



CERTIFICADO

Certificamos que **ALMIR SILVA NETO** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: CAE - SIMULAÇÃO POR ELEMENTOS FINITOS OTIMIZADA

Autores: ADRIEL VINÍCIUS MORAIS ARAÚJO

Orientador: ALMIR SILVA NETO

Coorientador: JOÃO BATISTA QUEIROZ ZULIANI

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **ALMIR SILVA NETO** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: RECOBRIMENTO ELETROLÍTICO - LEVANTAMENTO DA EFICIÊNCIA DE UMA CÉLULA ELETROLÍTICA

Autores: IGOR AUGUSTO GONZAGA, WARLEY OLIVEIRA SILVA

Orientador: ALMIR SILVA NETO

Coorientador: TIAGO ALMEIDA SILVA

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **ALMIR SILVA NETO** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: CAE - SIMULAÇÃO POR ELEMENTOS FINITOS OTIMIZADA

Autores: ADRIEL VINÍCIUS MORAIS ARAÚJO

Orientador(a): ALMIR SILVA NETO

Coorientador(a): JOÃO BATISTA QUEIROZ ZULIANI

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **ALMIR SILVA NETO** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: RECOBRIMENTO ELETROLÍTICO - LEVANTAMENTO DA EFICIÊNCIA DE UMA CÉLULA ELETROLÍTICA

Autores: IGOR AUGUSTO GONZAGA, WARLEY OLIVEIRA SILVA

Orientador(a): ALMIR SILVA NETO

Coorientador(a): TIAGO ALMEIDA SILVA

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS AUGUSTO MAGALHÃES JUNIOR** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: AUDIÊNCIA ESPORTIVA NO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO: UM OLHAR A PARTIR DA ESTÉTICA DA PRESENÇA DE GUMBRECHT

Autores: GABRIEL DE ALMEIDA VERNEQUE, LUIS FELIPE DA SILVA MORAIS, DAVY DE CARVALHO PEREIRA, JOSÉ MIGUEL PARREIRAS SILVA ANDRADE, JOHN WESLEY OTACIANO

Orientador: CARLOS AUGUSTO MAGALHÃES JUNIOR

Coorientador:

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS HUMANAS

CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS AUGUSTO MAGALHÃES JUNIOR** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: AUDIÊNCIA ESPORTIVA NO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO: UM OLHAR A PARTIR DA ESTÉTICA DA PRESENÇA DE GUMBRECHT

Autores: GABRIEL DE ALMEIDA VERNEQUE, LUIS FELIPE DA SILVA MORAIS, DAVY DE CARVALHO PEREIRA, JOSÉ MIGUEL PARREIRAS SILVA ANDRADE, JOHN WESLEY OTACIANO

Orientador(a): CARLOS AUGUSTO MAGALHÃES JUNIOR

Coorientador(a):

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS HUMANAS



CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS EDUARDO OLIVEIRA ANDRADE** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE AMOSTRAS DE LEITE

Autores: JHENIFER VIANA DE FREITAS

Orientador: CARLOS EDUARDO OLIVEIRA ANDRADE

Coorientador:

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS EDUARDO OLIVEIRA ANDRADE** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE AMOSTRAS DE LEITE

Autores: JHENIFER VIANA DE FREITAS

Orientador(a): CARLOS EDUARDO OLIVEIRA ANDRADE

Coorientador(a):

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS FREDERICO CAMPOS DE ASSIS** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: SIMULADOR DIDÁTICO DE BALANÇO DE MASSA SIDERÚRGICO PARA WEB

Autores: NÍCOLAS CABRAL LAGE FERREIRA, WILGNER PEREIRA BARRETO

Orientador: CARLOS FREDERICO CAMPOS DE ASSIS

Coorientador:

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS FREDERICO CAMPOS DE ASSIS** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: SIMULADOR DIDÁTICO DE BALANÇO DE MASSA SIDERÚRGICO PARA WEB

Autores: NÍCOLAS CABRAL LAGE FERREIRA, WILGNER PEREIRA BARRETO

Orientador(a): CARLOS FREDERICO CAMPOS DE ASSIS

Coorientador(a):

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTIANA DOS SANTOS NUNES** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título:EVOLUÇÃO DO CRESCIMENTO DE GRÃO DO AÇO ELÉTRICO HGO E SUA INFLUÊNCIA NAS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS

Autores: CELLINE FERREIRA DE SOUZA, MARIA ALICE FLORES DE LIMA SOUZA

Orientador: CRISTIANA DOS SANTOS NUNES

Coorientador:

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS

CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTIANA DOS SANTOS NUNES** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ESTUDO DA MICROESTRUTURA E PROPRIEDADE MAGNÉTICA DO AÇO HGO PARA DIFERENTES FERRAMENTAS DE CORTE DE CHAPA

Autores: BRUNO HENRIQUE GARCIA ASSIS, GLEYCE KELLY AIRES BRAGANÇA, IAN GABRIEL DE PAULA OLIVEIRA, IKARO LEANDRO FERREIRA MORAES, VINICIUS AUGUSTO QUINTÃO MIRANDA

Orientador: CRISTIANA DOS SANTOS NUNES

Coorientador:

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS

CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTIANA DOS SANTOS NUNES** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título:EVOLUÇÃO DO CRESCIMENTO DE GRÃO DO AÇO ELÉTRICO HGO E SUA INFLUÊNCIA NAS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS

Autores: CELLINE FERREIRA DE SOUZA, MARIA ALICE FLORES DE LIMA SOUZA

Orientador(a): CRISTIANA DOS SANTOS NUNES

Coorientador(a):

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS

CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTIANA DOS SANTOS NUNES** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ESTUDO DA MICROESTRUTURA E PROPRIEDADE MAGNÉTICA DO AÇO HGO PARA DIFERENTES FERRAMENTAS DE CORTE DE CHAPA

Autores: BRUNO HENRIQUE GARCIA ASSIS, GLEYCE KELLY AIRES BRAGANÇA, IAN GABRIEL DE PAULA OLIVEIRA, IKARO LEANDRO FERREIRA MORAES, VINICIUS AUGUSTO QUINTÃO MIRANDA

Orientador(a): CRISTIANA DOS SANTOS NUNES

Coorientador(a):

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS

CERTIFICADO

Certificamos que **ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: MONTAGEM DE UM CUBO DE LED'S 8X8X8 E IMPLEMENTAÇÃO DE EFEITOS VISUAIS

Autores: ANDRÉ MARCELINO DE SOUZA NEVES, LEONAM TEIXEIRA DE VASCONCELOS, MATHEUS DE OLIVEIRA SOUZA, MAYCON ARTHUSO DE CARVALHO, VICTOR MACHADO EMERICK

Orientador: ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES

Coorientador: RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: ENGENHARIAS

CERTIFICADO

Certificamos que **ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: MONTAGEM DE UM CUBO DE LED'S 8X8X8 E IMPLEMENTAÇÃO DE EFEITOS VISUAIS

Autores: ANDRÉ MARCELINO DE SOUZA NEVES, LEONAM TEIXEIRA DE VASCONCELOS, MATHEUS DE OLIVEIRA SOUZA, MAYCON ARTHUSO DE CARVALHO, VICTOR MACHADO EMERICK

Orientador(a): ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES

Coorientador(a): RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: ENGENHARIAS

CERTIFICADO

Certificamos que **EVANDRO TOLENTINO** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: POTENCIALIDADES DO USO DE LICOR NEGRO DA INDÚSTRIA DE CELULOSE COMO ADITIVO PARA PREPARAÇÃO DE CONCRETOS E ARGAMASSAS

Autores: DYANDRA LORAYNE SOUZA PEREIRA, RAQUEL SALGADO BATISTA, JHORDAN LANA OLIVEIRA TAVEIRA MARTINS, LUCAS GABRIEL PEREIRA DE SOUZA, MADERSON MACHADO DE PAULA JUNIOR

Orientador: EVANDRO TOLENTINO

Coorientador: ARMIN FRANZ ISENMANN

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **EVANDRO TOLENTINO** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: POTENCIALIDADES DO USO DE LICOR NEGRO DA INDÚSTRIA DE CELULOSE COMO ADITIVO PARA PREPARAÇÃO DE CONCRETOS E ARGAMASSAS

Autores: DYANDRA LORAYNE SOUZA PEREIRA, RAQUEL SALGADO BATISTA, JHORDAN LANA OLIVEIRA TAVEIRA MARTINS, LUCAS GABRIEL PEREIRA DE SOUZA, MADERSON MACHADO DE PAULA JUNIOR

Orientador(a): EVANDRO TOLENTINO

Coorientador(a): ARMIN FRANZ ISENMANN

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS

CERTIFICADO

Certificamos que **FABRÍCIO ALMEIDA DE CASTRO** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título:USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS COMO OBJETIVO DE APRENDIZAGEM PARA USO EM SALA DE AULA

Autores: GABRIEL LIMA ALVES, MIGUEL SOARES DE OLIVEIRA, YAN HENRIQUE ALVES SANTOS

Orientador: FABRÍCIO ALMEIDA DE CASTRO

Coorientador:

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: MULTIDISCIPLINAR

CERTIFICADO

Certificamos que **FABRÍCIO ALMEIDA DE CASTRO** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS COMO OBJETIVO DE APRENDIZAGEM PARA USO EM SALA DE AULA

Autores: GABRIEL LIMA ALVES, MIGUEL SOARES DE OLIVEIRA, YAN HENRIQUE ALVES SANTOS

Orientador(a): FABRÍCIO ALMEIDA DE CASTRO

Coorientador(a):

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: MULTIDISCIPLINAR



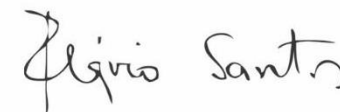
CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE ALMEIDA VIEIRA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: IMPORTÂNCIA DAS ABELHAS NATIVAS

Autores: DARLYSON DE OLIVEIRA SALGADO, DIOGO DE OLIVEIRA EMÍLIO

Orientador: FELIPE ALMEIDA VIEIRA

Coorientador:

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE ALMEIDA VIEIRA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: PLÁSTICO: O EMPECILHO COMO ALTERNATIVA

Autores: CAMILA CAROLINE DOMINGUES ALVERNAZ, ALICE MAGNA GONÇALVES DA SILVA, GRAZIELE DUARTE COSTA

Orientador: FELIPE ALMEIDA VIEIRA

Coorientador: FLAVIO JOSE DE ASSIS BARONY

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE ALMEIDA VIEIRA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: IMPORTÂNCIA DAS ABELHAS NATIVAS

Autores: DARLYSON DE OLIVEIRA SALGADO, DIOGO DE OLIVEIRA EMÍLIO

Orientador(a): FELIPE ALMEIDA VIEIRA

Coorientador(a):

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE ALMEIDA VIEIRA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: PLÁSTICO: O EMPECILHO COMO ALTERNATIVA

Autores: CAMILA CAROLINE DOMINGUES ALVERNAZ, ALICE MAGNA GONÇALVES DA SILVA, GRAZIELE DUARTE COSTA

Orientador(a): FELIPE ALMEIDA VIEIRA

Coorientador(a): FLAVIO JOSE DE ASSIS BARONY

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



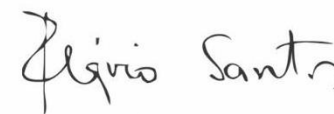
CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS.

Autores: GUSTAVO DAMASCENO LIMA DE ANDRADE, HANIEL SOARES SERAFIM SILVA, TALLYTA DUARTE

Orientador: FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA

Coorientador: ALMIR SILVA NETO

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ESTUDO CINÉTICO DA CORROSÃO DO AÇO AISI 1020 EM MEIO ÁCIDO

Autores: ANA CLARA DE ASSIS ALVES, LAURA BARROS SILVA

Orientador: FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA

Coorientador: ALMIR SILVA NETO

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS.

Autores: GUSTAVO DAMASCENO LIMA DE ANDRADE, HANIEL SOARES SERAFIM SILVA, TALLYTA DUARTE

Orientador(a): FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA

Coorientador(a): ALMIR SILVA NETO

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ESTUDO CINÉTICO DA CORROSÃO DO AÇO AISI 1020 EM MEIO ÁCIDO

Autores: ANA CLARA DE ASSIS ALVES, LAURA BARROS SILVA

Orientador(a): FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA

Coorientador(a): ALMIR SILVA NETO

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



CERTIFICADO

Certificamos que **FLÁVIO JOSÉ DE ASSIS BARONY** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: A MICROBIOLOGIA DO TRATAMENTO DE ESGOTO

Autores: TIRZA SPERBER ROCHA, LETÍCIA OLIVEIRA PINTO LAGE, AMANDA MEDEIROS CARNEIRO, ALICIA COURA CHAGAS

Orientador: FLÁVIO JOSÉ DE ASSIS BARONY

Coorientador: ERICK BRIZON D'ANGELO CHAIB

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: ENGENHARIAS

CERTIFICADO

Certificamos que **FLÁVIO JOSÉ DE ASSIS BARONY** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: A MICROBIOLOGIA DO TRATAMENTO DE ESGOTO

Autores: TIRZA SPERBER ROCHA, LETÍCIA OLIVEIRA PINTO LAGE, AMANDA MEDEIROS CARNEIRO, ALICIA COURA CHAGAS

Orientador(a): FLÁVIO JOSÉ DE ASSIS BARONY

Coorientador(a): ERICK BRIZON D'ANGELO CHAIB

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: ENGENHARIAS