

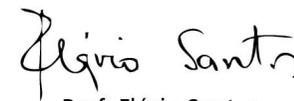
# CERTIFICADO

Certificamos que **Fernanda Ribeiro Jordão** orientou o trabalho "A CRIATIVIDADE NO PROCESSO DE ENSINO / APRENDIZAGEM NO PROJETO DE ARQUITETURA" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

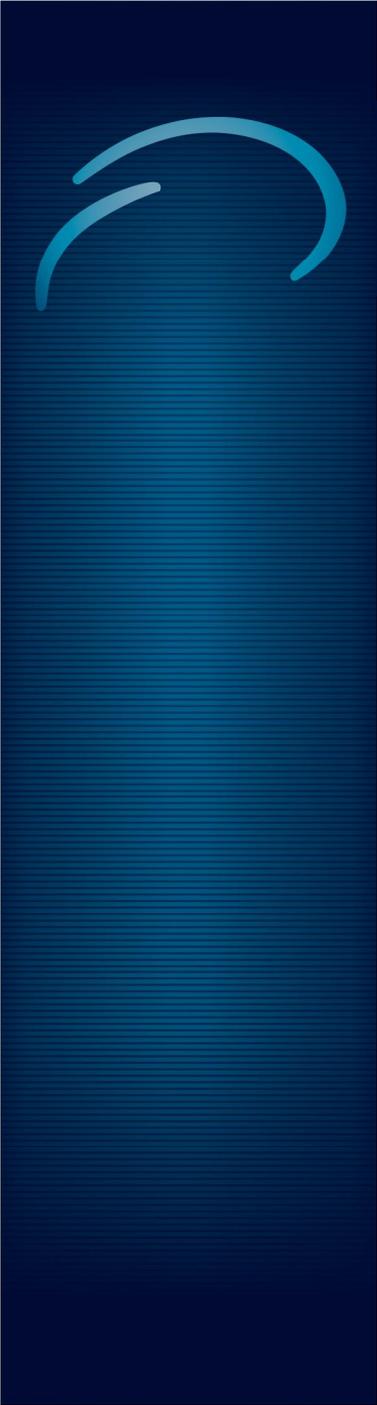
Título: “A CRIATIVIDADE NO PROCESSO DE ENSINO / APRENDIZAGEM NO PROJETO DE ARQUITETURA”

Autor(es): Laura Borges de Resende, Lina Elizabeth Ruiten, Vitória Carolina Duarte

Orientador(es): Fernanda Ribeiro Jordão

Coorientador(es): Delma Pereira Caixeta

Área: Ciências Sociais e Aplicadas | Modalidade: Modelo Didático



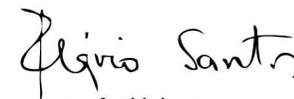
# CERTIFICADO

Certificamos que **Delma Pereira Caixeta** co-orientou o trabalho "A CRIATIVIDADE NO PROCESSO DE ENSINO / APRENDIZAGEM NO PROJETO DE ARQUITETURA" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

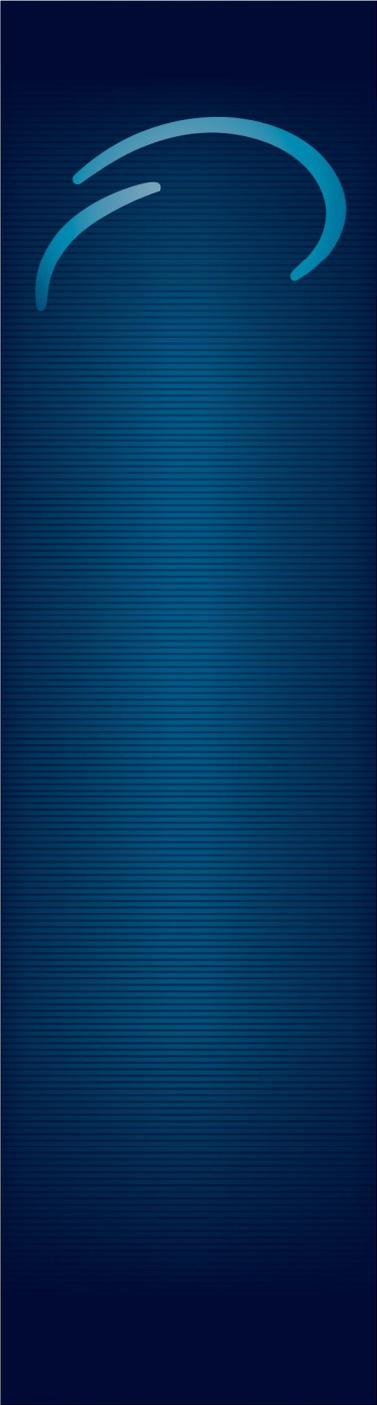
Título: “A CRIATIVIDADE NO PROCESSO DE ENSINO / APRENDIZAGEM NO PROJETO DE ARQUITETURA”

Autor(es): Laura Borges de Resende, Lina Elizabeth Ruiten, Vitória Carolina Duarte

Orientador(es): Fernanda Ribeiro Jordão

Coorientador(es): Delma Pereira Caixeta

Área: Ciências Sociais e Aplicadas | Modalidade: Modelo Didático



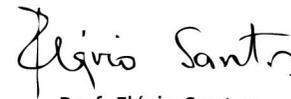
# CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Azevedo Soave** orientou o trabalho "AUTOMAÇÃO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

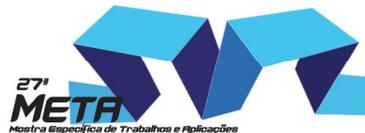
Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

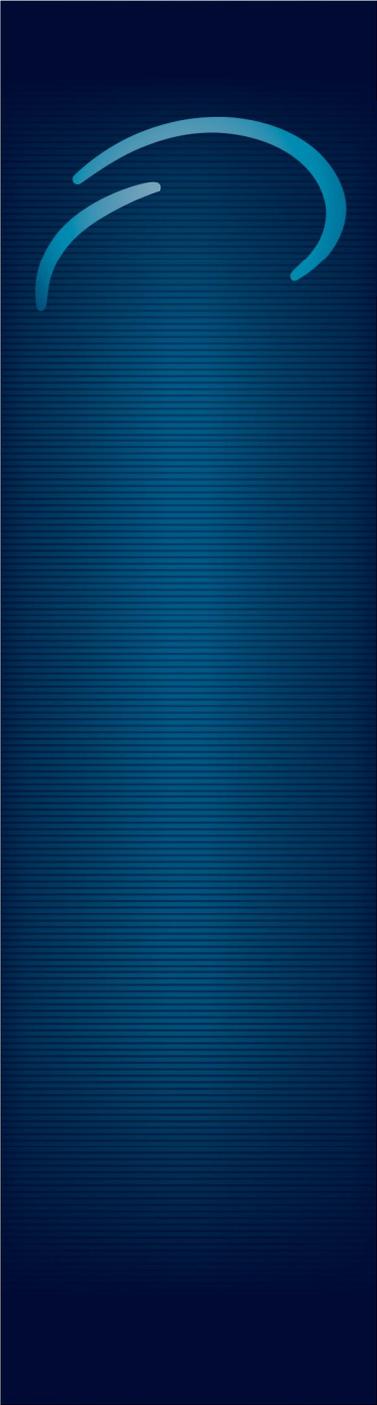
Título: “AUTOMAÇÃO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL”

Autor(es): Gustavo Lucas de Sordi

Orientador(es): Paulo Azevedo Soave

Coorientador(es): Guilherme Henrique Rosa

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



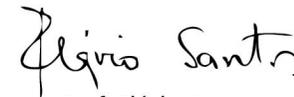
# CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Henrique Rosa** co-orientou o trabalho "AUTOMAÇÃO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “AUTOMAÇÃO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL”

Autor(es): Gustavo Lucas de Sordi

Orientador(es): Paulo Azevedo Soave

Coorientador(es): Guilherme Henrique Rosa

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



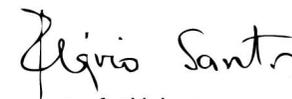
# CERTIFICADO

Certificamos que **Leandro Henrique Santos** orientou o trabalho "AVALIAÇÃO DO CIRCUITO DE BENEFICIAMENTO DA MINERAÇÃO SANTA HELENA, VISANDO AMPLIAÇÃO DE PRODUTOS" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

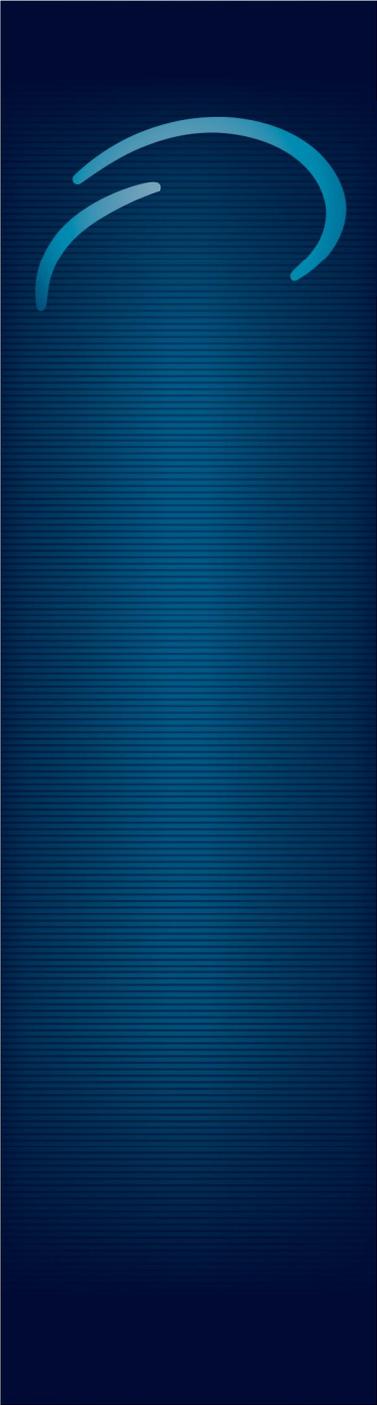
Título: “AVALIAÇÃO DO CIRCUITO DE BENEFICIAMENTO DA MINERAÇÃO SANTA HELENA, VISANDO AMPLIAÇÃO DE PRODUTOS”

Autor(es): Mayara Bruno da Cunha

Orientador(es): Leandro Henrique Santos

Coorientador(es): Douglas Geraldo Magalhães

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



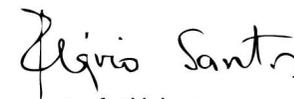
# CERTIFICADO

Certificamos que **Douglas Geraldo Magalhães** co-orientou o trabalho "AVALIAÇÃO DO CIRCUITO DE BENEFICIAMENTO DA MINERAÇÃO SANTA HELENA, VISANDO AMPLIAÇÃO DE PRODUTOS" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

