



CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELO DE SOUSA BALBINO** participou como Avaliador(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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: SUSTENTABILIDADE: CONSCIENTIZAÇÃO ACERCA DA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS E USO DE COMPOSTEIRA AUTOMÁTICA NO AMBIENTE ESCOLAR

Autores: GUILHERME AUGUSTO SOUSA ELER, LUIZ VICTOR FERREIRA SANTOS, LUIZA EMANUEL FERREIRA TREVENZOLI, LUMA DE CASTRO MIRANDA, PATRICK HENRIQUE DE OLIVEIRA

Orientador(a): ROSANA APARECIDA FERREIRA NUNES

Coorientador (a): NILMARA APARECIDA DE CASTRO

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: MULTIDISCIPLINAR



CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELO DE SOUSA BALBINO** participou como (Avaliador ou Avaliadora) 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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título:USO DE ALGORITMOS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES APLICADOS NA CORREÇÃO DE GABARITOS DAS AVALIAÇÕES SOMATIVAS DO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO

Autores: SAMYLA DE SOUZA DUTRA, WENDEL DE CARVALHO NOGUEIRA

Orientador: ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador:

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELO DE SOUSA BALBINO** participou como Avaliador(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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título:USO DE ALGORITMOS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES APLICADOS NA CORREÇÃO DE GABARITOS DAS AVALIAÇÕES SOMATIVAS DO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO

Autores: SAMYLA DE SOUZA DUTRA, WENDEL DE CARVALHO NOGUEIRA

Orientador(a): ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador (a):

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELO DE SOUSA BALBINO** participou como (Avaliador ou Avaliadora) 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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: SUSTENTABILIDADE: CONSCIENTIZAÇÃO ACERCA DA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS E USO DE COMPOSTEIRA AUTOMÁTICA NO AMBIENTE ESCOLAR

Autores: GUILHERME AUGUSTO SOUSA ELER, LUIZ VICTOR FERREIRA SANTOS, LUIZA EMANUEL FERREIRA TREVENZOLI, LUMA DE CASTRO MIRANDA, PATRICK HENRIQUE DE OLIVEIRA

Orientador: ROSANA APARECIDA FERREIRA NUNES

Coorientador: NILMARA APARECIDA DE CASTRO

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: MULTIDISCIPLINAR

CERTIFICADO

Certificamos que **MÁRCIO ROGÉRIO CHAVES** participou como (Avaliador ou Avaliadora) 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 avaliados | 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 **MÁRCIO ROGÉRIO CHAVES** participou como Avaliador(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 avaliados | 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



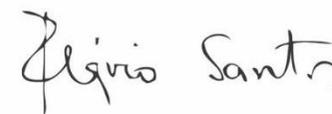
CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA ANACLETO ROLIM MIRANDA** participou como (Avaliador ou Avaliadora) 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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: PROTÓTIPO DE UMA EMBARCAÇÃO NÃO TRIPULADA PARA O MAPEAMENTO SUBAQUÁTICO

Autores: ÂNGELO CUPERTINO MACHADO, JOSINEY MAFRA BARBOSA JUNIOR, LUCAS ROMUALDO LEMOS, PEDRO INÍCIO DORNELAS MORAES

Orientador: ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador:

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS



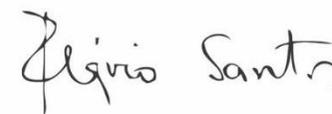
CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA ANACLETO ROLIM MIRANDA** participou como (Avaliador ou Avaliadora) 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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: A EDIFICAÇÃO COMO PRÁTICA SUSTENTÁVEL

Autores: ISABELA CRISTINA GOMES GOULART, BRENDA ASSIS ANDRADE, SOFIA LOPES ISENMAN, DANIARA SOUTO OLIVEIRA

Orientador: ROBERTO DE ARAUJO PAIVA

Coorientador:

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS



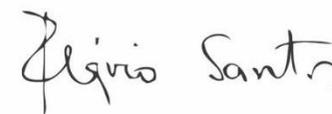
CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA ANACLETO ROLIM MIRANDA** participou como (Avaliador ou Avaliadora) 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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: SUSTENTABILIDADE: CONSCIENTIZAÇÃO ACERCA DA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS E USO DE COMPOSTEIRA AUTOMÁTICA NO AMBIENTE ESCOLAR

Autores: GUILHERME AUGUSTO SOUSA ELER, LUIZ VICTOR FERREIRA SANTOS, LUIZA EMANUEL FERREIRA TREVENZOLI, LUMA DE CASTRO MIRANDA, PATRICK HENRIQUE DE OLIVEIRA

Orientador: ROSANA APARECIDA FERREIRA NUNES

Coorientador: NILMARA APARECIDA DE CASTRO

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: MULTIDISCIPLINAR



CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA ANACLETO ROLIM MIRANDA** participou como Avaliador(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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: A EDIFICAÇÃO COMO PRÁTICA SUSTENTÁVEL

