”.

Autores: Ester da Silva Estevam, Pedro Luiz Pinheiro.

Orientador: Nadiene Aparecida do Vale Santos.

Coorientador: Telles Cardoso Silva.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Agrárias.

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ““CHARTUM”: MULTIMODALIDADE E HABILIDADES LEITORAS”.

Autores: Letícia de Oliveira Pereira, Laura Theodoro Moreira.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Linguística, Letras e Artes

Título: “O QUE SÃO OS RAIOS CÓSMICOS E O QUE NOS DIZEM SOBRE O UNIVERSO?”.

Autores: Giovana Cougo Ferreira, João Guidugli de Mendonça, Sarah El Haouche Teixeira de Souza.

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO EM FUNÇÃO DO SISTEMA CAFÉ COM MACADÂMIA”.

Autores: Mateus Torres Miranda, Gabriela Garcia Pacheco de Sales, Vinicius Borges Morige de Oliveira, Wellington da Silva Reis.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

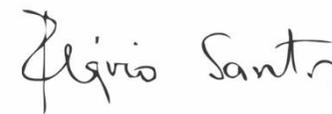
CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ RODRIGUES MONTICELI** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DA UEMG: DEMANDAS CRESCENTES”***.

Autores: Lorena Jovana Aureliano Santos, Marcelo Galvani Pimenta, João Victor Tinti Bevilaqua.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: Evandro Freire Lemos.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

Título: ***“CONTROLE DE SERVO MOTORES POR MEIO DO ARDUNO, DA PLATAFORMA DE IOT BLYNK E DO ACELERÔMETRO DE UM SMARTPHONE”***.

Autores: Alex Alves Pereira, Richard Henrique Silva.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: Daniel Soares de Alcântara, Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

Título: ***“TESTES SENSORIAIS PARA AVALIAÇÃO DA ACEITAÇÃO DE RECEITAS PREPARADAS COM FEIJÃO ADZUKI”***.

Autores: Maria Letícia Ferreira Antunes, Camile Tavares Lanice, Rafaela Silva Sousa, Michael Ferreira.

Orientador: Cristina Roscoe Vianna.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

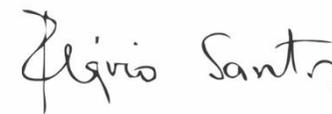
CERTIFICADO

Certificamos que **ANTÔNIO JOSÉ BENTO BOTTION** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“AVALIAÇÃO DO RUÍDO NO REFEITÓRIO DO CEFET-MG UNIDADE DE VARGINHA”.***

Autores: Yasmin Nogueira da Silva.

Orientador: Daniel Soares Alcântara.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Engenharias.

Título: ***“ESTUDO COMPARATIVO DAS VELOCIDADES DOS CILINDROS DE UM CIRCUITO SEQUENCIAL COM A VARIAÇÃO DA PRESSÃO DE TRABALHO”.***

Autores: Bruno Crespo Ferreira, Igor Daniel Gregório Hipolito.

Orientador: Dagoberto Cássio da Silva.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **ANTÔNIO LUIZ PRADO SERENINI** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“PROJETO “ENTRE CARTAS...” COM SUA COMUNIDADE”.***

Autores: Fabrícia Maritan Arcangelo, Luana Paulino Costa.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: Regiane Gueli Furtado de Mendonça.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Humanas.

Título: ***“SISTEMA GESTOR DE PROJETOS E RELACIONAMENTOS”.***

Autores: Gabriella Mantovani Brito, Igor Azevedo Santos.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“PLATAFORMA DE COMPARTILHAMENTO DE EXPERIÊNCIAS DE METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM”.***

Autores: Guilherme Branquinho Almeida Campos, Hellen Ferreira Teixeira, Nathan Felipe de Assis Pereira, Vítor André de Oliveira Tenório.

Orientador: Eduardo Gomes Carvalho

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **ARMANDO BELATO PEREIRA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“SISTEMA GESTOR DE PROJETOS E RELACIONAMENTOS”**.

Autores: Gabriella Mantovani Brito, Igor Azevedo Santos.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: **“MEU MUSEU DE BORDO: MUSEU VIRTUAL PROPONDO MEDIAÇÃO CULTURAL ESTABELECENDO DIALÉTICAS SOBRE O CONCEITO E A VALORIZAÇÃO DA ARTE NO ESPAÇO ESCOLAR”**.

Autores: Carla Fernanda Silva Garcia, Adryan de Oliveira Nicolau, Patrícia Caroline Costa, César Henrique Araújo, Anelyse Maria da Silva.

Orientador: Heverton Ferreira Alexandre.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: **“UM ESTUDO DE FÍSICA DE PARTÍCULAS ATRAVÉS DA ANÁLISE DOS EXPERIMENTOS ATLAS E CMS”**.

Autores: Antonio Donizetti Lucas Junior, Bruno Wenderson Oliveira.

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

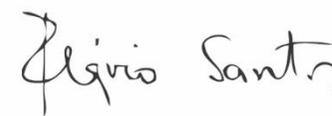
CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS ALBERTO CARVALHO CASTRO** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “ILUMINAÇÃO LED: UMA PREVISÃO DA REDUÇÃO NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO PRÉDIO DO CEFET-MG, UNIDADE VARGINHA”.

Autores: Otávio Filipe Pinheiro Duarte.

Orientador: Daniel Soares Alcântara.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

Título: “CONTROLE DE SERVO MOTORES POR MEIO DO ARDUNO, DA PLATAFORMA DE IOT BLYNK E DO ACELERÔMETRO DE UM SMARTPHONE”.

Autores: Alex Alves Pereira, Richard Henrique Silva.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: Daniel Soares de Alcântara, Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS GUILHERME ROCHA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“INLINE: ENTRE ERAS”.***

Autores: Anna Beatryz Costa, Bruna Castilho Campos Gonçalves, Wasleny Maria Pimenta.

Orientador: Marcelo Corrêa Mussel.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“UMA ANÁLISE DAS CURVAS DE SOLUBILIDADE DE SAIS INORGÂNICOS EM ÁGUA”.***

Autores: Andressa Zacaroni de Paula, Iara de Oliveira Santiago.

Orientador: Aline de Oliveira.

Coorientador: André Rodrigues Monticeli.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“JUSTCHOICE: UM SISTEMA DE VOTAÇÕES ONLINE PARA ACOMPANHAMENTO DE DESEMPENHO E ENQUETES”.***

Autores: Amanda Klein, Marcia Suelen Santos de Assis, Monique Alves Martins Miranda.

Orientador: Weider Pereira Rodrigues.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“ADSORÇÃO DE CORANTE CATIONICO EM CASCA DE CAFÉ MELOSA (COFFEA ARABICA): ALIANÇA FAVORÁVEL ENTRE VIABILIDADE ECONÔMICA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL”.***

Autores: Ester da Silva Estevam, Pedro Luiz Pinheiro.

Orientador: Nadiene Aparecida do Vale Santos.

Coorientador: Telles Cardoso Silva.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Agrárias.

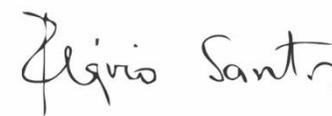
CERTIFICADO

Certificamos que **CINTIA CHERUBINO LUCKHURST** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“SISTEMA GELLDIS E IMPLEMENTAÇÃO DE REVISTA ELETRÔNICA”.**

Autores: Susana Raquel Alves, Jeverson Gonçalves, Igor Gregori.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: **“SISTEMA DIGGITTUS E IMPLEMENTAÇÃO DE BLOG”.**

Autores: Laura Ribeiro Grill, Henrique Manoel Vasconcelos, Isaac Marques, Guilherme Henrique Florêncio.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Multidisciplinar.

Título: **“PROJETO “ENTRE CARTAS...” COM SUA COMUNIDADE”.**

Autores: Fabrícia Maritan Arcangelo, Luana Paulino Costa.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: Regiane Gueli Furtado de Mendonça.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Humanas.

Título: **“MEU MUSEU DE BORDO: MUSEU VIRTUAL PROPONDO MEDIAÇÃO CULTURAL ESTABELEECENDO DIALÉTICAS SOBRE O CONCEITO E A VALORIZAÇÃO DA ARTE NO ESPAÇO ESCOLAR”.**

Autores: Carla Fernanda Silva Garcia, Adryan de Oliveira Nicolau, Patrícia Caroline Costa, César Henrique Araújo, Anelyse Maria da Silva.

Orientador: Heverton Ferreira Alexandre.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Linguística, Letras e Artes.



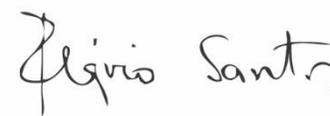
CERTIFICADO

Certificamos que **CLÁUDIA PIRES FERREIRA** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DA UEMG: DEMANDAS CRESCENTES”.***

Autores: Lorena Jovana Aureliano Santos, Marcelo Galvani Pimenta, João Victor Tinti Bevilaqua.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: Evandro Freire Lemos.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

Título: ***“PARÂMETROS DE CRESCIMENTO E TEORES DE NUTRIENTES FOLIARES NA CULTURA DA SOJA EM FUNÇÃO DE FERTILIZANTES FOSFATADOS”.***

Autores: Paulo Sérgio dos Santos Junior, Maycon Medeiros Emerenciano, Ramon Rodrigues Oliveira, Larissa Cristina Romeiro Silva, Felipe Duarte Praxedes Silva.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: Evandro Freire Lemos.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

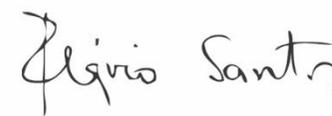
CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTINA ROSCOE VIANNA** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*APLICAÇÕES AMBIENTAIS DE CAULINITA NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO: A BUSCA POR MATERIAIS ECOAMIGÁVEIS NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EM EFLUENTES TÊXTEIS*”.

Autores: Nathalia Souza Domingues, Pâmella Santos Piva.

Orientador: Nadiene Aparecida do Vale Santos.

Coorientador: Telles Cardoso Silva.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “*CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO EM FUNÇÃO DO SISTEMA CAFÉ COM MACADÂMIA*”.

Autores: Mateus Torres Miranda, Gabriela Garcia Pacheco de Sales, Vinicius Borges Morige de Oliveira, Wellington da Silva Reis.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

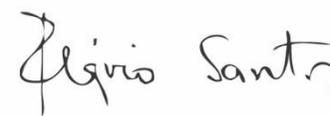
CERTIFICADO

Certificamos que **DAGOBERTO CÁSSIO DA SILVA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ““CHARTUM”: MULTIMODALIDADE E HABILIDADES LEITORAS”.

Autores: Letícia de Oliveira Pereira, Laura Theodoro Moreira.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: “O QUE SÃO OS RAIOS CÓSMICOS E O QUE NOS DIZEM SOBRE O UNIVERSO?”.

Autores: Giovana Cougo Ferreira, João Guidugli de Mendonça, Sarah El Haouche Teixeira de Souza.

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “UMA COMPARAÇÃO ENTRE AS LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO – PADRÃO IEC 61131”.

Autores: Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: Daniel Soares de Alcântara, Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **DANIEL GUIMARÃES DO LAGO** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “UMA ANÁLISE DAS CURVAS DE SOLUBILIDADE DE SAIS INORGÂNICOS EM ÁGUA”.

Autores: Andressa Zacaroni de Paula, Iara de Oliveira Santiago.

Orientador: Aline de Oliveira.

Coorientador: André Rodrigues Monticeli.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “UMA ANÁLISE DAS CURVAS DE SOLUBILIDADE DE SAIS INORGÂNICOS EM ÁGUA”.

Autores: Andressa Zacaroni de Paula, Iara de Oliveira Santiago.

Orientador: Aline de Oliveira.

Coorientador: André Rodrigues Monticeli.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “A NOVA FALA EM “1984”, DE GEORGE ORWELL: CONTRIBUIÇÕES PARA OS ESTUDOS DA LINGUAGEM NO ENSINO MÉDIO”.

Autores: Pedro Otávio Rodrigues Bastos.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “A NOVA FALA EM “1984”, DE GEORGE ORWELL: CONTRIBUIÇÕES PARA OS ESTUDOS DA LINGUAGEM NO ENSINO MÉDIO”.

Autores: Pedro Otávio Rodrigues Bastos.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: ““CHARTUM”: MULTIMODALIDADE E HABILIDADES LEITORAS”.

Autores: Letícia de Oliveira Pereira, Laura Theodoro Moreira.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: “UMA COMPARAÇÃO ENTRE AS LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO – PADRÃO IEC 61131”.

Autores: Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: Daniel Soares de Alcântara, Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

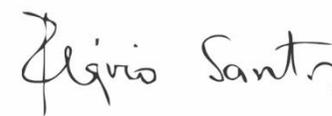
CERTIFICADO

Certificamos que **DANIEL SOARES DE ALCÂNTARA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*ADSORÇÃO DE CORANTE CATIONICO EM CASCA DE CAFÉ MELOSA (COFFEA ARABICA): ALIANÇA FAVORÁVEL ENTRE VIABILIDADE ECONÔMICA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL*”.