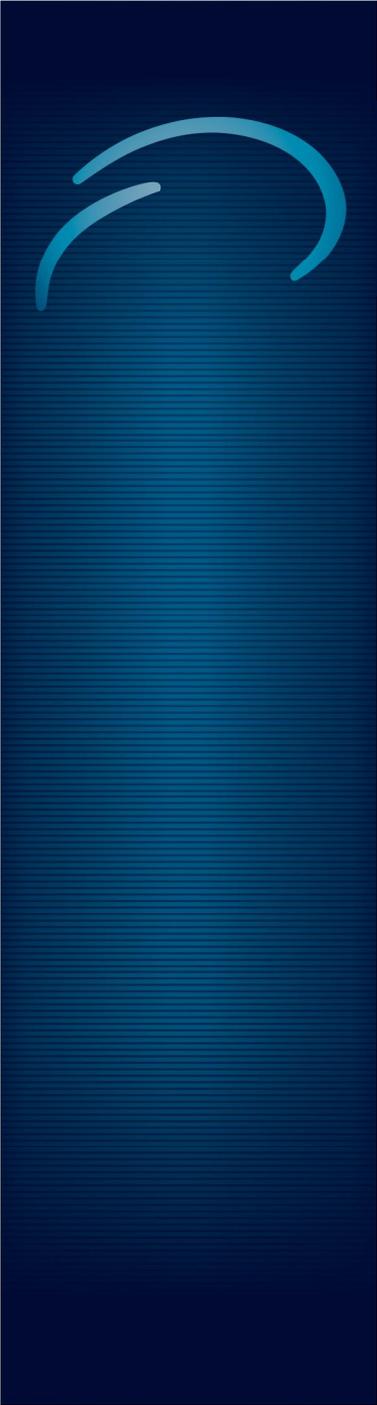
Título: “AVALIAÇÃO DO CIRCUITO DE BENEFICIAMENTO DA MINERAÇÃO SANTA HELENA, VISANDO AMPLIAÇÃO DE PRODUTOS”

Autor(es): Mayara Bruno da Cunha

Orientador(es): Leandro Henrique Santos

Coorientador(es): Douglas Geraldo Magalhães

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



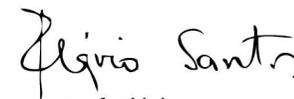
# CERTIFICADO

Certificamos que **Leandro Henrique Santos** orientou o trabalho "AVALIAÇÃO DO EFEITO DA SEPARAÇÃO GRAVÍTICA EM MESA OSCILATÓRIA NA CONCENTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ATRAVÉS DE ROTA ROUGHER-SCAVENGER" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “AVALIAÇÃO DO EFEITO DA SEPARAÇÃO GRAVÍTICA EM MESA OSCILATÓRIA NA CONCENTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ATRAVÉS DE ROTA ROUGHER-SCAVENGER”

Autor(es): Matheus Teixeira Oliveira

Orientador(es): Leandro Henrique Santos

Coorientador(es): Michelly dos Santos Oliveira

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

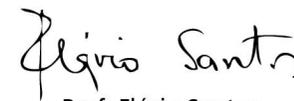
# CERTIFICADO

Certificamos que **Michelly dos Santos Oliveira** co-orientou o trabalho "AVALIAÇÃO DO EFEITO DA SEPARAÇÃO GRAVÍTICA EM MESA OSCILATÓRIA NA CONCENTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ATRAVÉS DE ROTA ROUGHER-SCAVENGER" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “AVALIAÇÃO DO EFEITO DA SEPARAÇÃO GRAVÍTICA EM MESA OSCILATÓRIA NA CONCENTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ATRAVÉS DE ROTA ROUGHER-SCAVENGER”

Autor(es): Matheus Teixeira Oliveira

Orientador(es): Leandro Henrique Santos

Coorientador(es): Michelly dos Santos Oliveira

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



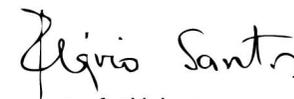
# CERTIFICADO

Certificamos que **Leandro Henrique Santos** orientou o trabalho "AVALIAÇÃO DO EFEITO DA SEPARAÇÃO GRAVÍTICA, VIA JIGAGEM, NA CONCENTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

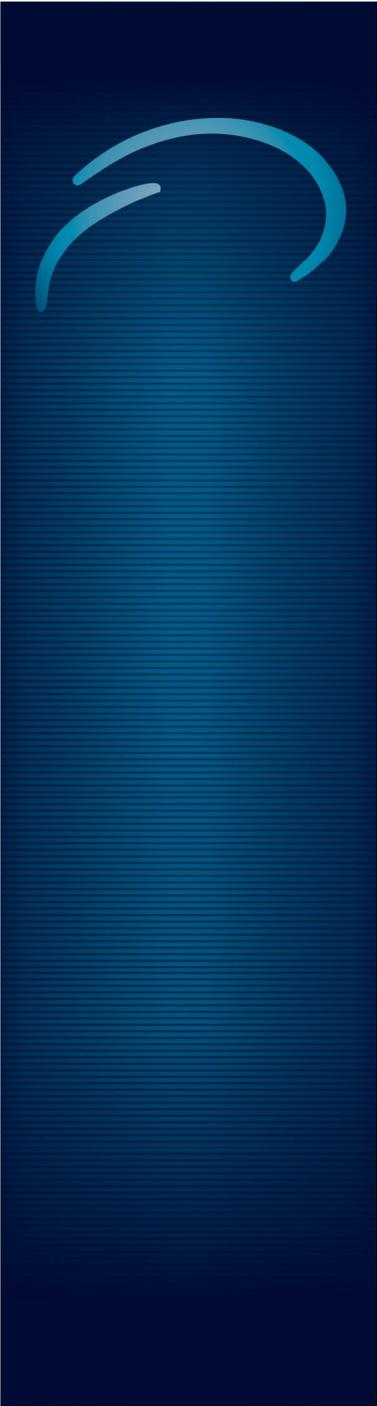
Título: “AVALIAÇÃO DO EFEITO DA SEPARAÇÃO GRAVÍTICA, VIA JIGAGEM, NA CONCENTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO”

Autor(es): Carlos Eduardo Lopes, Bianca Alves Vieira

Orientador(es): Leandro Henrique Santos

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



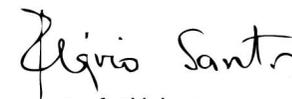
# CERTIFICADO

Certificamos que **Edilson Rodrigues Palhares** orientou o trabalho "BIBLIOTECA DE ALEXANDRIA" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

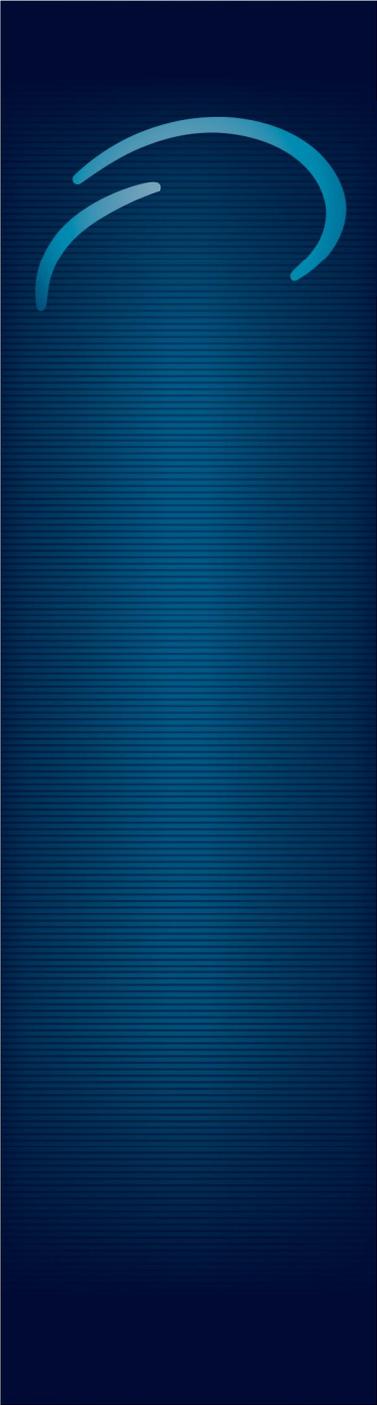
Título: “BIBLIOTECA DE ALEXANDRIA”

Autor(es): Anna Syria Aranha Paiva, Maria Laura de Oliveira, Jéfferson de Oliveira, Maryana Pereira Flores, João Marcos de Paula

Orientador(es): Edilson Rodrigues Palhares

Coorientador(es): Carlos Antônio de Medeiros

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático



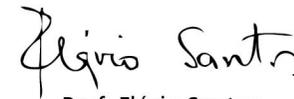
# CERTIFICADO

Certificamos que **Carlos Antônio de Medeiros** co-orientou o trabalho "BIBLIOTECA DE ALEXANDRIA" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

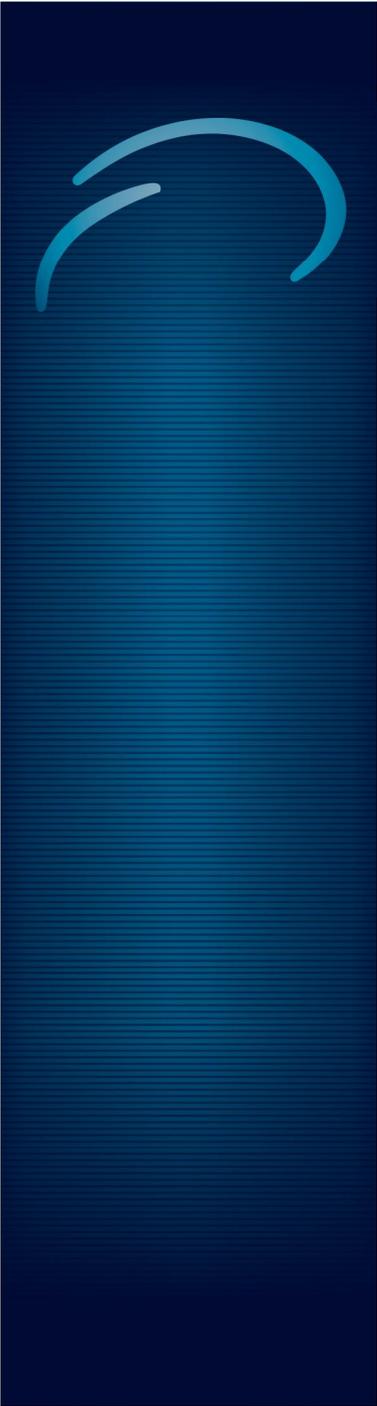
Título: “BIBLIOTECA DE ALEXANDRIA”

Autor(es): Anna Syria Aranha Paiva, Maria Laura de Oliveira, Jéfferson de Oliveira, Maryana Pereira Flores, João Marcos de Paula

Orientador(es): Edilson Rodrigues Palhares

Coorientador(es): Carlos Antônio de Medeiros

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático



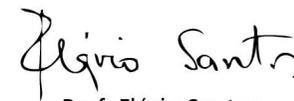
# CERTIFICADO

Certificamos que **Admilson Vieira da Costa** orientou o trabalho “CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVO MOVIMENTAÇÃO DE PEÇAS E POSICIONAMENTO DE TOCHAS DE SOLDAGEM” apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

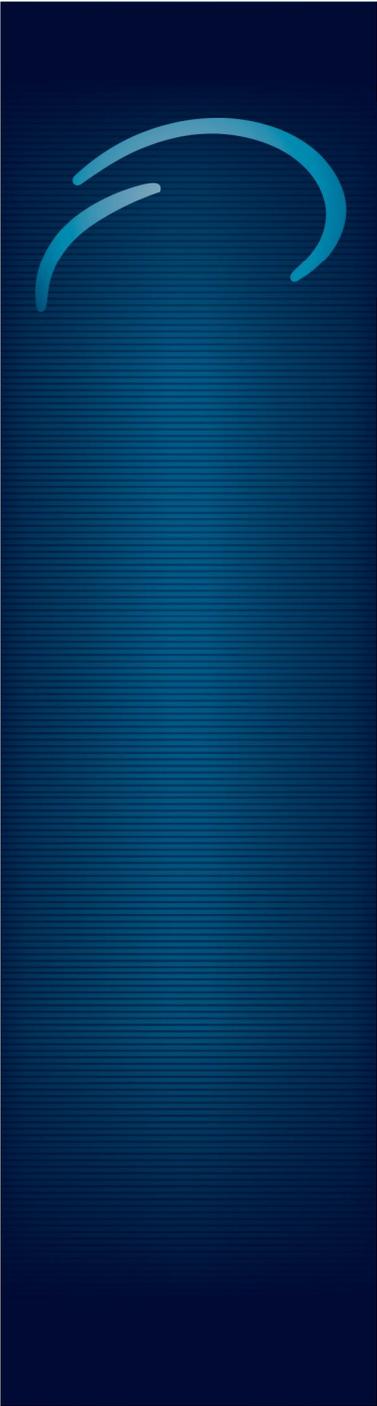
Título: “CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVO MOVIMENTAÇÃO DE PEÇAS E POSICIONAMENTO DE TOCHAS DE SOLDAGEM”

Autor(es): Vinicius Johannes Ruiten, Benício Nacif Ávila, Felipe Eduardo da Silva Soares

Orientador(es): Admilson Vieira da Costa

Coorientador(es): Julio Cesar de Lima Roque

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



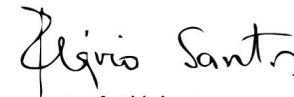
# CERTIFICADO

Certificamos que **Julio Cesar de Lima Roque** co-orientou o trabalho  
“CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVO MOVIMENTAÇÃO DE PEÇAS E  
POSICIONAMENTO DE TOCHAS DE SOLDAGEM” apresentado na XXVII META –  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de  
setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação  
Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

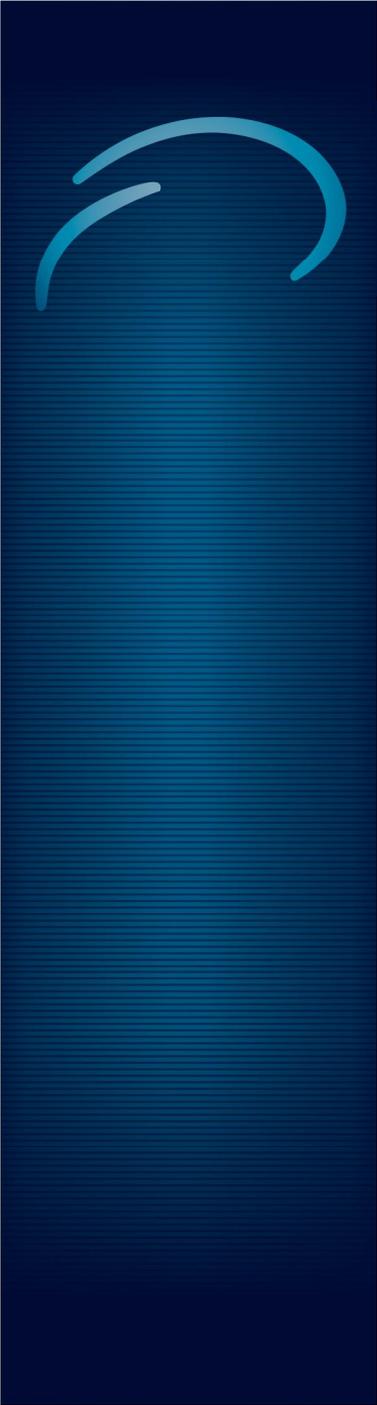
Título: “CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVO MOVIMENTAÇÃO DE PEÇAS E POSICIONAMENTO DE TOCHAS DE SOLDAGEM”

Autor(es): Vinicius Johannes Ruiten, Benício Nacif Ávila, Felipe Eduardo da Silva Soares

Orientador(es): Admilson Vieira da Costa

Coorientador(es): Julio Cesar de Lima Roque

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



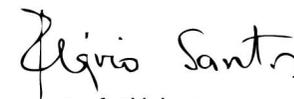
# CERTIFICADO

Certificamos que **Marco Antonio Durço** orientou o trabalho "CONTADOR DIGITAL DE PESSOAS" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

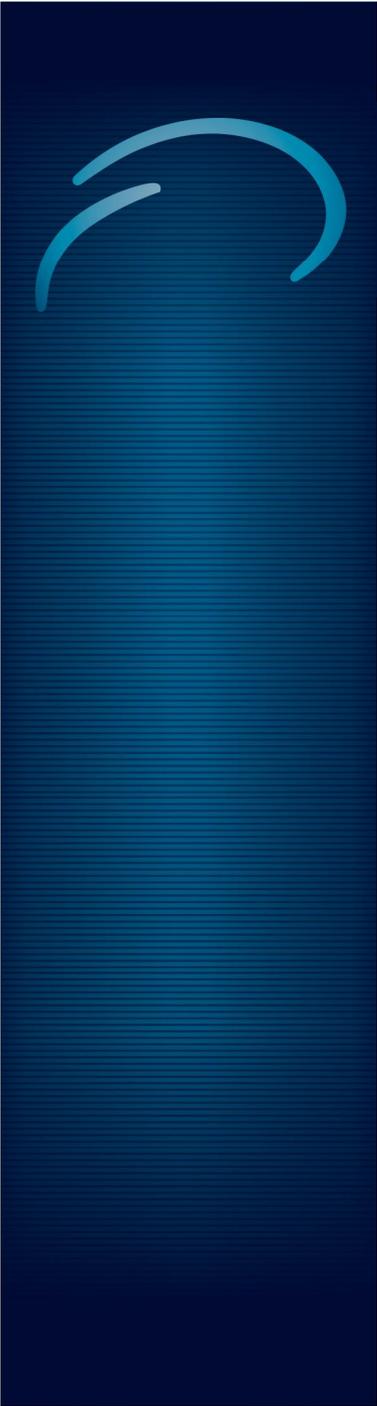
Título: “CONTADOR DIGITAL DE PESSOAS”

Autor(es): Ana Luíza Barcelos, Leandro Gilberto da Silva Júnior, Pedro Alexandre Gondim Neto

Orientador(es): Marco Antonio Durço

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



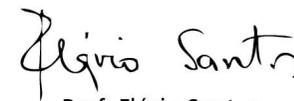
# CERTIFICADO

Certificamos que **Marco Antonio Durço** orientou o trabalho "CONTROLE DE TEMPERATURA POR VENTILAÇÃO" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

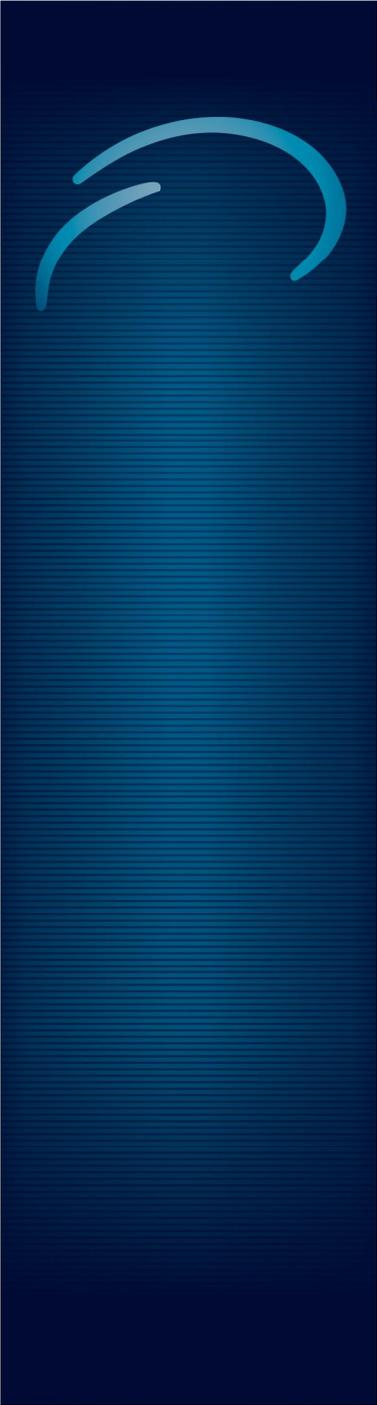
Título: “CONTROLE DE TEMPERATURA POR VENTILAÇÃO”

Autor(es): Juan Pedro Vizcarra Galleguillos, Matheus Henrique Santos Silva, Otávio Terra Roque, Tauany Stéphany Mota

Orientador(es): Marco Antonio Durço

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



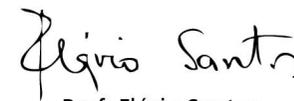
# CERTIFICADO

Certificamos que **Marco Antonio Durço** orientou o trabalho "ESTEIRA COM SENSORES DE TAMANHO DE PEÇAS" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

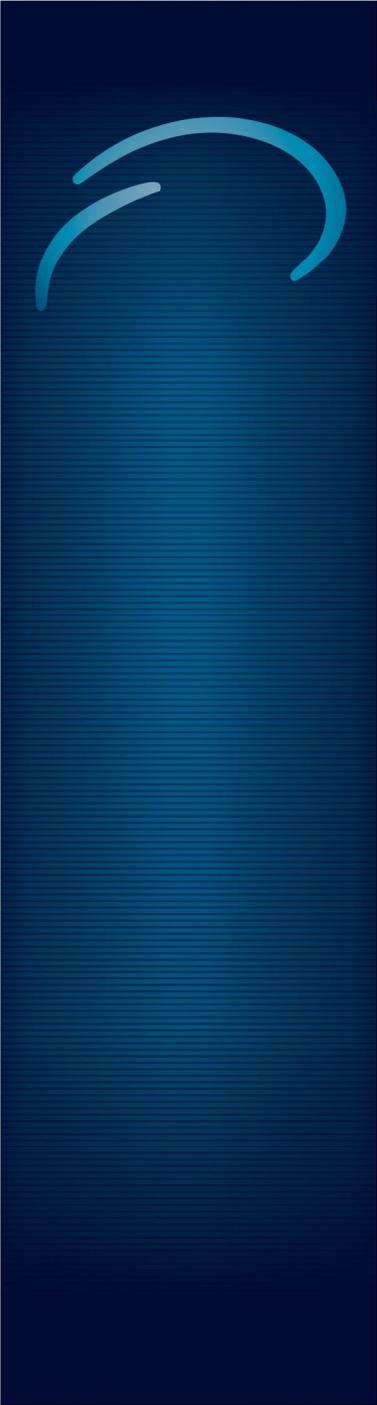
Título: “ESTEIRA COM SENSORES DE TAMANHO DE PEÇAS”

Autor(es): Fábio Naoto Massuda Hoçoya, Lorenzo Nunes Paixão, Lucas Gabriel da Cruz Princesa

Orientador(es): Marco Antonio Durço

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



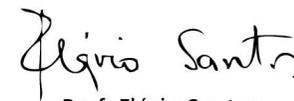
# CERTIFICADO

Certificamos que **Francisco de Castro Valente Neto** orientou o trabalho “ESTRATIGRAFIA DO MUNICÍPIO DE ARAXA (MG)” apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

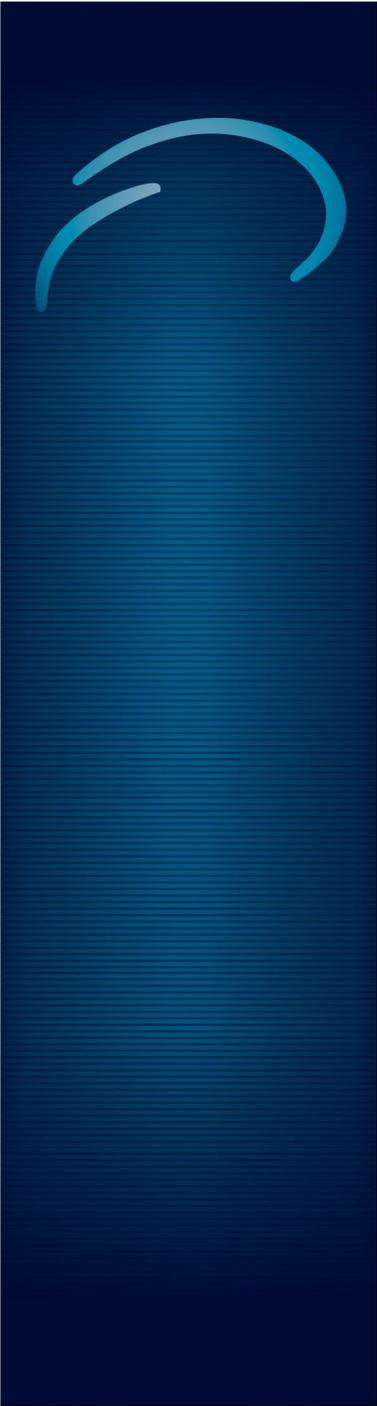
Título: “ESTRATIGRAFIA DO MUNICÍPIO DE ARAXA (MG)”

Autor(es): Ana Julia Lopes Braga, Michely Ribeiro Alves, Ana Carolina Rocha Borges

Orientador(es): Francisco de Castro Valente Neto

Coorientador(es):

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo Didático



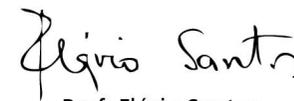
# CERTIFICADO

Certificamos que **Delma Pereira Caixeta** orientou o trabalho “ESTRUTURAS DA NATUREZA: UMA ANALOGIA ESTRUTURAL” apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

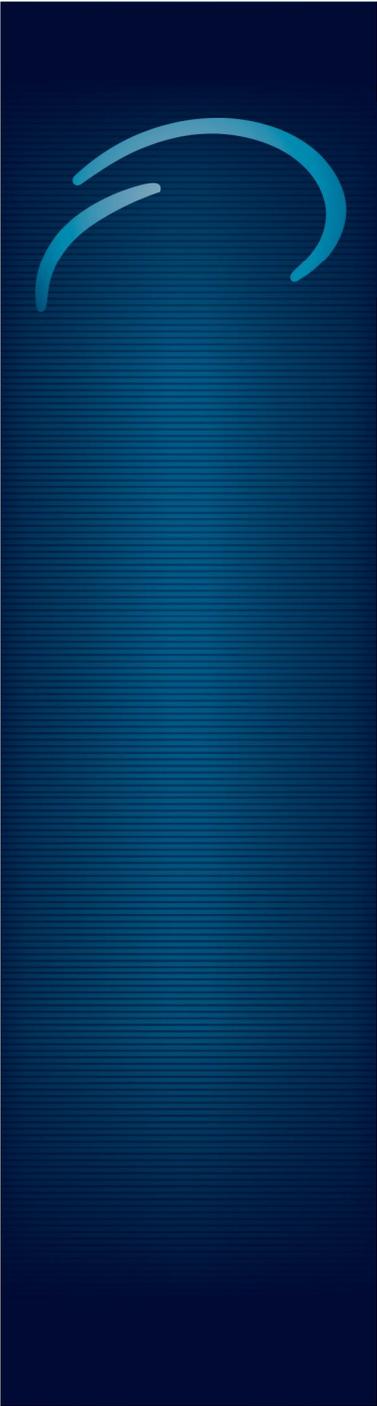
Título: “ESTRUTURAS DA NATUREZA: UMA ANALOGIA ESTRUTURAL”

Autor(es): Amanda Borges Morais, Larissa Augusto de Souza, Gabriele Maria de Paula Brito, Isabela Gomes de Castro

Orientador(es): Delma Pereira Caixeta

Coorientador(es): Fernanda Ribeiro Jordão

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



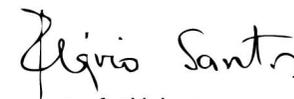
# CERTIFICADO

Certificamos que **Fernanda Ribeiro Jordão** co-orientou o trabalho "ESTRUTURAS DA NATUREZA: UMA ANALOGIA ESTRUTURAL" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

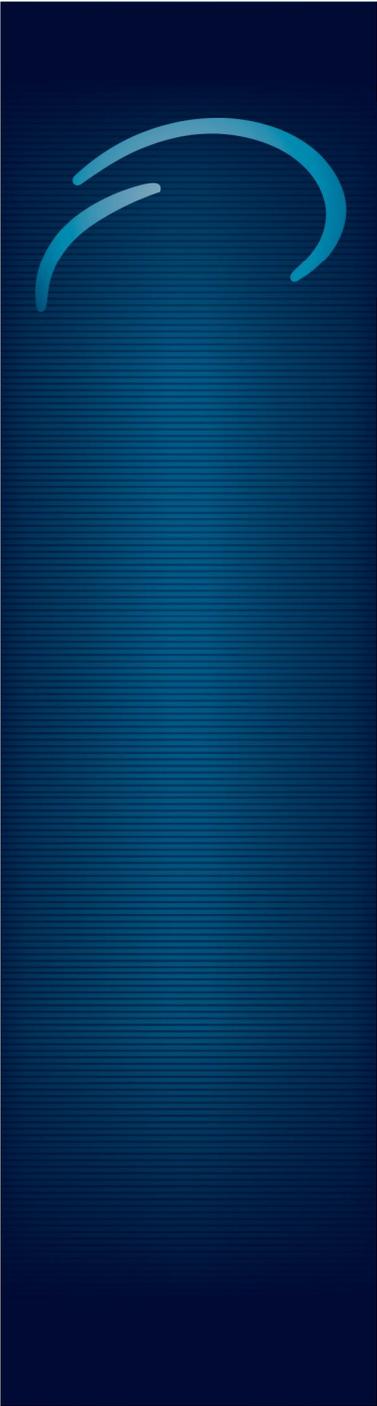
Título: “ESTRUTURAS DA NATUREZA: UMA ANALOGIA ESTRUTURAL”

Autor(es): Amanda Borges Morais, Larissa Augusto de Souza, Gabriele Maria de Paula Brito, Isabela Gomes de Castro

Orientador(es): Delma Pereira Caixeta

Coorientador(es): Fernanda Ribeiro Jordão

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



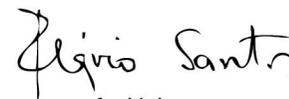
# CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Auxiliadora Mendes Aguiar** orientou o trabalho "ESTUDO ACERCA DOS REAGENTES NA FLOTAÇÃO CATIONICA REVERSA DE MINÉRIO DE FERRO: RECIRCULAÇÃO DA AMINA E DEGRADAÇÃO DO AMIDO" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “ESTUDO ACERCA DOS REAGENTES NA FLOTAÇÃO CATIONICA REVERSA DE MINÉRIO DE FERRO: RECIRCULAÇÃO DA AMINA E DEGRADAÇÃO DO AMIDO”

Autor(es): Renata Monteiro Furtado

Orientador(es): Maria Auxiliadora Mendes Aguiar

Coorientador(es):

Área: Ciência e Inovação Tecnológica | Modalidade: Engenharias



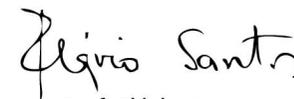
# CERTIFICADO

Certificamos que **Michelly dos Santos Oliveira** orientou o trabalho "FLOTAÇÃO EM COLUNA DE MINÉRIO FOSFÁTICO ULTRAFINO: ESTUDO DAS VARIÁVEIS OPERACIONAIS" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

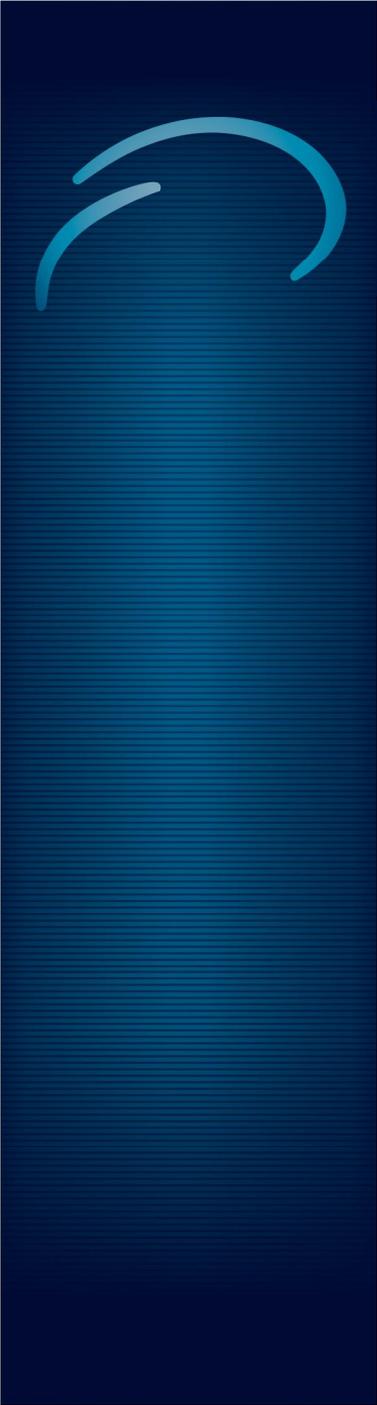
Título: “FLOTAÇÃO EM COLUNA DE MINÉRIO FOSFÁTICO ULTRAFINO: ESTUDO DAS VARIÁVEIS OPERACIONAIS”

Autor(es): João Victor da Silva Alves, Luiz Carlos Ramos

Orientador(es): Michelly dos Santos Oliveira

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



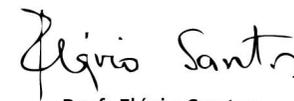
# CERTIFICADO

Certificamos que **Marco Antonio Durço** orientou o trabalho "INDICAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA EM RESERVATÓRIO E ACIONAMENTO DE BOMBA HIDRÁULICA" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “INDICAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA EM RESERVATÓRIO E ACIONAMENTO DE BOMBA HIDRÁULICA”

Autor(es): Gabriel de Souza, Rian Henrique Simão, Vitória Mara Ribeiro

Orientador(es): Marco Antonio Durço

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

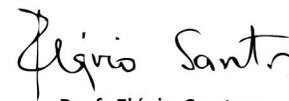
# CERTIFICADO

Certificamos que **Edilson Rodrigues Palhares** orientou o trabalho “MATEMÚSICOS” apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

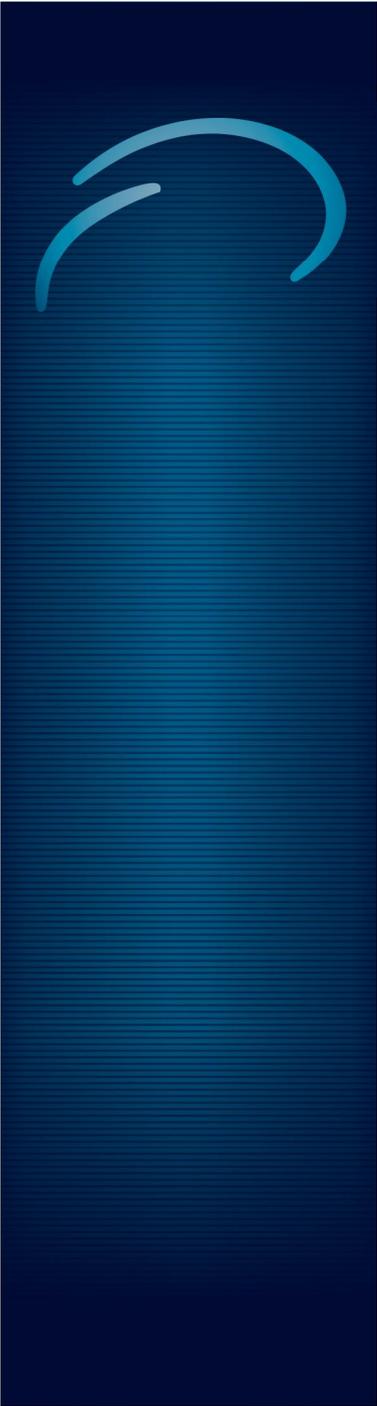
Título: “MATEMÚSICOS”

Autor(es): Wadrian Álefe dos Santos Silvas, Luis Fernando Prado, Yuri Afonso Lopes de Oliveira, Fernanda Pereira Santos Melo, Geovanna Rodrigues Cruz

Orientador(es): Edilson Rodrigues Palhares

Coorientador(es): Carlos Antônio de Medeiros

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático



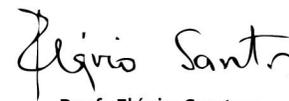
# CERTIFICADO

Certificamos que **Carlos Antônio de Medeiros** co-orientou o trabalho “MATEMÚSICOS” apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

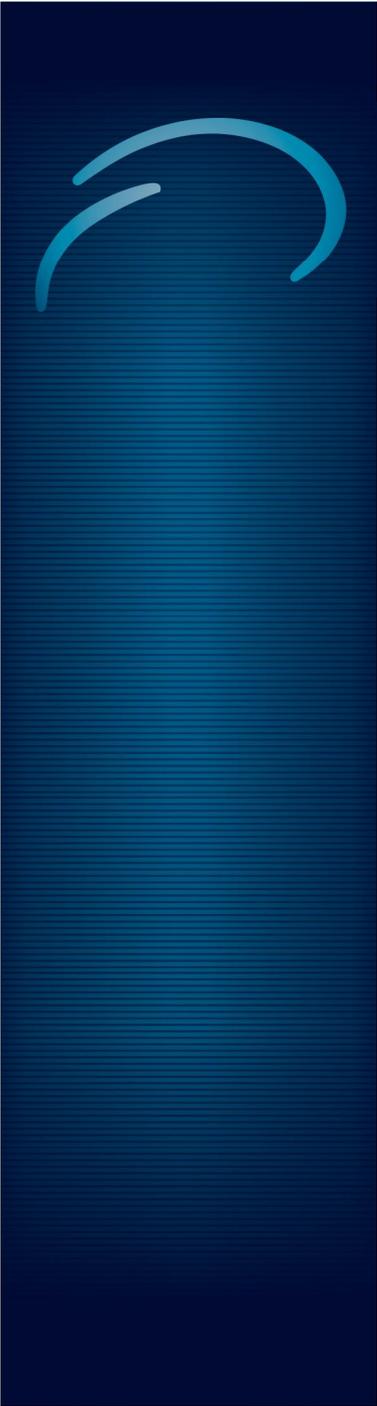
Título: “MATEMÚSICOS”

Autor(es): Wadrian Álefe dos Santos Silvas, Luis Fernando Prado, Yuri Afonso Lopes de Oliveira, Fernanda Pereira Santos Melo, Geovanna Rodrigues Cruz

Orientador(es): Edilson Rodrigues Palhares

Coorientador(es): Carlos Antônio de Medeiros

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático



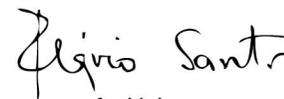
# CERTIFICADO

Certificamos que **Fernanda Ribeiro Jordão** orientou o trabalho “O USO DE MAQUETES FÍSICA NO DESENVOLVIMENTO DA VISÃO ESPACIAL DO ALUNO DE EDIFICAÇÕES” apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “O USO DE MAQUETES FÍSICA NO DESENVOLVIMENTO DA VISÃO ESPACIAL DO ALUNO DE EDIFICAÇÕES”

Autor(es): Alissa Lara de Ávila, Barbara Inácio de Melo, Breno dos Reis Silva, Maria Luiza de Faria Leite, Wander Rauan Alves Santos

Orientador(es): Fernanda Ribeiro Jordão

Coorientador(es): Marília Gaspar de Souza Lima

Área: Ciências Sociais e Aplicadas | Modalidade: Modelo Didático



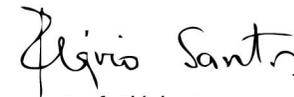
# CERTIFICADO

Certificamos que **Marília Gaspar de Souza Lima** co-orientou o trabalho “O USO DE MAQUETES FÍSICA NO DESENVOLVIMENTO DA VISÃO ESPACIAL DO ALUNO DE EDIFICAÇÕES” apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

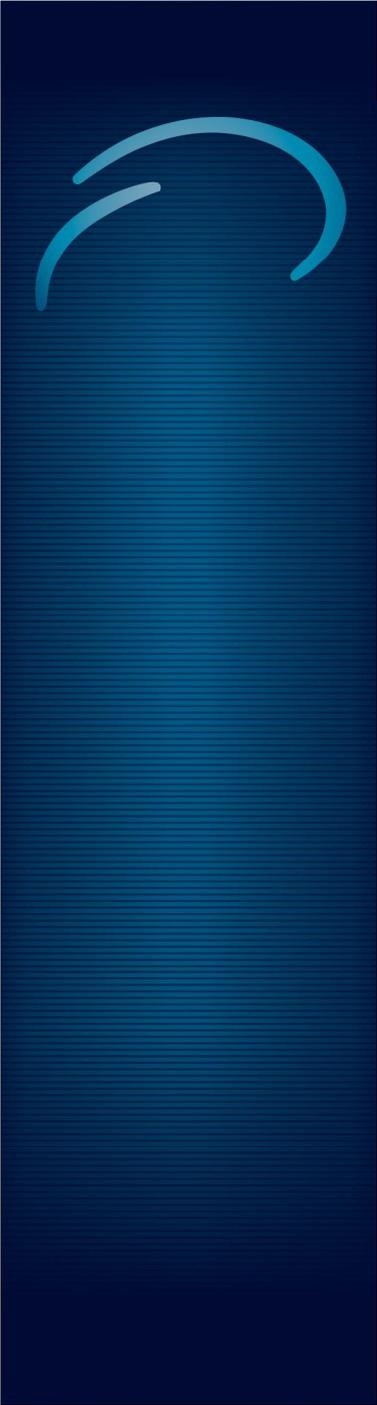
Título: “O USO DE MAQUETES FÍSICA NO DESENVOLVIMENTO DA VISÃO ESPACIAL DO ALUNO DE EDIFICAÇÕES”

Autor(es): Alissa Lara de Ávila, Barbara Inácio de Melo, Breno dos Reis Silva, Maria Luiza de Faria Leite, Wander Rauan Alves Santos

Orientador(es): Fernanda Ribeiro Jordão

Coorientador(es): Marília Gaspar de Souza Lima

Área: Ciências Sociais e Aplicadas | Modalidade: Modelo Didático



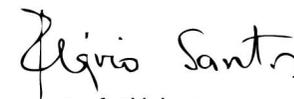
# CERTIFICADO

Certificamos que **Marco Antonio Durço** orientou o trabalho "PORTA COM CONTROLE POR SENHA E SENSOR DE VIOLAÇÃO" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

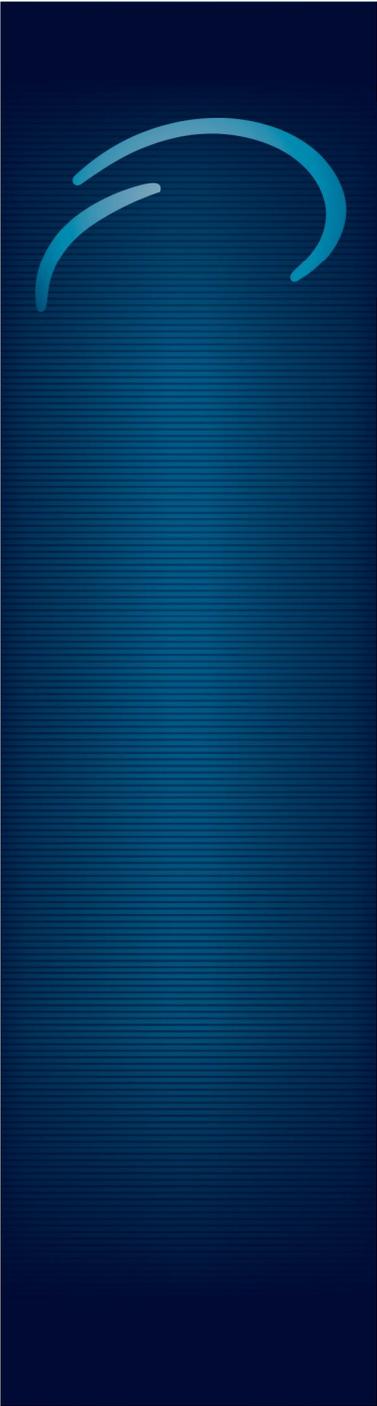
Título: “PORTA COM CONTROLE POR SENHA E SENSOR DE VIOLAÇÃO”

Autor(es): Estevão Augusto Barbosa de Moura, Matheus Barbosa Torres Gomes, Nicolás Daniel Faria Borges Pinheiro

Orientador(es): Marco Antonio Durço

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



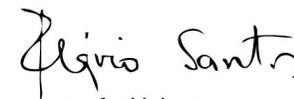
# CERTIFICADO

Certificamos que **Leni Nobre de Oliveira** orientou o trabalho "RECEPÇÃO E PERCEPÇÃO DA CULTURA AFRO-BRASILEIRA EM ARAXÁ" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “RECEPÇÃO E PERCEPÇÃO DA CULTURA AFRO-BRASILEIRA EM ARAXÁ”

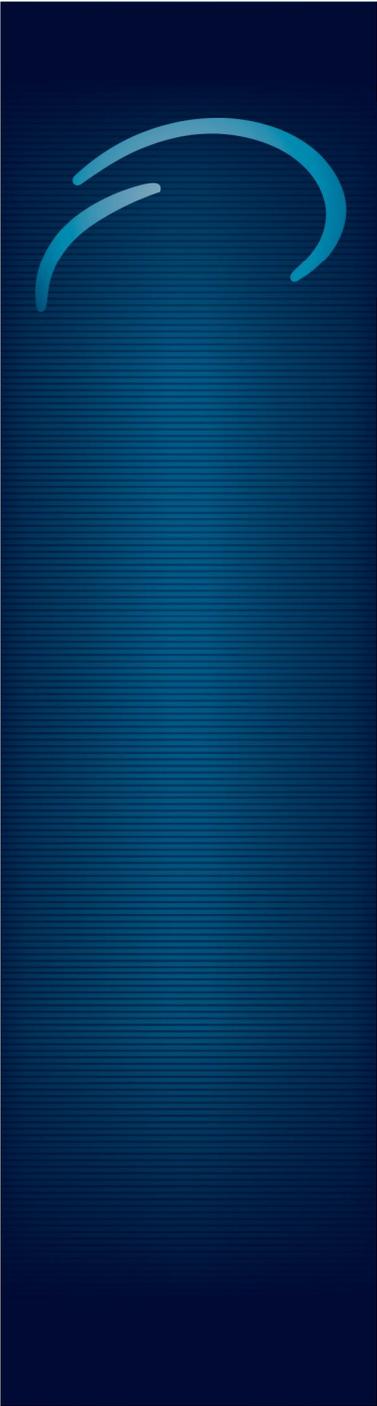
Autor(es): Hítalo César Alves

Orientador(es): Leni Nobre de Oliveira

Coorientador(es): Gisele Mine de Oliveira

Área: Ciências Sociais e Aplicadas

| Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



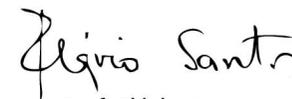
# CERTIFICADO

Certificamos que **Gisele Mine de Oliveira** co-orientou o trabalho "RECEPÇÃO E PERCEPÇÃO DA CULTURA AFRO-BRASILEIRA EM ARAXÁ" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “RECEPÇÃO E PERCEPÇÃO DA CULTURA AFRO-BRASILEIRA EM ARAXÁ”