Autores: ISABELA CRISTINA GOMES GOULART, BRENDA ASSIS ANDRADE, SOFIA LOPES ISENMAN, DANIARA SOUTO OLIVEIRA

Orientador(a): ROBERTO DE ARAUJO PAIVA

Coorientador (a):

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS



CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA ANACLETO ROLIM MIRANDA** participou como Avaliador(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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: SUSTENTABILIDADE: CONSCIENTIZAÇÃO ACERCA DA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS E USO DE COMPOSTEIRA AUTOMÁTICA NO AMBIENTE ESCOLAR

Autores: GUILHERME AUGUSTO SOUSA ELER, LUIZ VICTOR FERREIRA SANTOS, LUIZA EMANUEL FERREIRA TREVENZOLI, LUMA DE CASTRO MIRANDA, PATRICK HENRIQUE DE OLIVEIRA

Orientador(a): ROSANA APARECIDA FERREIRA NUNES

Coorientador (a): NILMARA APARECIDA DE CASTRO

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: MULTIDISCIPLINAR



CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA ANACLETO ROLIM MIRANDA** participou como Avaliador(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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: PROTÓTIPO DE UMA EMBARCAÇÃO NÃO TRIPULADA PARA O MAPEAMENTO SUBAQUÁTICO

Autores: ÂNGELO CUPERTINO MACHADO, JOSINEY MAFRA BARBOSA JUNIOR, LUCAS ROMUALDO LEMOS, PEDRO INÍCIO DORNELAS MORAES

Orientador(a): ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador (a):

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **MONALISA MENDONÇA MORAIS SILVA** participou como (Avaliador ou Avaliadora) 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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA: O MÍNIMO QUE CADA UM PODE FAZER COM O SEU “LIXO”

Autores: ANA CLARA RODRIGUES SANTANA OLIVEIRA, ALYSSON KELVIM GAIBA DE CAETANO DA SILVA, FELIPE EMANUEL ARAÚJO PEREIRA, LUÍS CLÁUDIO LUCAS PRADO GONÇALVES, PEDRO HENRIQUE SILVA BUENO MENEZES

Orientador: RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA

Coorientador: FLAVIO JOSE DE ASSIS BARONY

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS



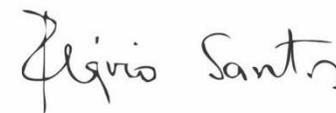
CERTIFICADO

Certificamos que **MONALISA MENDONÇA MORAIS SILVA** participou como (Avaliador ou Avaliadora) 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 avaliados | 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 **MONALISA MENDONÇA MORAIS SILVA** participou como (Avaliador ou Avaliadora) 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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: SUSTENTABILIDADE: CONSCIENTIZAÇÃO ACERCA DA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS E USO DE COMPOSTEIRA AUTOMÁTICA NO AMBIENTE ESCOLAR

Autores: GUILHERME AUGUSTO SOUSA ELER, LUIZ VICTOR FERREIRA SANTOS, LUIZA EMANUEL FERREIRA TREVENZOLI, LUMA DE CASTRO MIRANDA, PATRICK HENRIQUE DE OLIVEIRA

Orientador: ROSANA APARECIDA FERREIRA NUNES

Coorientador: NILMARA APARECIDA DE CASTRO

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: MULTIDISCIPLINAR



CERTIFICADO

Certificamos que **MONALISA MENDONÇA MORAIS SILVA** participou como Avaliador(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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA: O MÍNIMO QUE CADA UM PODE FAZER COM O SEU “LIXO”

Autores: ANA CLARA RODRIGUES SANTANA OLIVEIRA, ALYSSON KELVIM GAIBA DE CAETANO DA SILVA, FELIPE EMANUEL ARAÚJO PEREIRA, LUÍS CLÁUDIO LUCAS PRADO GONÇALVES, PEDRO HENRIQUE SILVA BUENO MENEZES

Orientador(a): RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA

Coorientador (a): FLAVIO JOSE DE ASSIS BARONY

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **MONALISA MENDONÇA MORAIS SILVA** participou como Avaliador(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 avaliados | 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 **MONALISA MENDONÇA MORAIS SILVA** participou como Avaliador(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 avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: SUSTENTABILIDADE: CONSCIENTIZAÇÃO ACERCA DA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS E USO DE COMPOSTEIRA AUTOMÁTICA NO AMBIENTE ESCOLAR

Autores: GUILHERME AUGUSTO SOUSA ELER, LUIZ VICTOR FERREIRA SANTOS, LUIZA EMANUEL FERREIRA TREVENZOLI, LUMA DE CASTRO MIRANDA, PATRICK HENRIQUE DE OLIVEIRA

Orientador(a): ROSANA APARECIDA FERREIRA NUNES

Coorientador (a): NILMARA APARECIDA DE CASTRO

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: MULTIDISCIPLINAR