Autores: Ester da Silva Estevam, Pedro Luiz Pinheiro.

Orientador: Nadiene Aparecida do Vale Santos.

Coorientador: Telles Cardoso Silva.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Agrárias.

Título: “*SISTEMA GELLDIS E IMPLEMENTAÇÃO DE REVISTA ELETRÔNICA*”.

Autores: Susana Raquel Alves, Jeverson Gonçalves, Igor Gregori.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: “*ESTUDO COMPARATIVO DAS VELOCIDADES DOS CILINDROS DE UM CIRCUITO SEQUENCIAL COM A VARIAÇÃO DA PRESSÃO DE TRABALHO*”.

Autores: Bruno Crespo Ferreira, Igor Daniel Gregório Hipolito.

Orientador: Dagoberto Cássio da Silva.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

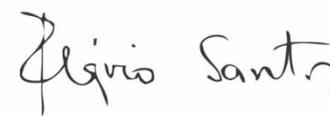
CERTIFICADO

Certificamos que **DENISE DE CARVALHO URASHIMA** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“A INFLUÊNCIA DA ARQUITETURA ESCOLAR NO ENSINO-APRENDIZAGEM NO CEFET-MG, CAMPUS VARGINHA”.***

Autores: Nycole Silvério Santos, Ana Clara Ramos Mendes.

Orientador: Helen Ribeiro Rodrigues.

Coorientador: Erick Gontijo Costa.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

Título: ***“UM ESTUDO DE FÍSICA DE PARTÍCULAS ATRAVÉS DA ANÁLISE DOS EXPERIMENTOS ATLAS E CMS”.***

Autores: Antonio Donizetti Lucas Junior, Bruno Wenderson Oliveira.

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **DOUGLAS MACHADO TAVARES** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“SUBSTITUIÇÃO DO AÇO POR BAMBU EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO PARA CASAS POPULARES”.**

Autores: Bruno Leite Arantes, Bianca Patrícia Rodrigues.

Orientador: Guilherme Palla Teixeira.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

Título: **“INLINE: ENTRE ERAS”.**

Autores: Anna Beatryz Costa, Bruna Castilho Campos Gonçalves, Wasleny Maria Pimenta.

Orientador: Marcelo Corrêa Mussel.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: **“SISTEMA GELLDIS E IMPLEMENTAÇÃO DE REVISTA ELETRÔNICA”.**

Autores: Susana Raquel Alves, Jeverson Gonçalves, Igor Gregori.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Linguística, Letras e Artes.



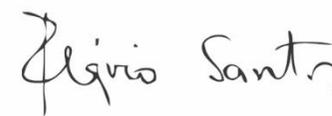
CERTIFICADO

Certificamos que **EDILAINE GONÇALVES FERREIRA DE TOLEDO** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “CEFET EM CENA: A DIALÉTICA TEATRAL DO FAZER, VIVER E INTERPRETAR NARRATIVAS, INTRODUZIDA E APLICADA NO ESPAÇO ESCOLAR”.

Autores: Cecília Ellen Domingueti, Lívia Bastos Trindade, Vinícius Pompeu de Oliveira.

Orientador: Heverton Ferreira Alexandre.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: “MEU MUSEU DE BORDO: MUSEU VIRTUAL PROPONDO MEDIAÇÃO CULTURAL ESTABELECENDO DIALÉTICAS SOBRE O CONCEITO E A VALORIZAÇÃO DA ARTE NO ESPAÇO ESCOLAR”.

Autores: Carla Fernanda Silva Garcia, Adryan de Oliveira Nicolau, Patrícia Caroline Costa, César Henrique Araújo, Anelyse Maria da Silva.

Orientador: Heverton Ferreira Alexandre.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: “A INFLUÊNCIA DA ARQUITETURA ESCOLAR NO ENSINO-APRENDIZAGEM NO CEFET-MG, CAMPUS VARGINHA”.

Autores: Nycole Silvério Santos, Ana Clara Ramos Mendes.

Orientador: Helen Ribeiro Rodrigues.

Coorientador: Erick Gontijo Costa.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “UM ESTUDO DE FÍSICA DE PARTÍCULAS ATRAVÉS DA ANÁLISE DOS EXPERIMENTOS ATLAS E CMS”.

Autores: Antonio Donizetti Lucas Junior, Bruno Wenderson Oliveira.

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “CONTROLE DE DISPOSITIVOS POR MEIO DO ASSISTENTE DE VOZ JARVIS E DA PLATAFORMA EMBARCADA ARDUINO”.

Autores: Andre Franklin Firmino Pereira, Gabriel Santos de Oliveira

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

CERTIFICADO

Certificamos que **EDUARDO GOMES CARVALHO** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“INLINE: ENTRE ERAS”***.

Autores: Anna Beatryz Costa, Bruna Castilho Campos Gonçalves, Wasleny Maria Pimenta.

Orientador: Marcelo Corrêa Mussel.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“JUSTCHOICE: UM SISTEMA DE VOTAÇÕES ONLINE PARA ACOMPANHAMENTO DE DESEMPENHO E ENQUETES”***.

Autores: Amanda Klein, Marcia Suelen Santos de Assis, Monique Alves Martins Miranda.

Orientador: Weider Pereira Rodrigues.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DA UEMG: DEMANDAS CRESCENTES”***.

Autores: Lorena Jovana Aureliano Santos, Marcelo Galvani Pimenta, João Victor Tinti Bevilaqua.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: Evandro Freire Lemos.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“PARÂMETROS DE CRESCIMENTO E TEORES DE NUTRIENTES FOLIARES NA CULTURA DA SOJA EM FUNÇÃO DE FERTILIZANTES FOSFATADOS”***.

Autores: Paulo Sérgio dos Santos Junior, Maycon Medeiros Emerenciano, Ramon Rodrigues Oliveira, Larissa Cristina Romeiro Silva, Felipe Duarte Praxedes Silva.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: Evandro Freire Lemos.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **EGÍDIO IENO JÚNIOR** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“ESTUDO COMPARATIVO DAS VELOCIDADES DOS CILINDROS DE UM CIRCUITO SEQUENCIAL COM A VARIAÇÃO DA PRESSÃO DE TRABALHO”.***

Autores: Bruno Crespo Ferreira, Igor Daniel Gregório Hipolito.

Orientador: Dagoberto Cássio da Silva.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

Título: ***“UMA COMPARAÇÃO ENTRE AS LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO – PADRÃO IEC 61131”.***

Autores: Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: Daniel Soares de Alcântara, Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

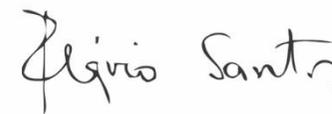
CERTIFICADO

Certificamos que **ERICK GONTIJO COSTA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “A NOVA FALA EM “1984”, DE GEORGE ORWELL: CONTRIBUIÇÕES PARA OS ESTUDOS DA LINGUAGEM NO ENSINO MÉDIO”.

Autores: Pedro Otávio Rodrigues Bastos.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: “SISTEMA GELLDIS E IMPLEMENTAÇÃO DE REVISTA ELETRÔNICA”.

Autores: Susana Raquel Alves, Jeverson Gonçalves, Igor Gregori.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: “SISTEMA DIGGITTUS E IMPLEMENTAÇÃO DE BLOG”.

Autores: Laura Ribeiro Grill, Henrique Manoel Vasconcelos, Isaac Marques, Guilherme Henrique Florêncio.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Multidisciplinar.

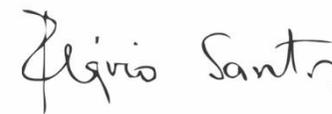
CERTIFICADO

Certificamos que **ERIKA KRESS** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“*CHARTUM*”: MULTIMODALIDADE E HABILIDADES LEITORAS”**.

Autores: Letícia de Oliveira Pereira, Laura Theodoro Moreira.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: **“*PLATAFORMA DE COMPARTILHAMENTO DE EXPERIÊNCIAS DE METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM*”**.

Autores: Guilherme Branquinho Almeida Campos, Hellen Ferreira Teixeira, Nathan Felipe de Assis Pereira, Vítor André de Oliveira Tenório.

Orientador: Eduardo Gomes Carvalho.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: **“*CEFET EM CENA: A DIALÉTICA TEATRAL DO FAZER, VIVER E INTERPRETAR NARRATIVAS, INTRODUZIDA E APLICADA NO ESPAÇO ESCOLAR*”**.

Autores: Cecília Ellen Domingueti, Lívia Bastos Trindade, Vinícius Pompeu de Oliveira.

Orientador: Heverton Ferreira Alexandre.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.



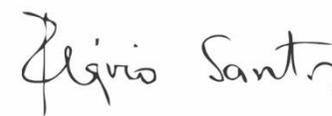
CERTIFICADO

Certificamos que **FRANCIANE DINIZ COGO** participou como Avaliadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“TESTES SENSORIAIS PARA AVALIAÇÃO DA ACEITAÇÃO DE RECEITAS PREPARADAS COM FEIJÃO ADZUKI”.***

Autores: Maria Leticia Ferreira Antunes, Camile Tavares Lanice, Rafaela Silva Sousa, Michael Ferreira.

Orientador: Cristina Roscoe Vianna.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME PALLA TEIXEIRA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “A NOVA FALA EM “1984”, DE GEORGE ORWELL: CONTRIBUIÇÕES PARA OS ESTUDOS DA LINGUAGEM NO ENSINO MÉDIO”.

Autores: Pedro Otávio Rodrigues Bastos.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: “AVALIAÇÃO DO RUÍDO NO REFEITÓRIO DO CEFET-MG UNIDADE DE VARGINHA”.

Autores: Yasmin Nogueira da Silva.

Orientador: Daniel Soares Alcântara.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Engenharias.

Título: “SISTEMA GESTOR DE PROJETOS E RELACIONAMENTOS”.

Autores: Gabriella Mantovani Brito, Igor Azevedo Santos.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “O QUE SÃO OS RAIOS CÓSMICOS E O QUE NOS DIZEM SOBRE O UNIVERSO?”.

Autores: Giovana Cougo Ferreira, João Guidugli de Mendonça, Sarah El Haouche Teixeira de Souza.

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “CEFET EM CENA: A DIALÉTICA TEATRAL DO FAZER, VIVER E INTERPRETAR NARRATIVAS, INTRODUZIDA E APLICADA NO ESPAÇO ESCOLAR”.

Autores: Cecília Ellen Domingueti, Lívia Bastos Trindade, Vinícius Pompeu de Oliveira.

Orientador: Heverton Ferreira Alexandre.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

CERTIFICADO

Certificamos que **HELEN RIBEIRO RODRIGUES** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“ILUMINAÇÃO LED: UMA PREVISÃO DA REDUÇÃO NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO PRÉDIO DO CEFET-MG, UNIDADE VARGINHA”.***

Autores: Otávio Filipe Pinheiro Duarte.

Orientador: Daniel Soares Alcântara.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

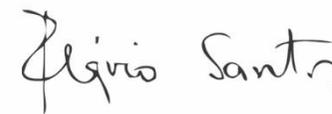
CERTIFICADO

Certificamos que **HERCULES ALFREDO BATISTA ALVES** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DA UEMG: DEMANDAS CRESCENTES”***.

Autores: Lorena Jovana Aureliano Santos, Marcelo Galvani Pimenta, João Victor Tinti Bevilaqua.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: Evandro Freire Lemos.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

Título: ***“PARÂMETROS DE CRESCIMENTO E TEORES DE NUTRIENTES FOLIARES NA CULTURA DA SOJA EM FUNÇÃO DE FERTILIZANTES FOSFATADOS”***.

Autores: Paulo Sérgio dos Santos Junior, Maycon Medeiros Emerenciano, Ramon Rodrigues Oliveira, Larissa Cristina Romeiro Silva, Felipe Duarte Praxedes Silva.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: Evandro Freire Lemos.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar

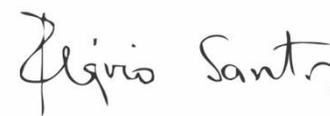
CERTIFICADO

Certificamos que **HEVERTON FERREIRA ALEXANDRE** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“AVALIAÇÃO DO RUÍDO NO REFEITÓRIO DO CEFET-MG UNIDADE DE VARGINHA”.***

Autores: Yasmin Nogueira da Silva.

Orientador: Daniel Soares Alcântara.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Engenharias.

Título: ***“PROJETO “ENTRE CARTAS...” COM SUA COMUNIDADE”.***

Autores: Fabrícia Maritan Arcangelo, Luana Paulino Costa.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: Regiane Gueli Furtado de Mendonça.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Humanas.

Título: ***“PLATAFORMA DE COMPARTILHAMENTO DE EXPERIÊNCIAS DE METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM”.***

Autores: Guilherme Branquinho Almeida Campos, Hellen Ferreira Teixeira, Nathan Felipe de Assis Pereira, Vítor André de Oliveira Tenório.

Orientador: Eduardo Gomes Carvalho.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

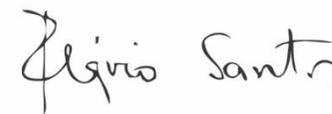
CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO MARCOS GUIMARÃES RABELO** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“CEFET EM CENA: A DIALÉTICA TEATRAL DO FAZER, VIVER E INTERPRETAR NARRATIVAS, INTRODUZIDA E APLICADA NO ESPAÇO ESCOLAR”***.

Autores: Cecília Ellen Domingueti, Lívia Bastos Trindade, Vinícius Pompeu de Oliveira.

Orientador: Heverton Ferreira Alexandre.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: ***“A INFLUÊNCIA DA ARQUITETURA ESCOLAR NO ENSINO-APRENDIZAGEM NO CEFET-MG, CAMPUS VARGINHA”***.

Autores: Nycole Silvério Santos, Ana Clara Ramos Mendes.

Orientador: Helen Ribeiro Rodrigues.

Coorientador: Erick Gontijo Costa.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas

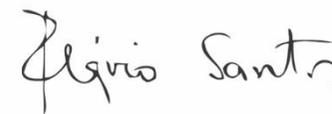
CERTIFICADO

Certificamos que **JOSÉ LIMA JÚNIOR** participou como Avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“CONTROLE DE DISPOSITIVOS POR MEIO DO ASSISTENTE DE VOZ JARVIS E DA PLATAFORMA EMBARCADA ARDUINO”***.

Autores: Andre Franklin Firmino Pereira, Gabriel Santos de Oliveira.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

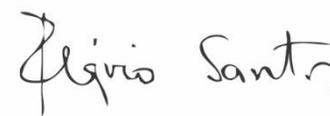
CERTIFICADO

Certificamos que **JULIANO COELHO MIRANDA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“O CEFET-MG VARGINHA NA AVENIDA IMIGRANTES”.***

Autores: Victória da Silva Santos, Rebeca Prianti Leite.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Humanas.

Título: ***“MEU MUSEU DE BORDO: MUSEU VIRTUAL PROPONDO MEDIAÇÃO CULTURAL ESTABELECEENDO DIALÉTICAS SOBRE O CONCEITO E A VALORIZAÇÃO DA ARTE NO ESPAÇO ESCOLAR”.***

Autores: Carla Fernanda Silva Garcia, Adryan de Oliveira Nicolau, Patrícia Caroline Costa, César Henrique Araújo, Anelyse Maria da Silva.

Orientador: Heverton Ferreira Alexandre.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Linguística, Letras e Artes.

CERTIFICADO

Certificamos que **LÁZARO EDUARDO DA SILVA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “ILUMINAÇÃO LED: UMA PREVISÃO DA REDUÇÃO NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO PRÉDIO DO CEFET-MG, UNIDADE VARGINHA”.

Autores: Otávio Filipe Pinheiro Duarte.

Orientador: Daniel Soares Alcântara.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

Título: “AVALIAÇÃO DO RUÍDO NO REFEITÓRIO DO CEFET-MG UNIDADE DE VARGINHA”.

Autores: Yasmin Nogueira da Silva.

Orientador: Daniel Soares Alcântara.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Engenharias.

Título: “CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO EM FUNÇÃO DO SISTEMA CAFÉ COM MACADÂMIA”.

Autores: Mateus Torres Miranda, Gabriela Garcia Pacheco de Sales, Vinicius Borges Morige de Oliveira, Wellington da Silva Reis.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “TESTES SENSORIAIS PARA AVALIAÇÃO DA ACEITAÇÃO DE RECEITAS PREPARADAS COM FEIJÃO ADZUKI”.

Autores: Maria Letícia Ferreira Antunes, Camile Tavares Lanice, Rafaela Silva Sousa, Michael Ferreira.

Orientador: Cristina Roscoe Vianna.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

Título: “CONTROLE DE DISPOSITIVOS POR MEIO DO ASSISTENTE DE VOZ JARVIS E DA PLATAFORMA EMBARCADA ARDUINO”.

Autores: Andre Franklin Firmino Pereira, Gabriel Santos de Oliveira.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

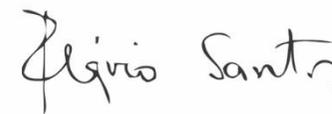
CERTIFICADO

Certificamos que **LUCIANA ALVARENGA SANTOS** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“SUBSTITUIÇÃO DO AÇO POR BAMBU EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO PARA CASAS POPULARES”***.

Autores: Bruno Leite Arantes, Bianca Patrícia Rodrigues.

Orientador: Guilherme Palla Teixeira.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

Título: ***“O CEFET-MG VARGINHA NA AVENIDA IMIGRANTES”***.

Autores: Victória da Silva Santos, Rebeca Pianti Leite.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Humanas.

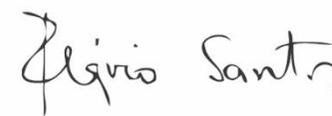
CERTIFICADO

Certificamos que **LUCIANO ANDRÉ PALM** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“INLINE: ENTRE ERAS”***.

Autores: Anna Beatryz Costa, Bruna Castilho Campos Gonçalves, Wasleny Maria Pimenta.

Orientador: Marcelo Corrêa Mussel.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“A NOVA FALA EM “1984”, DE GEORGE ORWELL: CONTRIBUIÇÕES PARA OS ESTUDOS DA LINGUAGEM NO ENSINO MÉDIO”***.

Autores: Pedro Otávio Rodrigues Bastos.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: ***“O CEFET-MG VARGINHA NA AVENIDA IMIGRANTES”***.

Autores: Victória da Silva Santos, Rebeca Prianti Leite.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Humanas.

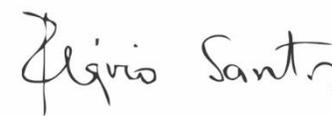
CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ LAÉRCIO LOPES** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “O QUE SÃO OS RAIOS CÓSMICOS E O QUE NOS DIZEM SOBRE O UNIVERSO?”.

Autores: Giovana Cougo Ferreira, João Guidugli de Mendonça, Sarah El Haouche Teixeira de Souza.

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “UM ESTUDO DE FÍSICA DE PARTÍCULAS ATRAVÉS DA ANÁLISE DOS EXPERIMENTOS ATLAS E CMS”.

Autores: Antonio Donizetti Lucas Junior, Bruno Wenderson Oliveira.

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO EM FUNÇÃO DO SISTEMA CAFÉ COM MACADÂMIA”.

Autores: Mateus Torres Miranda, Gabriela Garcia Pacheco de Sales, Vinicius Borges Morige de Oliveira, Wellington da Silva Reis.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

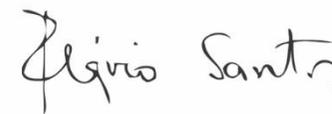
CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ PINHEIRO DA GUIA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“O QUE SÃO OS RAIOS CÓSMICOS E O QUE NOS DIZEM SOBRE O UNIVERSO?”***.

Autores: Giovana Cougo Ferreira, João Guidugli de Mendonça, Sarah El Haouche Teixeira de Souza.

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“PLATAFORMA DE COMPARTILHAMENTO DE EXPERIÊNCIAS DE METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM”***.

Autores: Guilherme Branquinho Almeida Campos, Hellen Ferreira Teixeira, Nathan Felipe de Assis Pereira, Vítor André de Oliveira Tenório.

Orientador: Eduardo Gomes Carvalho.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

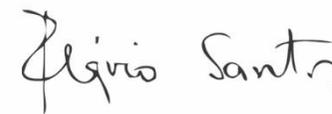
CERTIFICADO

Certificamos que **MAG GEISELLY ALVES GUIMARÃES** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“A INFLUÊNCIA DA ARQUITETURA ESCOLAR NO ENSINO-APRENDIZAGEM NO CEFET-MG, CAMPUS VARGINHA”.***

Autores: Nycole Silvério Santos, Ana Clara Ramos Mendes.

Orientador: Helen Ribeiro Rodrigues.

Coorientador: Erick Gontijo Costa.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

Título: ***“UMA COMPARAÇÃO ENTRE AS LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO – PADRÃO IEC 61131”.***

Autores: Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: Daniel Soares de Alcântara, Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

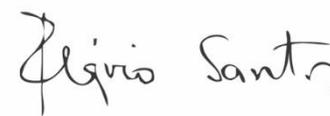
CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELO CORRÊA MUSSEL** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“O CEFET-MG VARGINHA NA AVENIDA IMIGRANTES”***.

Autores: Victória da Silva Santos, Rebeca Prianti Leite.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Humanas.

Título: ***“SISTEMA DIGGITTUS E IMPLEMENTAÇÃO DE BLOG”***.

Autores: Laura Ribeiro Grill, Henrique Manoel Vasconcelos, Isaac Marques, Guilherme Henrique Florêncio.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Multidisciplinar.

Título: ***“ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA ANÁLISE DE RELAÇÕES DE CARACTERÍSTICAS ENTRE PRATICANTES DE NATAÇÃO NO SUL DE MINAS GERAIS”***.

Autores: Juan Miguel de Souza, Iago Expedito Lourenço.

Orientador: Daniel Guimarães Lago.

Coorientador: Antônio Luiz Prado Serenini.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Multidisciplinar.

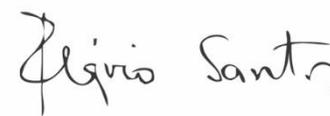
CERTIFICADO

Certificamos que **MARIELA DE SOUZA SILVA** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“SISTEMA GELLDIS E IMPLEMENTAÇÃO DE REVISTA ELETRÔNICA”**.

Autores: Susana Raquel Alves, Jeverson Gonçalves, Igor Gregori.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: **“SISTEMA DIGGITTUS E IMPLEMENTAÇÃO DE BLOG”**.

Autores: Laura Ribeiro Grill, Henrique Manoel Vasconcelos, Isaac Marques, Guilherme Henrique Florêncio.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Multidisciplinar.

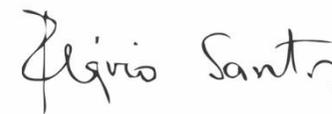
CERTIFICADO

Certificamos que **MICHAEL FERREIRA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“SUBSTITUIÇÃO DO AÇO POR BAMBU EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO PARA CASAS POPULARES”.***

Autores: Bruno Leite Arantes, Bianca Patrícia Rodrigues.

Orientador: Guilherme Palla Teixeira.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

Título: ***“APLICAÇÕES AMBIENTAIS DE CAULINITA NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO: A BUSCA POR MATERIAIS ECOAMIGÁVEIS NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EM EFLUENTES TÊXTEIS”.***

Autores: Nathalia Souza Domingues, Pâmella Santos Piva.

Orientador: Nadiene Aparecida do Vale Santos.

Coorientador: Telles Cardoso Silva.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“ADSORÇÃO DE CORANTE CATIONICO EM CASCA DE CAFÉ MELOSA (COFFEA ARABICA): ALIANÇA FAVORÁVEL ENTRE VIABILIDADE ECONÔMICA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL”.***

Autores: Ester da Silva Estevam, Pedro Luiz Pinheiro.

Orientador: Nadiene Aparecida do Vale Santos.

Coorientador: Telles Cardoso Silva.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Agrárias.

Título: ***“ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA ANÁLISE DE RELAÇÕES DE CARACTERÍSTICAS ENTRE PRATICANTES DE NATAÇÃO NO SUL DE MINAS GERAIS”.***

Autores: Juan Miguel de Souza, Iago Expedito Lourenço.

Orientador: Daniel Guimarães Lago.

Coorientador: Antônio Luiz Prado Serenini.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Multidisciplinar.

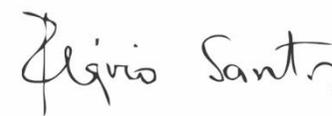
CERTIFICADO

Certificamos que **NAYARA VILELA AVELAR** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*ADSORÇÃO DE CORANTE CATIONICO EM CASCA DE CAFÉ MELOSA (COFFEA ARABICA): ALIANÇA FAVORÁVEL ENTRE VIABILIDADE ECONÔMICA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL*”.

Autores: Ester da Silva Estevam, Pedro Luiz Pinheiro.

Orientador: Nadiene Aparecida do Vale Santos.

Coorientador: Telles Cardoso Silva.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Agrárias.

Título: “*CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO EM FUNÇÃO DO SISTEMA CAFÉ COM MACADÂMIA*”.

Autores: Mateus Torres Miranda, Gabriela Garcia Pacheco de Sales, Vinicius Borges Morige de Oliveira, Wellington da Silva Reis.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

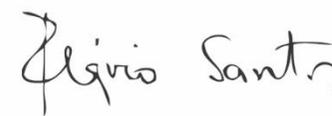
CERTIFICADO

Certificamos que **NILTON CÉSAR DA SILVA** participou como Avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“ESTUDO COMPARATIVO DAS VELOCIDADES DOS CILINDROS DE UM CIRCUITO SEQUENCIAL COM A VARIAÇÃO DA PRESSÃO DE TRABALHO”.***

Autores: Bruno Crespo Ferreira, Igor Daniel Gregório Hipolito.

Orientador: Dagoberto Cássio da Silva.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

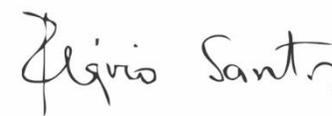
CERTIFICADO

Certificamos que **PAULO CÉSAR MAPPA** participou como Avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*ILUMINAÇÃO LED: UMA PREVISÃO DA REDUÇÃO NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO PRÉDIO DO CEFET-MG, UNIDADE VARGINHA*”.

Autores: Otávio Filipe Pinheiro Duarte.

Orientador: Daniel Soares Alcântara.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

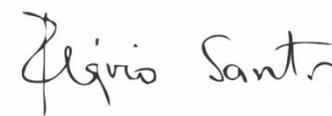
CERTIFICADO

Certificamos que **PAULO HENRIQUE CRUZ PEREIRA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“AVALIAÇÃO DO RUÍDO NO REFEITÓRIO DO CEFET-MG UNIDADE DE VARGINHA”.***

Autores: Yasmin Nogueira da Silva.

Orientador: Daniel Soares Alcântara.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Engenharias.

Título: ***“PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DA UEMG: DEMANDAS CRESCENTES”.***

Autores: Lorena Jovana Aureliano Santos, Marcelo Galvani Pimenta, João Victor Tinti Bevilaqua.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: Evandro Freire Lemos.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

Título: ***“CONTROLE DE DISPOSITIVOS POR MEIO DO ASSISTENTE DE VOZ JARVIS E DA PLATAFORMA EMBARCADA ARDUINO”.***

Autores: Andre Franklin Firmino Pereira, Gabriel Santos de Oliveira.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

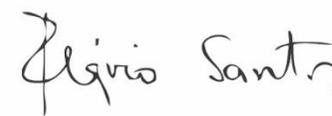
CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO DUARTE ANTUNES** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“PLATAFORMA DE COMPARTILHAMENTO DE EXPERIÊNCIAS DE METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM”.***

Autores: Guilherme Branquinho Almeida Campos, Hellen Ferreira Teixeira, Nathan Felipe de Assis Pereira, Vítor André de Oliveira Tenório.

Orientador: Eduardo Gomes Carvalho.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA ANÁLISE DE RELAÇÕES DE CARACTERÍSTICAS ENTRE PRATICANTES DE NATAÇÃO NO SUL DE MINAS GERAIS”.***

Autores: Juan Miguel de Souza, Iago Expedito Lourenço.

Orientador: Daniel Guimarães Lago.

Coorientador: Antônio Luiz Prado Serenini.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Multidisciplinar.



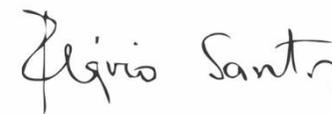
CERTIFICADO

Certificamos que **RAFAEL ECLACHE MOREIRA DE CAMARGO** participou como Avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “CONTROLE DE SERVO MOTORES POR MEIO DO ARDUNO, DA PLATAFORMA DE IOT BLYNK E DO ACELERÔMETRO DE UM SMARTPHONE”.

Autores: Alex Alves Pereira, Richard Henrique Silva.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: Daniel Soares de Alcântara, Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

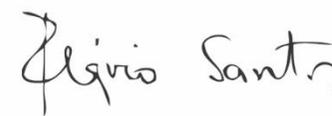
CERTIFICADO

Certificamos que **RAPHAEL LÚCIO REIS DOS SANTOS** participou como Avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“SUBSTITUIÇÃO DO AÇO POR BAMBU EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO PARA CASAS POPULARES”***.

Autores: Bruno Leite Arantes, Bianca Patrícia Rodrigues.

Orientador: Guilherme Palla Teixeira.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

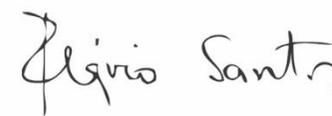
CERTIFICADO

Certificamos que **RAPHAELLA BAHIA SOARES CABRAL** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*APLICAÇÕES AMBIENTAIS DE CAULINITA NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO: A BUSCA POR MATERIAIS ECOAMIGÁVEIS NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EM EFLUENTES TÊXTEIS*”.

Autores: Nathalia Souza Domingues, Pâmella Santos Piva.

Orientador: Nadiene Aparecida do Vale Santos.

Coorientador: Telles Cardoso Silva.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “*SISTEMA DIGGITTUS E IMPLEMENTAÇÃO DE BLOG*”.

Autores: Laura Ribeiro Grill, Henrique Manoel Vasconcelos, Isaac Marques, Guilherme Henrique Florêncio.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Multidisciplinar.

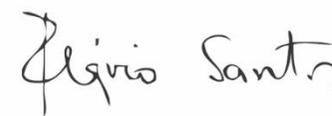
CERTIFICADO

Certificamos que **ROSICLER APARECIDA DE OLIVEIRA** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“SUBSTITUIÇÃO DO AÇO POR BAMBU EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO PARA CASAS POPULARES”***.

Autores: Bruno Leite Arantes, Bianca Patrícia Rodrigues.

Orientador: Guilherme Palla Teixeira.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.

Título: ***“UMA ANÁLISE DAS CURVAS DE SOLUBILIDADE DE SAIS INORGÂNICOS EM ÁGUA”***.

Autores: Andressa Zacaroni de Paula, Iara de Oliveira Santiago.

Orientador: Aline de Oliveira.

Coorientador: André Rodrigues Monticeli.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“CEFET EM CENA: A DIALÉTICA TEATRAL DO FAZER, VIVER E INTERPRETAR NARRATIVAS, INTRODUZIDA E APLICADA NO ESPAÇO ESCOLAR”***.

Autores: Cecília Ellen Domingueti, Lívia Bastos Trindade, Vinícius Pompeu de Oliveira.

Orientador: Heverton Ferreira Alexandre.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

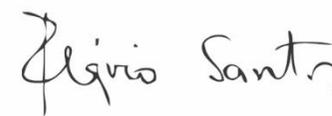
CERTIFICADO

Certificamos que **TELLES CARDOSO SILVA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “UMA ANÁLISE DAS CURVAS DE SOLUBILIDADE DE SAIS INORGÂNICOS EM ÁGUA”.

Autores: Andressa Zacaroni de Paula, Iara de Oliveira Santiago.

Orientador: Aline de Oliveira.

Coorientador: André Rodrigues Monticeli.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “PROJETO “ENTRE CARTAS...” COM SUA COMUNIDADE”.

Autores: Fabrícia Maritan Arcangelo, Luana Paulino Costa.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: Regiane Gueli Furtado de Mendonça.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Humanas.

Título: “PARÂMETROS DE CRESCIMENTO E TEORES DE NUTRIENTES FOLIARES NA CULTURA DA SOJA EM FUNÇÃO DE FERTILIZANTES FOSFATADOS”.

Autores: Paulo Sérgio dos Santos Junior, Maycon Medeiros Emerenciano, Ramon Rodrigues Oliveira, Larissa Cristina Romeiro Silva, Felipe Duarte Praxedes Silva.

Orientador: Franciane Diniz Cogo.

Coorientador: Evandro Freire Lemos.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “UM ESTUDO DE FÍSICA DE PARTÍCULAS ATRAVÉS DA ANÁLISE DOS EXPERIMENTOS ATLAS E CMS”.

Autores: Antonio Donizetti Lucas Junior, Bruno Wenderson Oliveira.

Orientador: Raphaella Bahia Soares Cabral.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “TESTES SENSORIAIS PARA AVALIAÇÃO DA ACEITAÇÃO DE RECEITAS PREPARADAS COM FEIJÃO ADZUKI”.

Autores: Maria Letícia Ferreira Antunes, Camile Tavares Lanice, Rafaela Silva Sousa, Michael Ferreira

Orientador: Cristina Roscoe Vianna.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

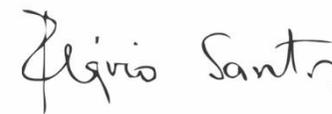
CERTIFICADO

Certificamos que **TIELY ZURLO MOGNHOL** participou como Avaliadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“CONTROLE DE DISPOSITIVOS POR MEIO DO ASSISTENTE DE VOZ JARVIS E DA PLATAFORMA EMBARCADA ARDUINO”***.

Autores: Andre Franklin Firmino Pereira, Gabriel Santos de Oliveira.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.



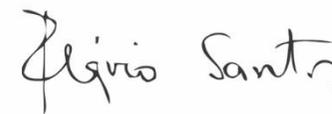
CERTIFICADO

Certificamos que **WAGNER FRANCISCO MARINHO DA SILVA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“INLINE: ENTRE ERAS”***.

Autores: Anna Beatryz Costa, Bruna Castilho Campos Gonçalves, Wasleny Maria Pimenta.

Orientador: Marcelo Corrêa Mussel.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“JUSTCHOICE: UM SISTEMA DE VOTAÇÕES ONLINE PARA ACOMPANHAMENTO DE DESEMPENHO E ENQUETES”***.

Autores: Amanda Klein, Marcia Suelen Santos de Assis, Monique Alves Martins Miranda.

Orientador: Weider Pereira Rodrigues.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **WANDERLEY XAVIER PEREIRA** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA ANÁLISE DE RELAÇÕES DE CARACTERÍSTICAS ENTRE PRATICANTES DE NATAÇÃO NO SUL DE MINAS GERAIS”.

Autores: Juan Miguel de Souza, Iago Expedito Lourenço.

Orientador: Daniel Guimarães Lago.

Coorientador: Antônio Luiz Prado Serenini.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Multidisciplinar.

Título: “ESTUDO COMPARATIVO DAS VELOCIDADES DOS CILINDROS DE UM CIRCUITO SEQUENCIAL COM A VARIAÇÃO DA PRESSÃO DE TRABALHO”.

Autores: Bruno Crespo Ferreira, Igor Daniel Gregório Hipolito.

Orientador: Dagoberto Cássio da Silva.

Coorientador: Juliano Coelho Miranda.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

Título: “UMA COMPARAÇÃO ENTRE AS LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO – PADRÃO IEC 61131”.

Autores: Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: Daniel Soares de Alcântara, Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Engenharias.

Título: “TESTES SENSORIAIS PARA AVALIAÇÃO DA ACEITAÇÃO DE RECEITAS PREPARADAS COM FEIJÃO ADZUKI”.

Autores: Maria Letícia Ferreira Antunes, Camile Tavares Lanice, Rafaela Silva Sousa, Michael Ferreira.

Orientador: Cristina Roscoe Vianna.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **WEDSON GOMES DA SILVEIRA JUNIOR** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“UMA ANÁLISE DAS CURVAS DE SOLUBILIDADE DE SAIS INORGÂNICOS EM ÁGUA”.***

Autores: Andressa Zacaroni de Paula, Iara de Oliveira Santiago.

Orientador: Aline de Oliveira.

Coorientador: André Rodrigues Monticeli.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“SISTEMA GESTOR DE PROJETOS E RELACIONAMENTOS”.***

Autores: Gabriella Mantovani Brito, Igor Azevedo Santos.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“PLATAFORMA DE COMPARTILHAMENTO DE EXPERIÊNCIAS DE METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM”.***

Autores: Guilherme Branquinho Almeida Campos, Hellen Ferreira Teixeira, Nathan Felipe de Assis Pereira, Vítor André de Oliveira Tenório.

Orientador: Eduardo Gomes Carvalho.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: ***“ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA PARA ANÁLISE DE RELAÇÕES DE CARACTERÍSTICAS ENTRE PRATICANTES DE NATAÇÃO NO SUL DE MINAS GERAIS”.***

Autores: Juan Miguel de Souza, Iago Expedito Lourenço.

Orientador: Daniel Guimarães Lago.

Coorientador: Antônio Luiz Prado Serenini.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Multidisciplinar.

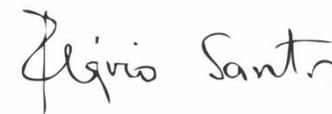
CERTIFICADO

Certificamos que **WEIDER PEREIRA RODRIGUES** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 9 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Varginha.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “A NOVA FALA EM “1984”, DE GEORGE ORWELL: CONTRIBUIÇÕES PARA OS ESTUDOS DA LINGUAGEM NO ENSINO MÉDIO”.

Autores: Pedro Otávio Rodrigues Bastos.

Orientador: Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Linguística, Letras e Artes.

Título: “SISTEMA GESTOR DE PROJETOS E RELACIONAMENTOS”.

Autores: Gabriella Mantovani Brito, Igor Azevedo Santos.

Orientador: Lázaro Eduardo da Silva.

Coorientador: N.A.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “CONTROLE DE SERVO MOTORES POR MEIO DO ARDUNO, DA PLATAFORMA DE IOT BLYNK E DO ACELERÔMETRO DE UM SMARTPHONE”.

Autores: Alex Alves Pereira, Richard Henrique Silva.

Orientador: Juliano Coelho Miranda.

Coorientador: Daniel Soares de Alcântara, Kleber Rodrigo da Silva Junior.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Engenharias.