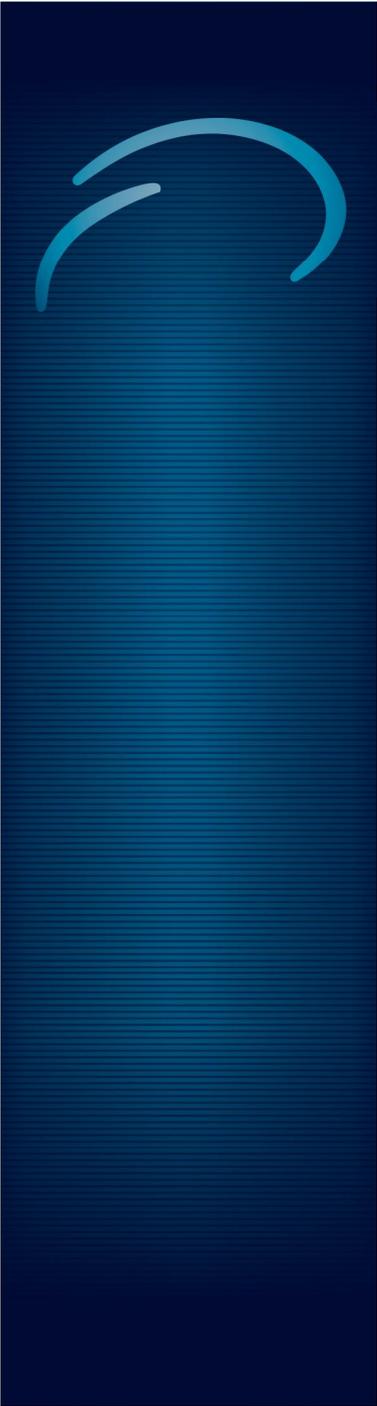
Autor(es): Hítalo César Alves

Orientador(es): Leni Nobre de Oliveira

Coorientador(es): Gisele Mine de Oliveira

Área: Ciências Sociais e Aplicadas

| Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



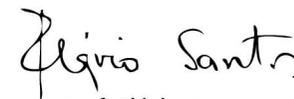
# CERTIFICADO

Certificamos que **Leandro Henrique Santos** orientou o trabalho "RECUPERAÇÃO DE ÁGUA UTILIZADA NO LABORATÓRIO DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS DO CEFET-MG (CAMPUS ARAXÁ)" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

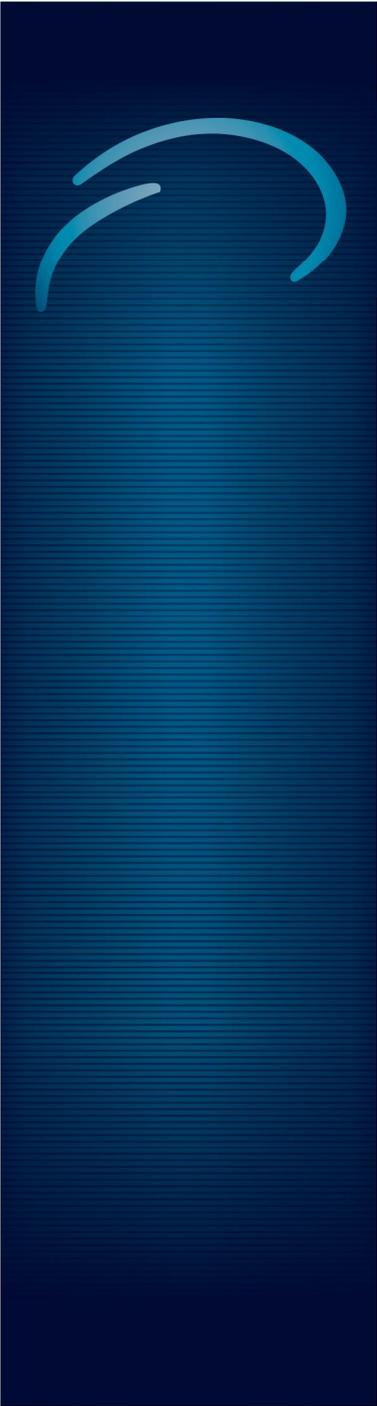
Título: “RECUPERAÇÃO DE ÁGUA UTILIZADA NO LABORATÓRIO DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS DO CEFET-MG (CAMPUS ARAXÁ)”

Autor(es): Ana Carolina Barreto Aparecido, Ítalo Flávio da Silva, Thayná Valeriano Santos

Orientador(es): Leandro Henrique Santos

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



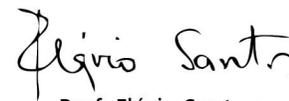
# CERTIFICADO

Certificamos que **Marco Antonio Durço** orientou o trabalho "RELÓGIO E CRONÔMETRO DIGITAL" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

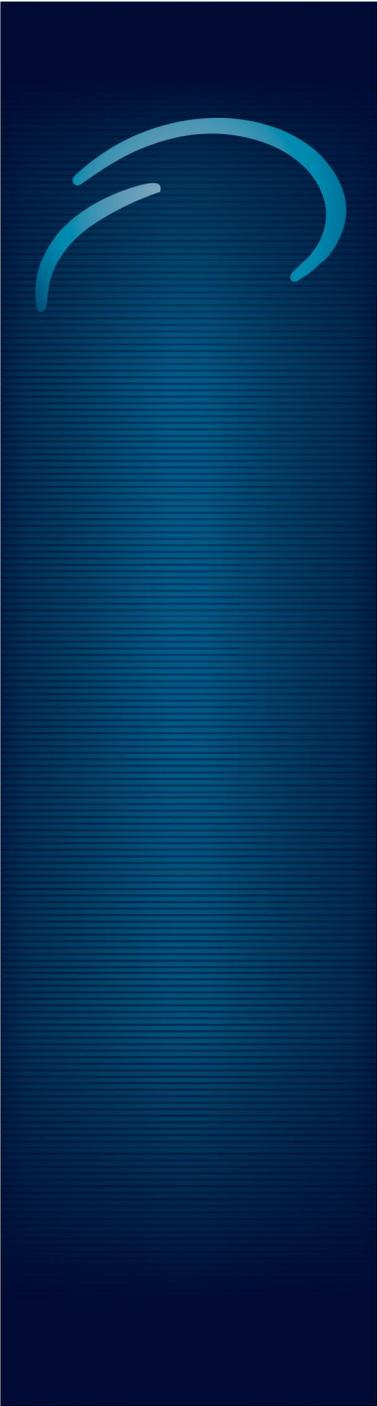
Título: “RELÓGIO E CRONÔMETRO DIGITAL”

Autor(es): Gabriela Leite Borges, João Vitor da Silva Vaz, Laura Lourenço Guimarães

Orientador(es): Marco Antonio Durço

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



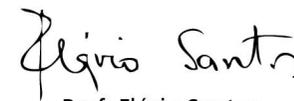
# CERTIFICADO

Certificamos que **Kleber Lopes Fontoura** orientou o trabalho "SIMULAÇÃO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL MICROCONTROLADA DE BAIXO CUSTO" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

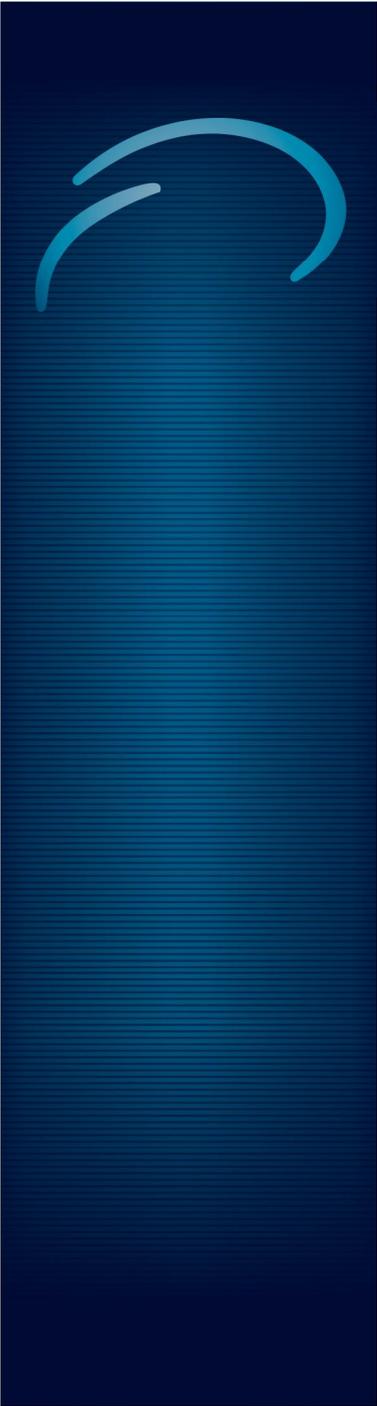
Título: “SIMULAÇÃO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL MICROCONTROLADA DE BAIXO CUSTO”

Autor(es): Lázaro Gabriel Ribeiro Váz, Ricardo Trindade

Orientador(es): Kleber Lopes Fontoura

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



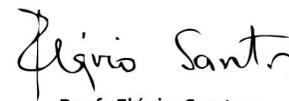
# CERTIFICADO

Certificamos que **Kleber Lopes Fontoura** orientou o trabalho "SIMULAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA MICRO CRONTROLADO PARA ÁREAS RURAIS" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

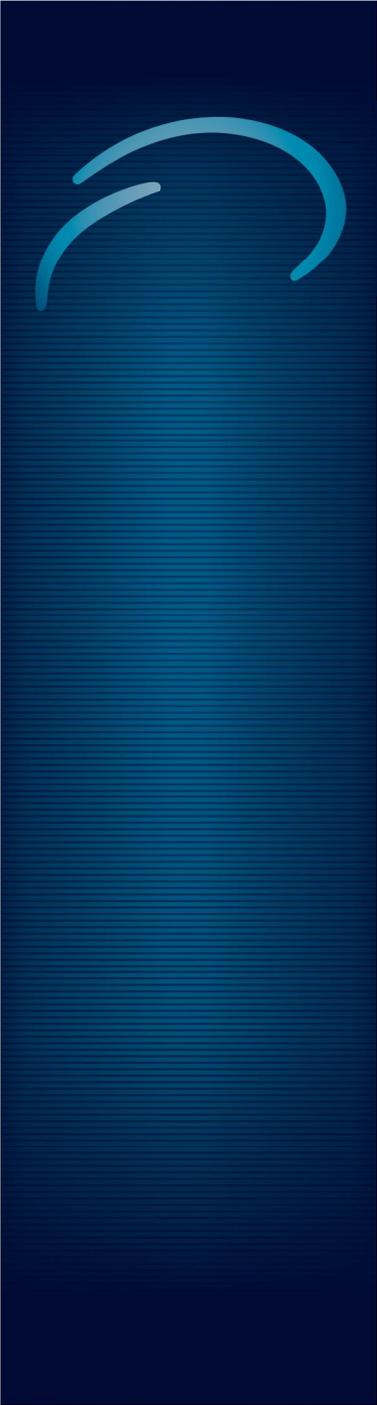
Título: “SIMULAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA MICRO CONTROLADO PARA ÁREAS RURAIS”

