

Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	Bruno Gonçalves		
2023/1	Departamento/Núcleo	Departamento de Educação e Ciências / Física		
	SIAPE	1570118		
	Telefone	(32) 40093094	E-mail	bruno.goncalves@ifsudestemg.edu.br

Regime de Trabalho
(x) Efetivo () Substituto/Temporário
() 20h () 40h (x) 40h DE

Atividades de ensino				
Disciplina	Turma	Curso	Carga horária (h)	
1	Física Experimental 2		Licenciatura em Física	1,666 horas
2	Física Experimental 2		Engenharia Metalúrgica	1,666 horas
3	Física Experimental 2		Engenharia Metalúrgica	1,666 horas
4	Atividades Experimentais para o Ensino Fundamental e Médio		MNPEF	4 horas
5	Física Experimental 3		Engenharia Metalúrgica	1,666 horas
6	Física Experimental 1		Engenharia Mecatrônica	1,666 horas
7	Física Experimental 1		Engenharia Mecatrônica	1,666 horas
8				
Atividades de preparação e manutenção do ensino:				7 horas
Atividades de apoio ao ensino:				2 horas
- Colegiado do MNPEF				
- Atendimento de alunos extraclasse, conselhos de classe				

Atividades de orientação:	3 horas
Orientação de alunos do Mestrado Nacional Profissionalizante em Ensino de Física	
Orientação de bolsistas e voluntários no PET-Física	
Total da carga horária dedicada a atividades de ensino	26 horas
Atividades de pesquisa e inovação	Carga horária (h)
<ul style="list-style-type: none"> - Coordenação do GRUPO DE PESQUISAS MULTIDISCIPLINAR EM FÍSICA TEÓRICA E APLICADA - Coordenação do projeto "Relatórios Dinâmicos", referente ao Edital 00/2023 da diretoria pesquisa do IF Sudeste MG - JF <ul style="list-style-type: none"> - Orientação de projetos de monitoria - Orientação por web conferência do aluno Mário Márcio Dias Júnior (aluno de doutorado em Física da UFJF) e no projeto de pesquisa de Física Teórica que visa ao cálculo da transformação Foldy-Wouthuysen exata para campos que quebram as simetrias CPT e Lorentz, com reuniões semanais às segundas-feiras. - Projeto de adaptação das aulas experimentais presenciais para aulas que possam ser utilizadas com tecnologias da Informação que permitam que parte dos conteúdos de disciplinas experimentais possam ser ministrados remotamente. - parecerista ad hoc na revista A Física na Escola - Participação em bancas de defesa de mestrado e doutorado <ul style="list-style-type: none"> - RELATÓRIO DINÂMICO, UMA NOVA FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DAS DISCIPLINAS DE FÍSICA EXPERIMENTAL dos autores Bruno Gonçalves, Bruno Ferreira Rizzuti; Bárbara Tarocco Maroco foi apresentado, na forma Oral (presencial), no 	7 horas

evento XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF, no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Atividades de extensão	Carga horária (h)
Coordenação do Programa de Educação Tutorial - Física	6

Atividades de gestão institucional e representações	Carga horária (h)
1 Chefe do Laboratório de Inovação Tecnológica (LIT)	1
2	
3	
4	
5	
Total da carga horária de atividades de gestão e/ou representação	

Atividades de qualificação e/ou capacitação	Carga horária (h)

Justificativas / observações

Assinatura do docente:	Local e data

Assinatura da chefia imediata	Local e data
-------------------------------	--------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
CÂMPUS JUIZ DE FORA**

PORTARIA N° 397/2015 – IF SUDESTE MG/JF, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2015.

Aprovar a criação do Laboratório Multidisciplinar de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Física Teórica e Aplicada.

