

Plano Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	Bruno Gonçalves		
2019/2	Departamento/Núcleo	Departamento de Educação e Ciências / Física		
	SIAPE	1570118		
	Telefone	(32) 40093068	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 Experiencial I	3N34	Licenciatura em Física	1.666 horas
2	Física Experiencial I	3N12	Engenharia Metalúrgica	1.666 horas
3	Instrumentação para o Ensino de Física II	4N1234	Licenciatura em Física	3.333 horas
4	Física Experimental III	5N34	Licenciatura em Física	1.666 horas
5	Física Moderna Experimental I	5N12	Licenciatura em Física	1.666 horas
6	Atividades Experimentais para o Ensino Médio e Fundamental		MNPEF	4 horas
7				
Atividades de preparação e manutenção do ensino:				12 horas
Atividades de apoio ao ensino: - Colegiado do MNPEF				1 horas
Atividades de orientação: Orientação de dois alunos do Mestrado Nacional Profissionalizante em Ensino de Física				5 horas

Orientação de 12 bolsistas e 5 voluntários no PET-Física	
Total da carga horária dedicada a atividades de ensino	30 horas
Atividades de pesquisa e inovação	Carga horária (h)
Coordenação do GRUPO DE PESQUISAS MULTIDISPLINAR EM FÍSICA TEÓRICA E APLICADA Temos uma reunião semanal no LIT	2

Atividades de extensão	Carga horária (h)
Coordenação do Programa de Educação Tutorial - Física	5

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)
Curso de curta duração Energia Solar Fotovoltaica. Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, Brasil	16 hrs

Apresentação de trabalho e palestra

1. **Gonçalves, Bruno**
A concepção do programa de Educação Tutorial e a importância do PET na Formação do estudante de Graduação, 2019. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)
2. SOARES, A. M. M.; CARVALHO, E. A.; SOUZA, C. L.; SANTOS, V. P.; TOLEDO, M. V. M.; **GONÇALVES, B.**
ANÁLISE DOS IMPACTOS DOS SOFTWARES EDUCACIONAIS INSTALADOS NOS LAPTOPS DAS ESCOLAS PÚBLICAS DE TIRADENTES, 2019. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
3. ANTUNES, N. C.; **GONÇALVES, B.**
CARACTERIZAÇÃO DE IMAGEM 2D PARA AUTOMATIZAÇÃO DE CORTE DE FIGURAS, 2019. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
4. SOUZA, O. F. F.; **GONÇALVES, B.**
DETECÇÃO DE ADULTERAÇÃO EM LEITE USANDO REFLEXÃO DE LUZ E MACHINE LEARNING, 2019. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
5. OLIVEIRA, P. A.; ARAUJO, R. K.; ROCHA, W. D.; **GONÇALVES, B.**
IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDES NO LEITE A PARTIR DA MEDIÇÃO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, 2019. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
6. SILVA, J. M.; ELEOTERIO, L. F.; **GONÇALVES, B.**
Investigações sobre a ação de Dirac com violação de simetrias CPT/Lorentz no espaço-tempo curvo, 2019. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
7. COSTA, M. F. S.; **GONÇALVES, B.**; RIZZUTI, B. F.; LOPIM, M. M.; França, S. L.
Levitador Sônico, 2019. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
8. OLIVEIRA, T. B. N.; ROCHA, W. D.; **GONÇALVES, B.**
MODELAGEM COMPUTACIONAL UTILIZANDO ROBOT OPERATING SYSTEM, 2019. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
9. OLIVEIRA, J. C.; **GONÇALVES, B.**
Monitoria de Física Experimental I, 2019. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)

Prêmio

- 2019** Destaque na modalidade "PÔSTER" no evento Seminário comemorativo: Os 10 anos de Mestrado Profissional em Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual da UFMG, UFMG

Participação em eventos

1. Conferencista no(a) **Ciência ao Bar**, 2019. (Outra)
O eclipse de Sobral no Ceará.
2. **Encontro Regional Sudeste do MNPEF - 2019**, 2019. (Encontro)
Quadro AC.
3. **Encontro de Outono da SBF 2019**, 2019. (Encontro)
Preliminary Analysis of the Liquid Products Classification by ultrasonic Systems.
4. Simposista no(a) **Secitec 2019**, 2019. (Simpósio)
LÍDERES DE GRUPO DE PESQUISA DO CAMPUS JUIZ DE FORA.
5. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Seminário comemorativo: Os 10 anos de Mestrado Profissional em Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual da UFMG.**, 2019. (Seminário)
SISTEMA DE CAPTURA DE ÁGUA CHUVA ALIMENTADA POR ENERGIA FOTOVOLTAICA.
6. Apresentação de Poster / Painel no(a) **V SIMEPE**, 2019. (Simpósio)
Levitador Sônico.

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

- 1. Gonçalves, Bruno**
Participação em banca de Monica Menezes Lopim. **Eficiência energética de Lâmpadas: Construção e Aplicação de Luxímetro Didático Comparativo**, 2019
(Mestrado Nacional em Ensino de Física) Universidade Federal de Juiz de Fora
- 2. Gonçalves, Bruno**
Participação em banca de Andreza Rairis Rodrigues. **Renormalização em Modelos de Yukawa sem e com Campo Escalar Axial**, 2019
(Mestrado em Física) Universidade Federal de Juiz de Fora

Justificativas / observações

Assinatura do docente:

Local e data

Assinatura da chefia imediata

Local e data

ASSINADO E/OU AUTENTICADO PELO PROFESSOR(A)
E PELA CHEFIA DO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS
PROFESSOR JULIANO CEZAR FERREIRA
SIAPE 1850533 - fevereiro DE 2020