Autor(es): Layane Polveiro, Florence Cunha

Orientador(es): Kleber Lopes Fontoura

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



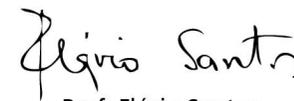
# CERTIFICADO

Certificamos que **Kleber Lopes Fontoura** orientou o trabalho "SIMULAÇÃO DE UM BRAÇO ROBÓTICO SEM FIO MICROCONTROLADO" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

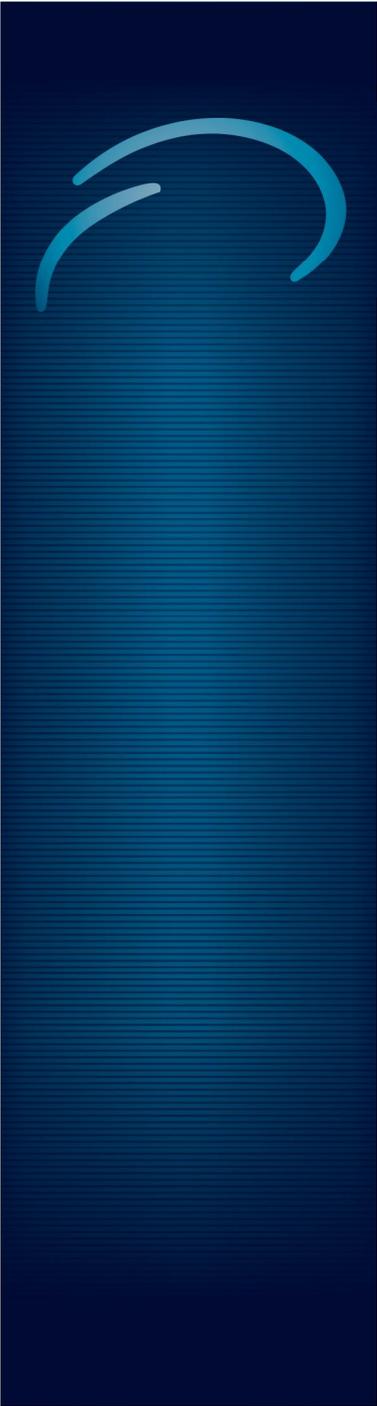
Título: “SIMULAÇÃO DE UM BRAÇO ROBÓTICO SEM FIO MICROCONTROLADO”

Autor(es): Pablo Joannes Dias, Pedro Henrique Ceccato Silva

Orientador(es): Kleber Lopes Fontoura

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



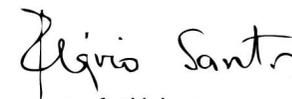
# CERTIFICADO

Certificamos que **Kleber Lopes Fontoura** orientou o trabalho "SIMULAÇÃO DE UM CONTROLE DE ELEVADOR MICROCONTROLADO" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

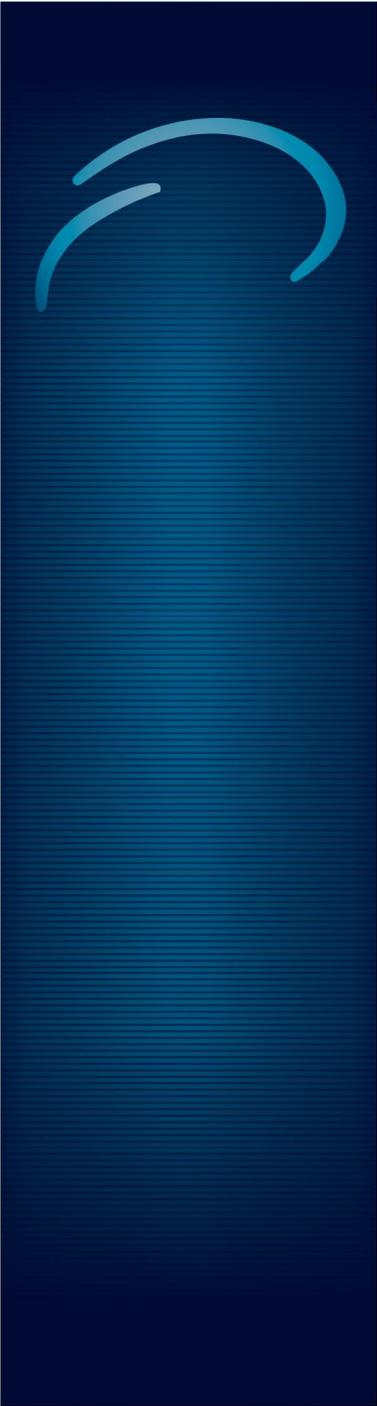
Título: “SIMULAÇÃO DE UM CONTROLE DE ELEVADOR MICROCONTROLADO”

Autor(es): Carlos Henrique Lacerda Barcelos, Marciel Felipe Mendonça da Silva

Orientador(es): Kleber Lopes Fontoura

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



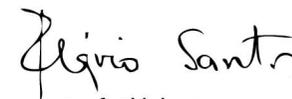
# CERTIFICADO

Certificamos que **Kleber Lopes Fontoura** orientou o trabalho "SIMULAÇÃO DE UM CONTROLE DE PORTÃO ELETRÔNICO CONTROLADO POR CELULAR UTILIZANDO MICROCONTROLADOR PIC E BLUETOOTH" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “SIMULAÇÃO DE UM CONTROLE DE PORTÃO ELETRÔNICO CONTROLADO POR CELULAR UTILIZANDO MICROCONTROLADOR PIC E BLUETOOTH”

Autor(es): Laíssa Daniele Silva Mota, Marcos Vinícius Rocha Sousa

Orientador(es): Kleber Lopes Fontoura

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

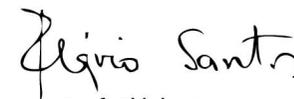
# CERTIFICADO

Certificamos que **Kleber Lopes Fontoura** orientou o trabalho "SIMULAÇÃO DE UM JOGO DA MEMÓRIA MICROCONTROLADO" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

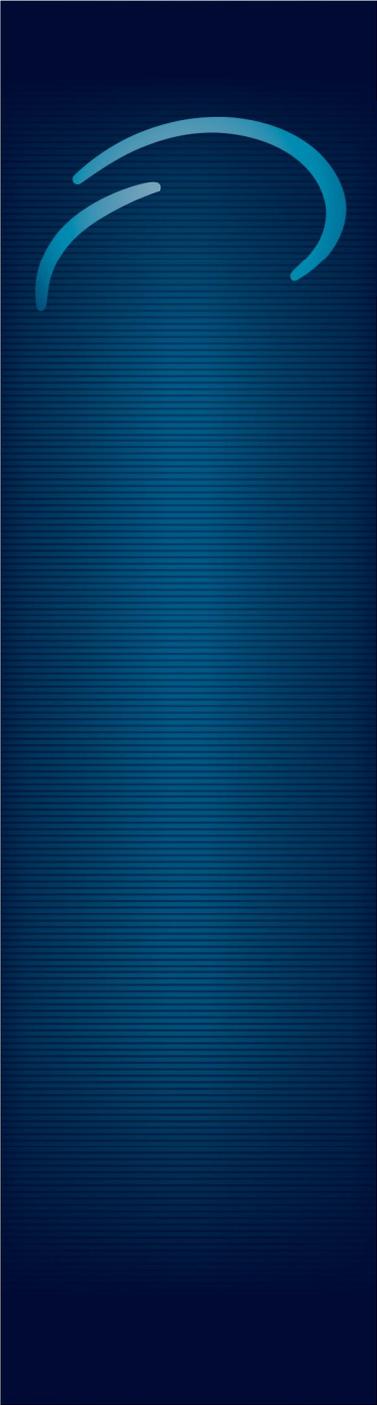
Título: “SIMULAÇÃO DE UM JOGO DA MEMÓRIA MICROCONTROLADO”

Autor(es): Gustavo Santos Oliveira, Rafael Tavares Machado

Orientador(es): Kleber Lopes Fontoura

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



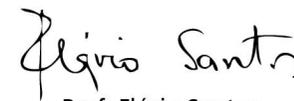
# CERTIFICADO

Certificamos que **Kleber Lopes Fontoura** orientou o trabalho "SIMULAÇÃO DE UM MISTURADOR QUÍMICO MICROCONTROLADO 1.0" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “SIMULAÇÃO DE UM MISTURADOR QUÍMICO MICROCONTROLADO 1.0”

Autor(es): Givanilson Ribeiro de Souza, Bruna Michaelle da Silva

Orientador(es): Kleber Lopes Fontoura

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

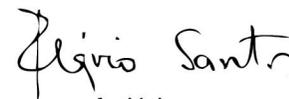
# CERTIFICADO

Certificamos que **Kleber Lopes Fontoura** orientou o trabalho "SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

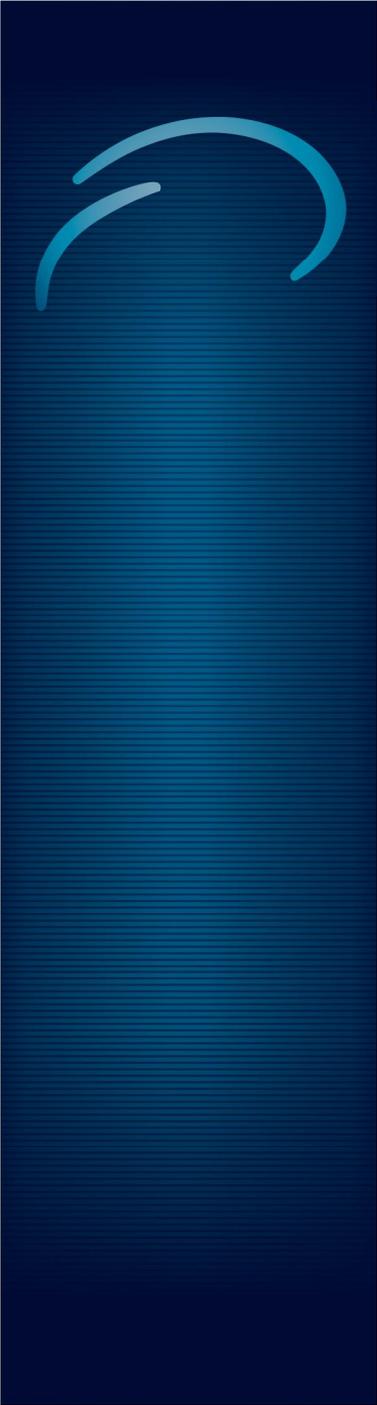
Título: “SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO”

Autor(es): Maria Eduarda Alves dos Reis, Laura Lopes Pietsch Fonseca

Orientador(es): Kleber Lopes Fontoura

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



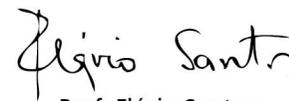
# CERTIFICADO

Certificamos que **Kleber Lopes Fontoura** orientou o trabalho "SIMULAÇÃO DE UMA CAIXA REFRIGERADA PORTÁTIL MICROCONTROLADA E ALIMENTADA POR PAINEL FOTOVOLTAICO" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

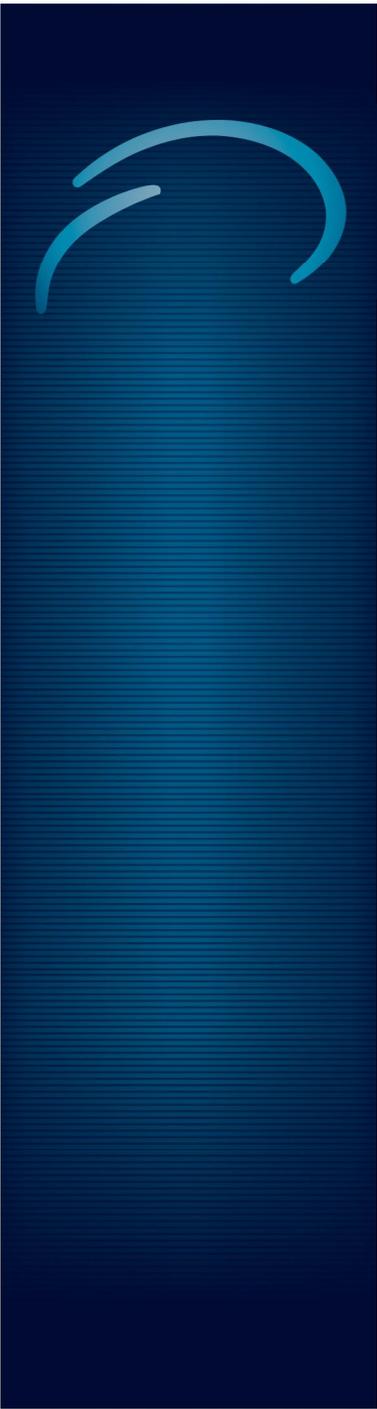
Título: “SIMULAÇÃO DE UMA CAIXA REFRIGERADA PORTÁTIL MICROCONTROLADA E ALIMENTADA POR PAINEL FOTOVOLTAICO”

Autor(es): Frederico Juciê Militao, Gustavo Vieira Vilasboas

Orientador(es): Kleber Lopes Fontoura

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



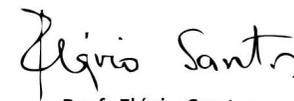
# CERTIFICADO

Certificamos que **Kleber Lopes Fontoura** orientou o trabalho "SIMULAÇÃO SISTEMA DE MONITORAMENTO MICROCONTROLADO DE NÍVEL DE ÁGUA EM CAIXA D'ÁGUA RURAL" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “SIMULAÇÃO SISTEMA DE MONITORAMENTO MICROCONTROLADO DE NÍVEL DE ÁGUA EM CAIXA D’ÁGUA RURAL”

Autor(es): Bruno Adriano Ribeiro de Castro

Orientador(es): Kleber Lopes Fontoura

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

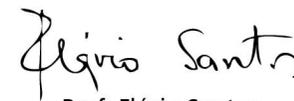
# CERTIFICADO

Certificamos que **Delma Pereira Caixeta** orientou o trabalho "SOLUÇÕES ESTRUTURAIS EM EDIFÍCIOS ALTOS" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

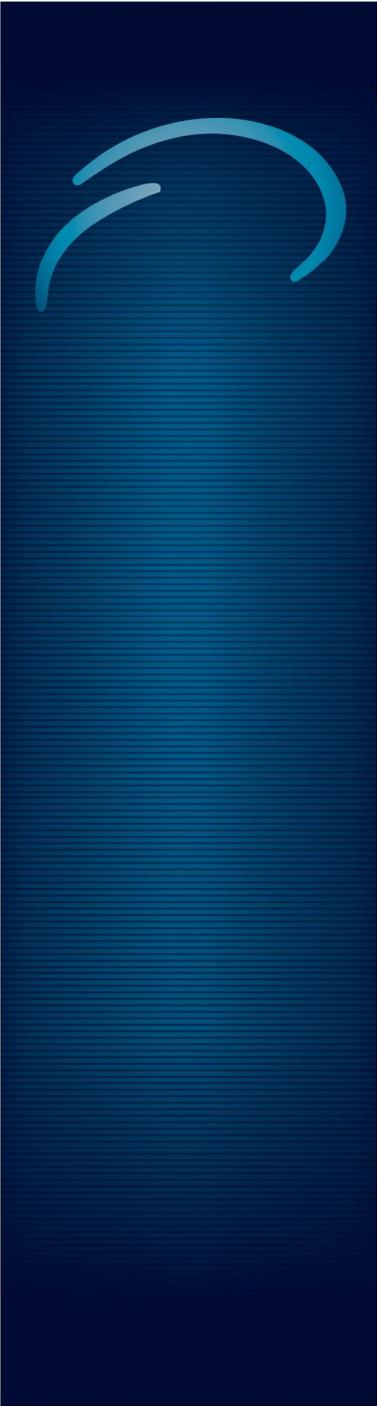
Título: “SOLUÇÕES ESTRUTURAIS EM EDIFÍCIOS ALTOS”

Autor(es): João Paulo Oliveira, João Vitor Laister Barcelos, Giovanna Gotelip Barbosa

Orientador(es): Delma Pereira Caixeta

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



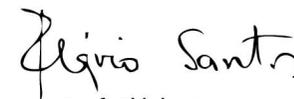
# CERTIFICADO

Certificamos que **Marco Antonio Durço** orientou o trabalho “TEMPORIZADOR PARA CONTROLE DE IRRIGAÇÃO” apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

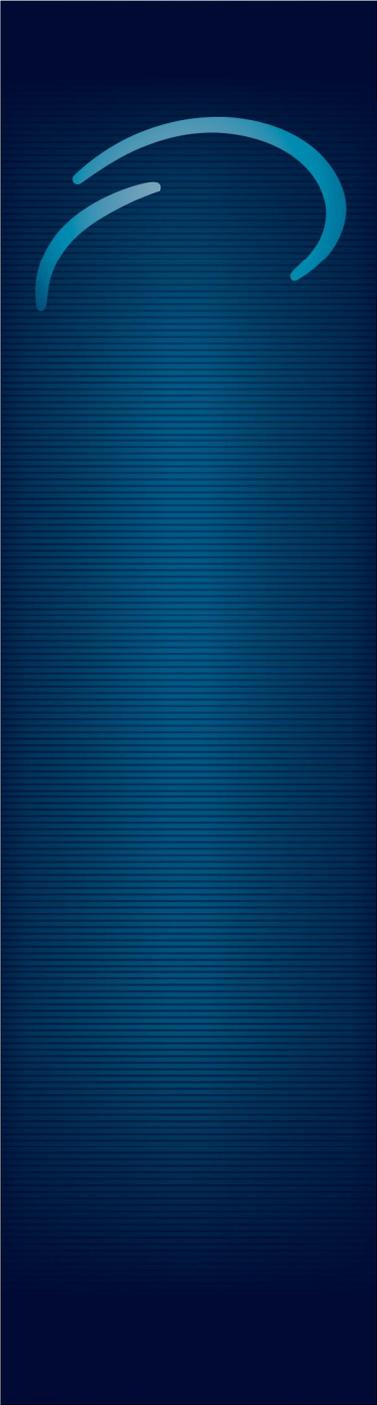
Título: “TEMPORIZADOR PARA CONTROLE DE IRRIGAÇÃO”

Autor(es): Gaspar Henrique Martins de Oliveira, Pedro Augusto Ribeiro Gomes, Mateus Henrique Oliveira

Orientador(es): Marco Antonio Durço

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



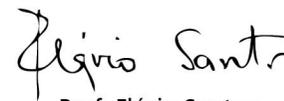
# CERTIFICADO

Certificamos que **Delma Pereira Caixeta** orientou o trabalho "TIPOLOGIAS E APLICAÇÕES DAS LAJES PLANAS PARA EDIFÍCIOS" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “TIPOLOGIAS E APLICAÇÕES DAS LAJES PLANAS PARA EDIFÍCIOS”

Autor(es): Alanis Ribeiro de Andrade, Bianca Henrique Ferreira, Júlia Mara Ferreira Rosa, Rafaela Lopes Oliveira

Orientador(es): Delma Pereira Caixeta

Coorientador(es): Fernanda Ribeiro Jordão

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

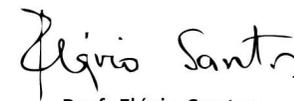
# CERTIFICADO

Certificamos que **Fernanda Ribeiro Jordão** Co-orientou o trabalho "TIPOLOGIAS E APLICAÇÕES DAS LAJES PLANAS PARA EDIFÍCIOS" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

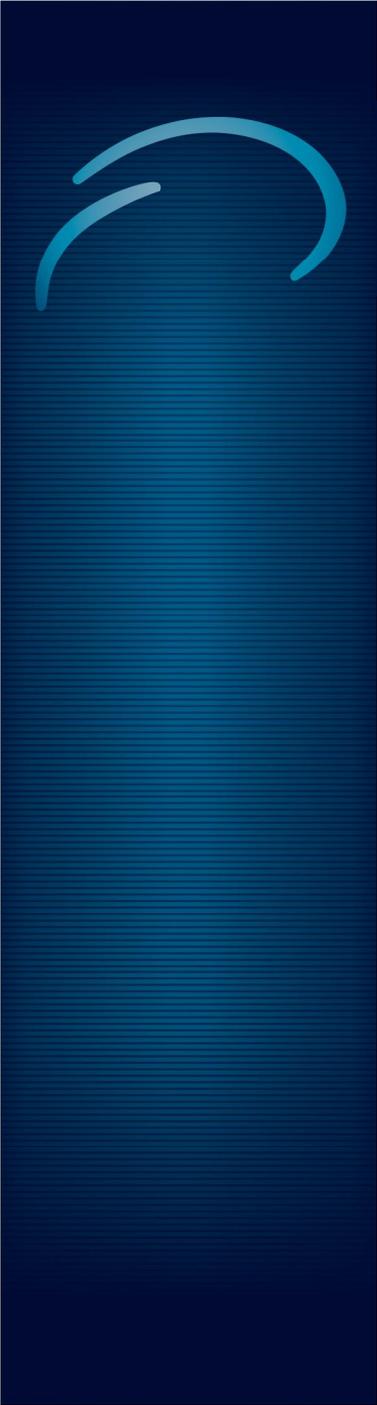
Título: “TIPOLOGIAS E APLICAÇÕES DAS LAJES PLANAS PARA EDIFÍCIOS”

Autor(es): Alanis Ribeiro de Andrade, Bianca Henrique Ferreira, Júlia Mara Ferreira Rosa, Rafaela Lopes Oliveira

Orientador(es): Delma Pereira Caixeta

Coorientador(es): Fernanda Ribeiro Jordão

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



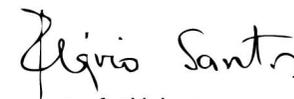
# CERTIFICADO

Certificamos que **Delma Pereira Caixeta** orientou o trabalho “VÍNCULOS ESTRUTURAIS” apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “VÍNCULOS ESTRUTURAIS”

Autor(es): Ana Vitória de Paiva Gonçalves, Alice Duarte Carneiro, Marcella Eduarda Mota Botelho, Victória Maria Akel Lemos Oliveira

Orientador(es): Delma Pereira Caixeta

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

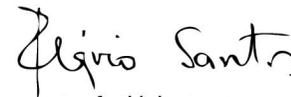
# CERTIFICADO

Certificamos que **Marco Antônio Durço** orientou o trabalho "VOLTÍMETRO DIGITAL" apresentado na XXVII META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 20 a 22 de setembro de 2017, na Unidade de Araxá do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 10 de abril de 2018.



Prof. Sidney Maia Araújo  
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO  
GERAL E EXECUÇÃO DA 27ª META



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



**Trabalho apresentado na XXVII META do CEFET-MG:**

Título: “VOLTÍMETRO DIGITAL”

Autor(es): David Souza do Nascimento, Otávio Augusto de Campos Reis

Orientador(es): Marco Antonio Durço

Coorientador(es):

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático