

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ALEX ALVES FOGAL

orientou o trabalho

"A CULTURA BRASILEIRA E SUAS CONTRADIÇÕES: AS CRÔNICAS DE GRACILIANO RAMOS EM LINHAS TORTAS" na área **Linguística, Letras e Artes**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

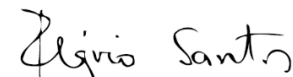
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO


O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ALEXANDRE RODRIGUES VAZ

orientou o trabalho

“PROPOSTA DE UM SISTEMA ELETRÔNICO DE ENERGIZAÇÃO SUAVE DE CARGAS CRÍTICAS DO TIPO CC OU CA” na área **Engenharias**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

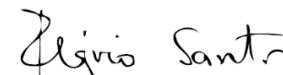
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BÁRBARA DEL RIO

orientou o trabalho

"PATRIARCALISMO E ESPECTRO DA CRÍTICA SOCIAL EM VIRGEM LOUCA, LOUCOS BEIJOS, DE DALTON TREVISAN" na área **Linguística, Letras e Artes**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

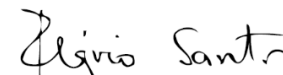
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRYAN CASTRO CAETANO

orientou o trabalho

"REDES NEURAIS ARTIFICIAIS APLICADAS À CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS DE CAFÉ ATRAVÉS DE IMAGENS COM ÊNFASE EM TAMANHO E FORMATO" na área **Engenharias**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

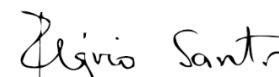
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO


O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CÁSSIO HENRIQUE GARCIA COSTA

orientou o trabalho

"NÚCLEO DE INOVAÇÃO, EMPREENDEDORISMO E TECNOLOGIA (NIETEC)", na área **Engenharias**,
apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido
na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

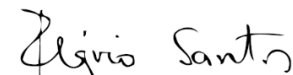
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisaní Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

EVERTON FERNANDO PIMENTA

orientou o trabalho

"ESCREVIVÊNCIA DA MEMÓRIA AFRO-BRASILEIRA NO MUNICÍPIO DE NEPOMUCENO-MG" na área
Ciências Sociais e Aplicadas, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

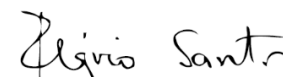
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

FELIPE DELGADO

orientou o trabalho

"SENSIBILIDADE CRUZADA EM SENSORES A FIBRA ÓPTICA BASEADOS EM REDES DE PERÍODO LONGO" na área **Engenharias**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

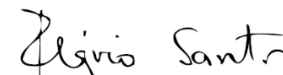
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GUALBERTO RABAY

orientou o trabalho

"REALIDADE AUMENTADA NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DA EDUCAÇÃO FÍSICA" na
área **Ciências Exatas e da Terra**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16
e 20 de outubro de 2023.

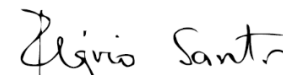
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ISRAEL MENDES

orientou o trabalho

"PROPOSTA DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE BAIXO CUSTO PARA A UNIDADE NEPOMUCENO BASEADA EM MICROCONTROLADOR" na área **Engenharias**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

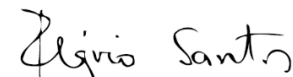
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ÍTALO ARTHUR JOÃO WILSON SILVA MEIRELES

orientou o trabalho

"ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE PARA-RAIOS NO ESTUDO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A SURTOS ATMOSFÉRICOS" na área **Engenharias**,
apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido
na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

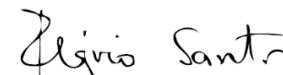
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO


O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCAS GUEDES VILAS BOAS

orientou o trabalho

"ESCREVIVÊNCIA DA MEMÓRIA AFRO-BRASILEIRA NO MUNICÍPIO DE NEPOMUCENO-MG" na área
Ciências Sociais e Aplicadas, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

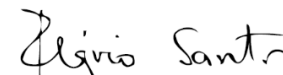
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCAS GUEDES VILAS BOAS

orientou o trabalho

"DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO WEB PARA TROCAS DE GÊNEROS AGROPECUÁRIOS NO MUNICÍPIO DE NEPOMUCENO-MG" na área **Multidisciplinar**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

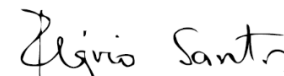
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCAS SILVESTRE CHAVES

orientou o trabalho

"ADAPTADOR FIXO DE BICICLETA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA" na área **Engenharias**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

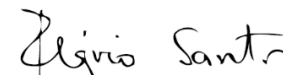
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MÁRCIO WLADIMIR SANTANA

orientou o trabalho

"REDES NEURAIS ARTIFICIAIS APLICADAS À CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS DE CAFÉ ATRAVÉS DE IMAGENS COM ÊNFASE EM TAMANHO E FORMATO" na área **Engenharias**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

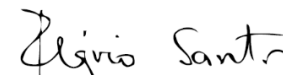
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MÁRCIO WLADIMIR SANTANA

orientou o trabalho

"ANÁLISE DA CORRENTE DE PARTIDA DE MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS" na área **Engenharias**,
apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido
na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

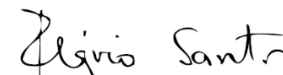
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MATEUS HENRIQUE DA COSTA

orientou o trabalho

"IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE OTIMIZAÇÃO DE ROTAS" na área **Engenharias**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

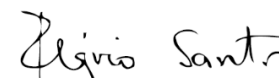
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MATEUS HENRIQUE DA COSTA

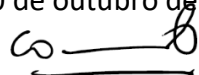
orientou o trabalho

"ANÁLISE DE DESEMPENHO DAS VARIANTES DO ALGORITMO DE EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE UM CONTROLADOR PID APLICADO AO REATOR CSTR" na área **Engenharias**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

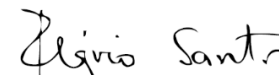
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisaní Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

PRISCILA FERREIRA DE SALES AMARAL

orientou o trabalho

"OBTENÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE BIOFILMES E COBERTURAS BIODEGRADÁVEIS" na
área **Ciências Exatas e da Terra**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16
e 20 de outubro de 2023.

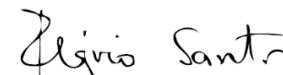
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisaní Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RICARDO VITOR RIBEIRO DOS SANTOS

orientou o trabalho

“PREVISÃO DA CAPACIDADE INSTALADA DE ENERGIA NO BRASIL” na área **Ciências Exatas e da Terra**,
apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido
na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

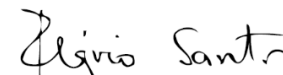
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

SAULO LUIS LIMA DA SILVA

orientou o trabalho

"A LEI DE SNELL-DESCARTES E A NATUREZA DA LUZ" na área **Ciências Exatas e da Terra**, apresentado no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

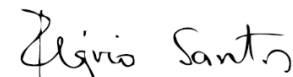
Nepomuceno, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS