

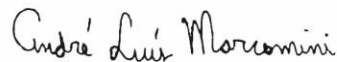
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

Márcio Wladimir Santana

avaliou o trabalho “EXPERIMENTANDO A FÍSICA TÉRMICA” da área Ciências Exatas e da Terra,
apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido
na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro
de 2022.

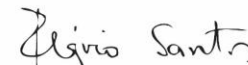
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

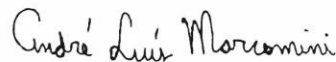
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

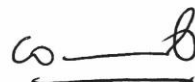
Márcio Wladimir Santana

avaliou o trabalho “OS DIFERENTES "GELOS" NO PROCESSO DE RESFRIAMENTO DE BEBIDAS: UMA ANÁLISE TERMODINÂMICA” da área Ciências Exatas e da Terra, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

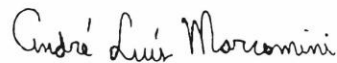
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:


Márcio Wladimir Santana

avaliou o trabalho “A (IN)VISIBILIDADE HISTÓRICA DAS MULHERES NA MATEMÁTICA” da área Ciências Exatas e da Terra, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

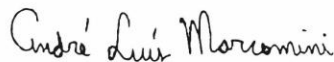
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos

representantes legais, certifica que:

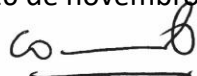
Márcio Wladimir Santana

avaliou o trabalho “SAÚDE MENTAL E MUDANÇAS NO COTIDIANO DOS ESTUDANTES DO CEFET-MG CAMPUS NEPOMUCENO NOS TEMPOS DE PANDEMIA: UMA ANÁLISE EXPLORATÓRIA USANDO O SOFTWARE R” da área Ciências Exatas e da Terra, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

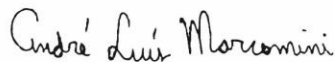
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:


Priscila Ferreira de Sales Amaral

avaliou o trabalho “EXPERIMENTANDO A FÍSICA TÉRMICA” da área Ciências Exatas e da Terra,
apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido
na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro
de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

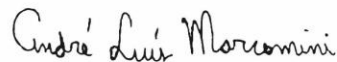
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

Priscila Ferreira de Sales Amaral

avaliou o trabalho “OS DIFERENTES "GELOS" NO PROCESSO DE RESFRIAMENTO DE BEBIDAS: UMA ANÁLISE TERMODINÂMICA” da área Ciências Exatas e da Terra, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

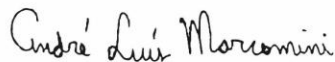
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

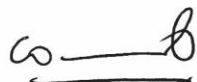
Priscila Ferreira de Sales Amaral

avaliou o trabalho “FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA PLANEJAMENTO DE GERAÇÃO EÓLICA UTILIZANDO ANÁLISE E PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS” da área Engenharias, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

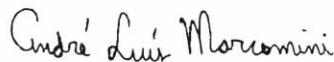
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

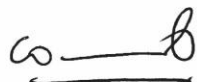
Ricardo Vitor Ribeiro dos Santos

avaliou o trabalho “EXPERIMENTANDO A FÍSICA TÉRMICA” da área Ciências Exatas e da Terra,
apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido
na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro
de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

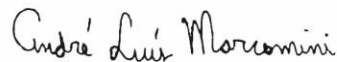
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

Ricardo Vitor Ribeiro dos Santos

avaliou o trabalho “OS DIFERENTES "GELOS" NO PROCESSO DE RESFRIAMENTO DE BEBIDAS: UMA ANÁLISE TERMODINÂMICA” da área Ciências Exatas e da Terra, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

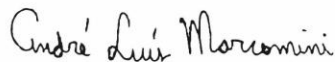
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

Mateus Henrique da Costa

avaliou o trabalho “FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA PLANEJAMENTO DE GERAÇÃO EÓLICA UTILIZANDO ANÁLISE E PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS” da área Engenharias, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

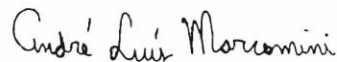
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:


Mateus Henrique da Costa

avaliou o trabalho “INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA À INVESTIGAÇÃO E DIAGNÓSTICO DE ARRITMIA CARDÍACA ATRAVÉS DE ELETROCARDIOGRAMA” da área Engenharias, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

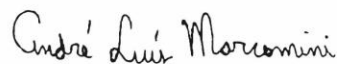
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

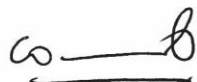
Pauliani Gonçalves Vivas

avaliou o trabalho “FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA PLANEJAMENTO DE GERAÇÃO EÓLICA UTILIZANDO ANÁLISE E PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS” da área Engenharias, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

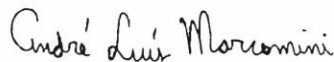
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

Pauliani Gonçalves Vivas

avaliou o trabalho “A (IN)VISIBILIDADE HISTÓRICA DAS MULHERES NA MATEMÁTICA” da área Ciências Exatas e da Terra, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

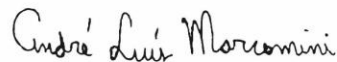
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

Pauliani Gonçalves Vivas

avaliou o trabalho “OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE UM CONTROLADOR PID APLICADO AO REATOR CSTR USANDO EVOLUÇÃO DIFERENCIAL” da área Engenharias, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

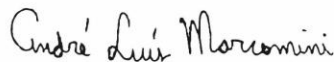
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

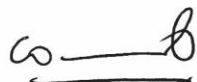
Cássio Henrique Garcia Costa

avaliou o trabalho “OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE UM CONTROLADOR PID APLICADO AO REATOR CSTR USANDO EVOLUÇÃO DIFERENCIAL” da área Engenharias, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

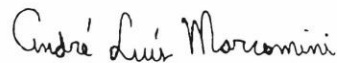
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:


Cássio Henrique Garcia Costa

avaliou o trabalho “INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA À INVESTIGAÇÃO E DIAGNÓSTICO DE ARRITMIA CARDÍACA ATRAVÉS DE ELETROCARDIOGRAMA” da área Engenharias, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

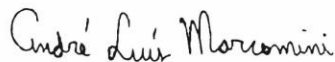
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

Marina Muniz de Queiroz

avaliou o trabalho “INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA À INVESTIGAÇÃO E DIAGNÓSTICO DE ARRITMIA CARDÍACA ATRAVÉS DE ELETROCARDIOGRAMA” da área Engenharias, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

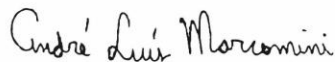
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

Lucas Guedes Vilas Boas

avaliou o trabalho “OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE UM CONTROLADOR PID APLICADO AO REATOR CSTR USANDO EVOLUÇÃO DIFERENCIAL” da área Engenharias, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

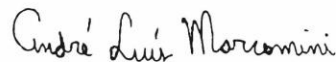
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos

representantes legais, certifica que:

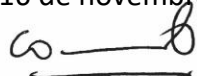
Lucas Guedes Vilas Boas

avaliou o trabalho “SAÚDE MENTAL E MUDANÇAS NO COTIDIANO DOS ESTUDANTES DO CEFET-MG CAMPUS NEPOMUCENO NOS TEMPOS DE PANDEMIA: UMA ANÁLISE EXPLORATÓRIA USANDO O SOFTWARE R” da área Engenharias, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

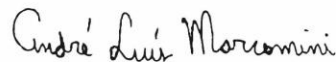
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos
representantes legais, certifica que:

Marco Aurélio Costa Pontes

avaliou o trabalho “A (IN)VISIBILIDADE HISTÓRICA DAS MULHERES NA MATEMÁTICA” da área Ciências Exatas e da Terra, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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

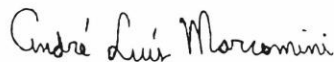
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos

representantes legais, certifica que:

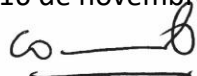
Marco Aurélio Costa Pontes

avaliou o trabalho “SAÚDE MENTAL E MUDANÇAS NO COTIDIANO DOS ESTUDANTES DO CEFET-MG CAMPUS NEPOMUCENO NOS TEMPOS DE PANDEMIA: UMA ANÁLISE EXPLORATÓRIA USANDO O SOFTWARE R” da área Engenharias, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022



André Luís Marcomini
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA
NEPOMUCENO



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