O Diretor Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais – *Campus* Juiz de Fora, no uso de suas atribuições legais, de conformidade com a Portaria N° 502, de 17 de maio de 2013, publicada no DOU de 21 de maio de 2013, e observada a Portaria-R N° 19, de 13 de janeiro de 2014, que trata da delegação de competência aos Diretores Gerais dos campi, publicada no DOU de 15 de janeiro de 2014,

Considerando a Portaria N° 0148/2015 – IF Sudeste MG/JF de 11 de maio de 2015, que Regulamenta a criação de Laboratórios de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação bem como a indicação de seus respectivos chefes no âmbito do IF Sudeste MG – *Campus* Juiz de Fora.

RESOLVE:

Art. 1° – Aprovar a criação do Laboratório Multidisciplinar de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Física Teórica e Aplicada, localizado no bloco O do IF Sudeste MG – *Campus* Juiz de Fora.

Art. 2° - Nomear como chefe de Laboratório Multidisciplinar de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Física Teórica e Aplicada o Docente Bruno Gonçalves.

IF Sudeste MG - Campus JF
CONFERE COM O ORIGINAL
Em 04/12/15
Thais Brito Dino

Thais Brito Dino
Assistente em Administração
IF Sudeste MG - Câmpus
SIAPE 18720010

Jefferson de Almeida Pinto

Prof. Jefferson de Almeida Pinto
Portaria n° 255 – D.O.U. de 18/03/2013
Diretor Geral - Substituto
IF Sudeste MG - *Campus* Juiz de Fora

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que o trabalho

RELATÓRIO DINÂMICO, UMA NOVA FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DAS DISCIPLINAS DE FÍSICA EXPERIMENTAL

do(s) autor(es) **Bruno Gonçalves, Bruno Ferreira Rizzuti; Bárbara Tarocco Maroco** foi apresentado, na forma **Oral (presencial)**, no Evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,

realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 9 de agosto de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dr. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que o trabalho

PRINCÍPIO DA EQUIVALÊNCIA E REFERENCIAIS NÃO INERCIAIS

do(s) autor(es) **Fernando Cezar Farineli de Souza**, '**Bruno Gonçalves**'; '**Bruno Ferreira Rizzuti**' foi apresentado, na forma **Oral (presencial)**, no Evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,

realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do Evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,

realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do mini-curso **Análisis de imágenes experimentales como recurso para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje**, ofertado na modalidade Presencial com carga horária igual a 4 horas, no evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,
realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do mini-curso **Bases da nanotecnologia para professores de Ciências da Natureza**, ofertado na modalidade Presencial com carga horária igual a 4 horas, no evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,
realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do mini-curso **Diseño Didáctico de Actividades de Tipo Experiencial (TI) para el Aprendizaje de Física** ofertado na modalidade Presencial com carga horária igual a 4 horas, no evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,
realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do mini-curso **Estratégias de aprendizagem activo para ensinar física a nível escolar y universitario**, ofertado na modalidade Presencial com carga horária igual a 4 horas, no evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,
realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do mini-curso **Experimentación remota, Experimentación virtual, Experimentación diferida**, ofertado na modalidade Presencial com carga horária igual a 4 horas, no evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,
realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do mini-curso **Instrucción entre pares (sincrónico & asincrónico)**, ofertado na modalidade Hybrid com carga horária igual a 4 horas, no evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,
realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do mini-curso **Possibilidades de utilização de simuladores, whatsapp e softwares de plotagem de gráficos no Ensino**, ofertado na modalidade Presencial com carga horária igual a 4 horas, no evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,
realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do mini-curso **Relato de experiência da UnB com o projeto internacional World Pendulum Alliance**, ofertado na modalidade Hybrid com carga horária igual a 4 horas, no evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,
realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF
Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do mini-curso **El telefono inteligente y la computadora en el Laboratorio**, ofertado na modalidade Online com carga horária igual a 4 horas, no evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,
realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do mini-curso **Produtos Educacionais do MNPEF: exemplos e aplicações** ofertado na modalidade Presencial com carga horária igual a 4 horas, no evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,
realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF



MNPEF

Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



Certificado

Certificamos que **Bruno Gonçalves**, doc. no. 05684206670, participou do mini-curso **Instrumentação para o Ensino de Física com microcontrolador Arduino**, ofertado na modalidade Presencial com carga horária igual a 4 horas, no evento

XV Conferência Interamericana de Ensino de Física e III Encontro Nacional do MNPEF,
realizado no período de 17/07/2023 a 21/07/2023 na cidade de Brasília, DF - Brasil.

Brasília, 30 de julho de 2023

Dr. Fernando Ureña Elizondo
Presidente del consejo permanente de la CIAEF

Dra. Vanessa Carvalho de Andrade
Membro da Comissão Nacional de Pós-Graduação do MNPEF

DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins e efeitos, que o professor **Dr. Bruno Gonçalves** colaborou com a revista A Física na Escola, na qualidade de parecerista *ad hoc*, avaliando o artigo “DESENVOLVIMENTO DE UM EXPERIMENTO DE CUSTO REDUZIDO PARA INVESTIGAR ASPECTOS DA FORÇA MAGNÉTICA SOBRE UM CONDUTOR PERCORRIDO POR CORRENTE ELÉTRICA”, em agosto de 2023.

São Paulo, 09 de agosto de 2023



Paulo Henrique Dias Menezes
Editor Chefe da revista A Física na Escola
Siape 1805048

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

Gabinete do Reitor

Portaria GABREITOR/IFSUDMG nº 416, de 3 de maio de 2023

O Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo Decreto Presidencial de 20-04-2021, publicado no Diário Oficial da União, Edição nº 74, de 22-04-2021, Seção 2, página 01, RESOLVE:

Art. 1º DISPENSAR a servidora EUGÊNIA CRISTINA MULLER GIANCOLI JABOUR, matrícula Siape 155****, da atuação como membro titular do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) do Programa de Educação Tutorial (PET), no âmbito do IF Sudeste MG.

Art. 2º DISPENSAR a servidora VANESSA RIANI OLMÍ SILVA, matrícula Siape 247****, da atuação como membro suplente do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) do Programa de Educação Tutorial (PET), no âmbito do IF Sudeste MG.

Art. 3º DISPENSAR a discente BÁRBARA TAROCO MAROCCO, matrícula 1702****, da atuação como membro discente titular do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) do Programa de Educação Tutorial (PET), no âmbito do IF Sudeste MG.

Art. 4º DISPENSAR a discente NURIAN MARIA AMÂNCIO COELHO, matrícula 20190****, da atuação como membro discente suplente do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) do Programa de Educação Tutorial (PET), no âmbito do IF Sudeste MG.

Art. 5º DESIGNAR a servidora VANESSA RIANI OLMÍ SILVA, matrícula Siape 247****, para atuar como membro titular do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) do Programa de Educação Tutorial (PET), no âmbito do IF Sudeste MG.

Art. 6º DESIGNAR o servidor THIAGO RODRIGUES OLIVEIRA SILVA, matrícula Siape 184****, para atuar como membro suplente do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) do Programa de Educação Tutorial (PET), no âmbito do IF Sudeste MG.

Art. 7º DESIGNAR o discente JOHN PETER FEDOCE FERREIRA, matrícula 20180****, para atuar como membro suplente do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) do Programa de Educação Tutorial (PET), no âmbito do IF Sudeste MG.

Art. 8º DESIGNAR o discente MAYCON ARAÚJO RODRIGUES, matrícula 20190*****, para a atuar como membro suplente do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) do Programa de Educação Tutorial (PET), no âmbito do IF Sudeste MG.

Art. 9º ATUALIZAR a composição dos membros titulares do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) do Programa de Educação Tutorial (PET), no âmbito deste Instituto Federal, conforme a seguir:

Servidor(a)/Aluno(a)	Siape/Matrícula	Representatividade/Vínculo
Camila Silva Pinho	188****	Interlocutora Institucional do PET
Sílvio Anderson Toledo Fernandes	178****	Diretor de Ensino da Reitoria
Ana Paula Muniz Gutiérres	184****	Diretora de Pesquisa da Reitoria
Kaíque Osório Alves Neto Silva	308****	Diretor de Extensão da Reitoria
Bruno Gonçalves	157****	Tutor PET Física
Vanessa Riani Olmi Silva	247****	Tutora PET Ciências Agrárias
John Peter Fedoce Ferreira	20180****	Discente PET Física

Art. 10 ATUALIZAR a composição dos membros suplentes do Comitê Local de Acompanhamento e Avaliação (CLAA) do Programa de Educação Tutorial (PET), no âmbito deste Instituto Federal, conforme a seguir:

Servidor(a)/Aluno(a)	Siape/Matrícula	Representatividade/Vínculo
Alberto Luiz Costa Losqui	269****	Coordenador EAD/Reitoria
Larissa Mattos Trevizano	189****	Diretora de Pesquisa/Campus Juiz de Fora
Jacqueline Rodrigues Gonçalves da Costa	184****	Diretora de Extensão/Campus Juiz de Fora
Thiago Rodrigues Oliveira	184****	Tutor PET Conexões Mecatrônica/BSI

Alessandra Martins Coelho	605****	Tutora PET Conexões Ciência da Computação
Maycon Araújo Rodrigues a	20190****	Discente PET Conexões Ciência da Computação

Art. 11 Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Gestão de Pessoas do Sigepe.

ANDRÉ DINIZ DE OLIVEIRA
Reitor



A autenticidade deste documento poderá ser verificada acessando o link:

<https://boletim.sigepe.gov.br/publicacao/detalhar/183964>

Sistema de Gestão de Pessoas - Sigepe

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Física
Mestrado Nacional Profissional em ensino de Física

DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins e efeitos, que o professor Dr. **Bruno Gonçalves** participou, como presidente / orientador da banca de defesa da dissertação intitulada: “Sequência Investigativa do Pêndulo Simples via Arduino e Phyphox Aplicada no Ensino Remoto”, de autoria do mestrando Genes Raone Dias, do polo 24, do programa de Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (UFJF / IF Sudeste-MG), no dia 31 de março de 2023. Participaram também da banca o Prof. Dr. Thales Costa Soares (membro titular interno), o Prof. Dr. Bruno Ferreira Rizzuti (coorientador) e o Prof. Dr. Rodrigo Alves Dias (membro titular externo).

Juiz de Fora, 31 de março de 2023



Prof. Dr. Wilson de Souza Melo
Coordenador do Polo 24- UFJF / IF Sudeste MG do
Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
ATA DE DEFESA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU*



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE FÍSICA - MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA

Nº PROPP: 362.28072023.30-M

Nº PPG: 053

AVALIAÇÃO DA BANCA EXAMINADORA

Tendo o senhor Presidente declarado aberta a sessão, mediante o prévio exame do referido trabalho por parte de cada membro da Banca, a discente **Shaiane Silva de Oliveira e Costa** procedeu à apresentação de seu Trabalho de Conclusão de Curso de Pós-graduação *Stricto sensu* intitulado **A CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE REDES HISTÓRICAS PARA O ENSINO DE FÍSICA: MÁQUINAS A VAPOR**, e foi submetida à arguição pela Banca Examinadora que, em seguida, deliberou sobre o seguinte resultado:

APROVADO (Conceito A)

APROVADO CONDICIONALMENTE (Conceito B), mediante o atendimento das alterações sugeridas pela Banca Examinadora, constantes do campo Observações desta Ata.

REPROVADO (Conceito C), conforme parecer circunstanciado, registrado no campo Observações desta Ata e/ou em documento anexo, elaborado pela Banca Examinadora

Novo título da Dissertação/Tese (só preencher no caso de mudança de título):

--

Observações da Banca Examinadora caso:

- O discente for Aprovado Condicionalmente
- Necessidade de anotações gerais sobre a dissertação/tese e sobre a defesa, as quais a banca julgue pertinentes.

--

Nada mais havendo a tratar, o(a) senhor(a) Presidente declarou encerrada a sessão de Defesa, sendo a presente Ata lavrada e assinada pelos(as) senhores(as) membros da Banca Examinadora e pelo(a) discente, atestando ciência do que nela consta.

INFORMAÇÕES

- Para fazer jus ao título de mestre(a)/doutor(a), a versão final da dissertação/tese, considerada Aprovada, devidamente conferida pela Secretaria do Programa de Pós-graduação, deverá ser tramitada para a PROPP, em Processo de Homologação de Dissertação/Tese, dentro do prazo de 90 dias a partir da data da defesa. Após a entrega dos dois exemplares definitivos, o processo deverá receber homologação e, então, ser encaminhado à CDARA.
- Esta Ata de Defesa é um documento padronizado pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa. Observações excepcionais feitas pela Banca Examinadora poderão ser registradas no campo disponível acima ou em documento anexo, desde que assinadas pelo(a) Presidente(a).
- Esta Ata de Defesa somente poderá ser utilizada como comprovante de titulação se apresentada junto à Certidão da Coordenadoria de Assuntos e Registros Acadêmicos da UFJF (CDARA) atestando que o processo de confecção e registro do diploma está em andamento.

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Marlon Cesar de Alcantara - Orientador

Instituto Federal Sudeste de Minas Gerais

Prof. Dr. Bruno Gonçalves - Coorientador

Emanuel José Reis de Oliveira
Instituto Federal do Espírito Santo

Wagner Tadeu Jardim
Instituto Federal Sudeste de Minas Gerais

Juiz de Fora, 28 / 07 / 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Marlon Cesar de Alcantara, Usuário Externo**, em 28/07/2023, às 21:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Wagner Tadeu Jardim, Usuário Externo**, em 29/07/2023, às 10:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Shaiane Silva de Oliveira e Costa, Usuário Externo**, em 29/07/2023, às 13:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Emanuel José Reis de Oliveira, Usuário Externo**, em 01/08/2023, às 21:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



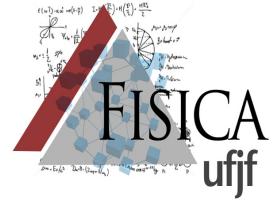
Documento assinado eletronicamente por **Bruno Gonçalves, Usuário Externo**, em 09/08/2023, às 10:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no Portal do SEI-Ufjf (www2.ufjf.br/SEI) através do ícone Conferência de Documentos, informando o código verificador **1384501** e o código CRC **41134A91**.



**Ministério da Educação
Universidade Federal de Juiz de Fora
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Física**



Declaração

Juiz de fora, 24 de Agosto de 2023

Declaro para os devidos fins e a quem possa interessar que o **Professor Bruno Gonçalves** desempenhou as seguintes atividades como docente permanente do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (Polo 24 – UFJF – IF Sudeste MG) no período de novembro de 2022 até a presente data:

- Membro do Colegiado do Curso.
- Disciplina ministrada: Atividades Experimentais para o Ensino Médio e Fundamental (4 créditos, 60h) no período 2023/01.
- Orientação concluídas: Genes Raone Dias.
- Orientações em andamento: Guttemberg Martins da Silva, Barbara Taroco Marocco.
- Coorientações concluídas: Shaiane Silva de Oliveira.
- Coorientações em andamento: Jonatha Tavares Gonçalves, Maurício de Almeida Cezário Júnior, Marciel Magno da Silveira Gati.

Prof. Bruno Ferreira Rizzuti
Vice-coordenador
Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física
Polo 24 – UFJF – IF Sudeste MG
Siape 1664474



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

DECLARAÇÃO

Declaramos que o **Prof. Dr. Bruno Gonçalves** participou remotamente da Comissão Examinadora da defesa de tese do aluno **Mário Márcio Dias Júnior**, intitulada "**Estudo sobre a Transformação de Foldy-Wouthuysen Exata para conjunto completo de termos que violam as simetrias CPT/Lorentz na teoria de Dirac**", realizada em 03 de maio de 2023.

A Comissão Examinadora foi constituída pelos seguintes membros:

Prof. Dr. Ilia Chapiro – UFJF (orientador)

Prof. Dr. Bruno Gonçalves – IF SUDESTE-MG (coorientador),

Prof. Dr. José Abdalla Helayel-Neto – CBPF,

Prof. Dr. Manoel Messias Ferreira Junior – UFMA

Prof. Dr. Gil de Oliveira Neto – UFJF e

Prof. Dr. Jorge Ananias Neto – UFJF.

Juiz de Fora, 03 de Maio de 2023.

Prof. Dr. Welber Gianini Quirino
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física/UFJF



Documento assinado eletronicamente por **Welber Gianini Quirino, Coordenador(a)**, em 12/05/2023, às 09:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no Portal do SEI-Ufjf (www2.ufjf.br/SEI) através do ícone Conferência de Documentos, informando o código verificador **1278631** e o código CRC **57AFAFD2**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO N° 470 / 2023 - JFADEN (11.03.09)

N° do Protocolo: 23225.002455/2023-25

Juiz de Fora-MG, 24 de Agosto de 2023

CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que o Professor **Bruno Gonçalves**, SIAPE 1570118, participou como coordenador e orientador do Projeto de Monitoria intitulado "**Monitoria de Física Experimental I - 2023- 1**", do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais, Campus Juiz de Fora. O projeto foi desenvolvido no período de março a julho de 2023, com carga horária total de 92 horas.

(Assinado digitalmente em 24/08/2023 11:44)

ALUISIO DE OLIVEIRA

DIRETOR

Matrícula: 3463433

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/> informando seu número: **470**, ano: **2023**, tipo: **CERTIFICADO**, data de emissão: **24/08/2023** e o código de verificação: **5bc21cef1f**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO N° 472 / 2023 - JFADEN (11.03.09)

N° do Protocolo: 23225.002458/2023-69

Juiz de Fora-MG, 24 de Agosto de 2023

CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que o Professor **Bruno Gonçalves**, SIAPE 1570118, participou como coordenador e orientador do Projeto de Monitoria intitulado "**Monitoria de Física Experimental II - 2023 - 1**", do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais, Campus Juiz de Fora. O projeto foi desenvolvido no período de março a julho de 2023, com carga horária total de 92 horas.

(Assinado digitalmente em 24/08/2023 11:44)

ALUISIO DE OLIVEIRA

DIRETOR

Matrícula: 3463433

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/> informando seu número: **472**, ano: **2023**, tipo: **CERTIFICADO**, data de emissão: **24/08/2023** e o código de verificação: **03ae3b0862**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO N° 474 / 2023 - JFADEN (11.03.09)

N° do Protocolo: 23225.002460/2023-38

Juiz de Fora-MG, 24 de Agosto de 2023

CERTIFICADO

Certificamos, para os devidos fins, que o Professor **Bruno Gonçalves**, SIAPE 1570118, participou como coordenador e orientador do Projeto de Monitoria intitulado "**Monitoria de Física Experimental III - 2023 - 1**", do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais, Campus Juiz de Fora. O projeto foi desenvolvido no período de março a julho de 2023, com carga horária total de 92 horas.

(Assinado digitalmente em 24/08/2023 11:44)

ALUISIO DE OLIVEIRA

DIRETOR

Matrícula: 3463433

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/> informando seu número: **474**, ano: **2023**, tipo: **CERTIFICADO**, data de emissão: **24/08/2023** e o código de verificação: **977bd9b5d7**