



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 18/2019,
DE 1 DE JULHO DE 2019**

ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho

Nome: Luiz Otavio Buffon

Matrícula Siape: 1315512

Classe / Nível: DIV-3

Lotação: Coordenadoria do Curso de Licenciatura em Física

Período de avaliação: 05/09/2021 a 02/03/2022

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

- Teoria Eletromagnética I - Bacharelado em Física: Até a presente data não há avaliação.
- Laboratório de Física Clássica A - Licenciatura em Física: Até a presente data não há avaliação.

1.2 - Disciplinas Ministradas

- Teoria Eletromagnética I - Bacharelado em Física – 5 Horas;
- Laboratório de Física Clássica A - Licenciatura em Física - 6 Horas

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

2.2 - Orientação de monografia de especialização

2.3 - Coorientação de monografia de especialização

2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

- Crislane Tavares Machado - Mestrado profissional em Ensino de Física
- Diego de Oliveira Pezzin - Mestrado profissional em Ensino de Física
- Fabrício Vicente de Souza - Mestrado profissional em Ensino de Física
- Katia Maria Scopel Vieira Rampinelli - Mestrado profissional em Ensino de Física
- Murilo Viana Maia - Mestrado profissional em Ensino de Física

2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

- Márcio Gomes da Silva - Mestrado profissional em Ensino de Física

2.6 - Orientação de tese de doutorado ou Dinter

2.7 - Coorientação de tese de doutorado ou Dinter

- 2.8 - Orientação de alunos bolsistas que trabalham em programas de monitoria/nivelamento -
- 2.9 - Acompanhamento de visita técnica de alunos (por turma)
- 2.10 - Orientação de alunos bolsistas/voluntários de iniciação pesquisa e/ou extensão
- Programa de Extensão Grupo Astronômico Carl Sagan – Bolsista de Iniciação à Extensão Nível de Graduação – Bernardo Pessin Moreira - Curso de Licenciatura em Física - Edital Paex 01-2020.
 - Programa de Extensão Grupo Astronômico Carl Sagan – Bolsista de Iniciação à Extensão Nível de Ensino Médio – Ana Clara Veras de Lima (até novembro/2021) e Pétala Regina Lucas de Oliveira (a partir de dezembro de 2021) - Curso Técnico de Administração Integrado ao Ensino Médio - Edital Paex 01-2020.
 - Programa de Iniciação Científica (PIBIC) – Bolsista de Iniciação Científica Nível de Graduação – Rhenan Schroefter Souza Santos - Curso de Licenciatura em Física - Edital 02 - 2021 - PIBIC - PT 10482.
 - Programa de Iniciação Científica (PIBIC) – Bolsista de Iniciação Científica Nível de Graduação – Maurício Matos Bomfim - Curso de Bacharelado em Física - Edital 02 - 2021 - PIBIC - PT 10486.
 - PIBID (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência) – Orientação conjunta com o professor Cleiton Kenup Piumbini dos 2 professores supervisores da SEDU, Diego Novaes Soares e Marconi Frank Barros, de 16 alunos bolsistas, Ádla Medeiros Rosa, Gabriel Gonçalves Da Silva, Gustavo da Vitória Silva, João Pedro Antunes dos Santos, Luiz Fernando Altoe Apolinario, Maissi Gonçalves da Silva, Mericley Gonçalves Moreira, Patrick Elias Cardoso Marques, Bruno Steiner Simões, Bryan Rizzo Rodrigues, Liliane Ferreira Vieira, Lucas Lemos Coutinho, Marison Pandolfi da Silva, Natasha Janaína de Oliveira Silva, Raynara Souza do Nascimento, Tatiana Souza Graça, e 3 alunos voluntários, Rafael Magalhães Aragão, Julya Cevolane Vieira e Jonathas Henrique Vieira Segades.
- 2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)
- 2.12 - Participação em banca de concurso e processo seletivo do Ifes
- 2.13 - Participação em banca de concurso e processo seletivo externo
- 2.14 - Participação na elaboração e reestruturação de projetos pedagógicos
- PORTARIA A SER PUBLICADA - Comissão do PPC do Bacharelado em Física.
- 2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino
- PORTARIA Nº 040 DE MARÇO DE 2021 - Responsabilidade pelo Laboratório de Instrumentação para o ensino de Física e PIBID.
 - PORTARIA Nº 176, DE 23 DE AGOSTO DE 2021 - Comissão responsável pelo Processo Seletivo do curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física do Ifes - campus Cariacica
- 2.16 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de dissertação de mestrado
- BUFFON, L. O.; COELHO, G. R.; BISCH, S. M.. Participação em banca de Marcos Venícios Oliveira. ?Evolução Estelar, Galáxias e Buracos Negros: uma proposta didática para o Ensino Médio referenciada nos Três Momentos Pedagógicos e na Significação Conceitual?. 2021. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
 - Participação na banca de qualificação do mestrado:
- 2.17 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de tese de doutorado
- 2.18 - Participação como membro efetivo de banca de TCC de graduação e lato sensu
- 2.19 - Parecer sobre curso técnico, graduação, pós-graduação ou outro solicitado pelo Ifes
- 2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas
- [X] 75% a 100% [] 50 a 74% [] menor que 50%
- 2.21 - Atendimento e participação em reuniões de cunho pedagógico/administrativo -
- [X] 75% a 100% [] 50 a 74% [] menor que 50%

- 2.22 - Participação em curso de formação continuada de até 20 horas
- 2.23 - Participação em curso de formação continuada de 20 horas até 40 horas
- 2.24 - Participação em curso de formação continuada de mais de 40 horas
- 2.25 - Participação em curso de graduação
 - CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA
- 2.26 - Participação em curso de formação lato sensu
- 2.27 - Participação em curso de formação stricto sensu
 - MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA
- 2.28 - Participação em curso de pós-doutorado na área de atuação ou área de formação
- 2.29 - Estágio profissional na área de atuação ou na área de formação

3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

- 3.1 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes
- 3.2 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes
 - Desenvolvimento de subsídio Didático-Pedagógico para o Ensino de Astronomia com o uso de Realidade Aumentada – Projeto com 2 planos de trabalhos com bolsas PIBIC.
- 3.3 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes
- 3.4 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes
 - Desenvolvimento de sequências didáticas potencialmente significativas para o estudo da mecânica no ensino médio utilizando a robótica educacional – Projeto com 3 bolsista coordenado pelo Professor Cleiton Kenup Piumbini.
- 3.5 - Publicação de livro didático, cultural, técnico
- 3.6 - Capítulo de livro
- 3.7 - Prefácio de livro
- 3.8 - Tradução de livro didático, cultural ou técnico
- 3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes
 - 3.9.1 - *Qualis A1*
 - 3.9.2 - *Qualis A2*
 - 3.9.3 - *Qualis B1*
 - 3.9.4 - *Qualis B2*
 - 3.9.5 - *Qualis B3*

BUFFON, L. O.; PIUMBINI, C. K. .; MODOLO, F. M. .; AMORIM, I. S. de .; SILVA, J. V. de S. .; NASCIMENTO, R. S. do .; MORAES, S. C. H. de. RELATO DAS ATIVIDADES NUMA SALA TEMÁTICA DE TERMODINÂMICA E FLUIDOS: REPORT OF ACTIVITIES IN A THEMATIC ROOM FOR THERMODYNAMICS AND FLUIDS. Extensão em Foco (ISSN: 2317-9791), [S. l.], v. 9, n. 2, p. 77-94, 2021. DOI: 10.33362/ext.v9i2.2771. Disponível em: <https://periodicos.uniarp.edu.br/index.php/extensao/article/view/2771>. Acesso em: 12 abr. 2022.

 - 3.9.6 - *Qualis B4*
 - 3.9.7 - *Qualis B5*
 - 3.9.8 - *Qualis C*
- 3.10 - Trabalhos completos publicados em eventos internacionais
- 3.11 - Trabalhos completos publicados em eventos nacionais

3.12 - Trabalhos completos publicados em eventos regionais

3.13 - Resumo de trabalhos publicados em eventos internacionais

3.14 - Resumo de trabalhos publicados em eventos nacionais

3.15 - Resumo de trabalhos publicados em eventos regionais

1. ROSA, A. M. ; SILVA, G. V. ; VIEIRA, J. C. ; TRABACH, A. R. S. ; PIUMBINI, C. K. ; BUFFON, L.O. O ENSINO DE HIDROSTÁTICA ATRAVÉS DO MÉTODO JUST-IN-TIME TEACHING NO ENSINO MÉDIO DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19. In: V Jornada de Integração do Ifes, 2021, online. Anais da V Jornada de Integração do Ifes, 2021.
2. GRACA, T. S. ; VERNECK, G. A. ; DORNEL, A. P. ; TRABACH, A. R. S. ; BUFFON, L.O.; PIUMBINI, C. K. . ENSINO DE ÓPTICA: UMA ABORDAGEM COM USO DE VÍDEOS DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19. In: V Jornada de Integração do Ifes, 2021, online. Anais da V Jornada de Integração do Ifes, 2021.
3. SILVA, G. G. ; MOREIRA, M. G. ; ARAGAO, R. M. ; TRABACH, A. R. S. ; BUFFON, L.O.; PIUMBINI, C. K. . CONSERVAÇÃO DA ENERGIA NO ENSINO MÉDIO: UMA ABORDAGEM USANDO O MÉTODO DO ENSINO SOB MEDIDA DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19. In: V Jornada de Integração do Ifes, 2021, online. Anais da V Jornada de Integração do Ifes, 2021.
4. SILVA, M. P. ; SIMOES, B. S. ; TRABACH, A. R. S. ; BUFFON, L.O.; KENUP, C. P. . A FÍSICA DOS ACIDENTES DE AUTOMÓVEIS: UMA ABORDAGEM ONLINE DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19. In: V Jornada de Integração do Ifes, 2021, online. Anais da V Jornada de Integração do Ifes, 2021.
5. PIUMBINI, C. K. ; COUTINHO, L. L. ; NASCIMENTO, R. S. ; SOARES, D. N. ; BUFFON, L.O. ENSINO DE FORÇA GRAVITACIONAL: UMA PROPOSTA UTILIZANDO O SIMULADOR PHET. In: V Jornada de Integração do Ifes, 2021, online. Anais da V Jornada de Integração do Ifes, 2021.
6. PIUMBINI, C. K. ; SANTOS, J. P. A. ; MARQUES, P. E. C. ; SOARES, D. N. ; BUFFON, L.O. ENSINO INVESTIGATIVO ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES. In: V Jornada de Integração do Ifes, 2021, online. Anais da V Jornada de Integração do Ifes, 2021.
7. PIUMBINI, C. K. ; APOLINARIO, L. F. A. ; SILVA, M. G. ; VIEIRA, L. F. ; BUFFON, L.O.; SOARES, D. N. . RELATO DE EXPERIÊNCIA DA METODOLOGIA HQ NO ENSINO DE FÍSICA: UMA INTERVENÇÃO PEDAGÓGICA REMOTA EM TEMPO DE PANDEMIA. In: V Jornada de Integração do Ifes, 2021, online. Anais da V Jornada de Integração do Ifes, 2021.
8. PIUMBINI, C. K. ; RODRIGUES, B. R. ; SILVA, N. J. O. ; SOARES, D. N. ; BUFFON, L.O. RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE O USO DAS PALAVRAS-CRUZADAS NO ENSINO DA HISTÓRIA DA ELETRICIDADE. In: V Jornada de Integração do Ifes, 2021, online. Anais da V Jornada de Integração do Ifes, 2021.

3.16 - Resenha em periódico

3.17 - Artigo em periódico nacional

3.18 - Artigo em periódico internacional

3.19 - Artigo de caráter técnico/divulgativo

3.20 - Artigos de opinião, resenhas em jornais e revistas de circulação local

- 3.21 - Artigos de opinião, resenhas em jornais e revistas de circulação nacional
- 3.22 - Artigos de opinião, resenhas em jornais e revistas de circulação internacional
- 3.23 - Editoria geral de periódicos internacionais
- 3.24 - Editoria geral em periódicos nacionais
- 3.25 - Editoria de livro didático, cultural, técnico
- 3.26 - Trabalho apresentado pelo docente em congresso internacional
- 3.27 - Trabalho apresentado pelo docente em congresso nacional
- 3.28 - Participação em evento internacional como conferencista convidado
- 3.29 - Participação em evento nacional como conferencista convidado
- 3.30 - Participação em evento regional como conferencista convidado
- 3.31 - Coordenação geral de eventos científicos ou artístico-culturais internacionais
- 3.32 - Coordenação geral de eventos científicos ou artístico-culturais nacionais
- 3.33 - Coordenação geral de eventos científicos ou artísticos culturais regionais
- 3.34 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais internacionais
- 3.35 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais nacionais
- 3.36 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais regionais
- 3.37 - Mesas-redondas, palestras, seminários, cursos ministrados em eventos internacionais
- 3.38 - Mesas-redondas, palestras, seminários e cursos ministrados em eventos nacionais
- 3.39 - Mesas-redondas, palestras, seminários e cursos ministrados em eventos regionais
- 3.40 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento internacional
- 3.41 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento nacional ou regional
- 3.42 - Trabalho científico ou obra artística ou cultural premiada em nível internacional
- 3.43 - Trabalho científico ou obra artística ou cultural premiada em nível nacional
- 3.44 - Trabalho científico ou obra artística ou cultural premiada em nível regional
- 3.45 - Consultoria a órgãos especializados de gestão científica, tecnológica ou cultural
- 3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional
- 3.47 - Participação como revisor/editor de revista nacional
- 3.48 - Participação como editor/revisor de artigos publicados na imprensa
- 3.49 - Consultoria *ad hoc* em projetos de pesquisa submetidos a órgão de fomento
 - 🕒 Revisor de projeto do Instituto Federal do Espírito Santo
- 3.50 - Cartilhas/apostilas editadas
- 3.51 - Vídeos/software/processo de técnica/cultivar/produto tecnológico
- 3.52 - Relatórios técnicos de domínio público
- 3.53 - Propriedade intelectual ou Patente internacional
- 3.54 - Propriedade intelectual ou Patente nacional
- 3.55 - Elaboração de banco de dados divulgados, catálogos publicados, cartas ou mapas.
- 3.56 - Produção de Programas de Rádio e Televisão
- 3.57 - Manutenção de obra artística
- 3.58 - Maquete

4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

- 4.1 - Elaboração, coordenação ou ministração de cursos e oficinas presenciais ou à distância, de extensão, aprovados pelo Ifes
- 4.2 - Participação como coordenador de programa ou projeto de extensão apoiado por Instituição Federal
- Programa de Extensão do Grupo de astronomia Carl Sagan – Cariacica
 - PORTARIA Nº 1387, DE 17 DE JULHO DE 2020 - Coordenador do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (Pibid).
- 4.3 - Participação como instrutor ou membro executor de programa ou projeto de extensão apoiado por Instituição Federal
- Projeto de Extensão do Show de Física do IFES – Cariacica
- 4.4 - Coordenação de programas de educação continuada, reconhecidos e registrados no Ifes
- 4.5 - Participação em programas de educação continuada de interesse do Ifes
- 4.6 - Execução e supervisão de análises laboratoriais de projetos extensionistas
- 4.7 - Supervisão de estágio em projetos de extensão
- 4.8 - Relatório de atividades de extensão, com avaliação da instância responsável pela aprovação do projeto
- 4.9 - Participação como docente em cursos de extensão (a cada 6 horas)
- 4.10 - Coordenação de cursos de extensão
- 4.11 - Assessoria, consultoria, perícia ou sindicância, formalmente registrada no Ifes
- 4.12 - Participação em programa assistencial, formalmente registrado na instância responsável
- 4.13 - Participação de comissão organizadora de extensão (culturais, esportivos, artísticos)
- 4.14 - Prestação de serviços: análise laboratorial, assessorias, consultorias, laudos, etc.
- 4.15 - Realização de palestras em cursos ou eventos de extensão

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5.1- Atividades de desempenho gerencial

5.1.1 - Realização de relatórios periódicos das atividades desenvolvidas

5.1.2 - Assistência e fiscalização de contratos e prestação de serviços específicos

5.1.3 - Representação no CEPE e em Conselhos vinculados ao Ifes

5.1.4 - Chefia ou coordenação de setores/ divisões/áreas/serviços, devidamente reconhecidos e registrados no IFES, de interesse da unidade e com relatório anual aprovado

5.1.5 - Subchefia de departamento, subcoordenação de coordenadoria/colegiado

5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos

- *PORTARIA Nº 082, DE 20 DE MARÇO DE 2020 - Núcleo Docente Estruturante – NDE - dos*

- *Cursos de Licenciatura e Bacharelado em Física*

- *PORTARIA Nº 261, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2020 - o Colegiado de curso de Pós-Graduação (CPG) em Mestrado Profissional em Ensino de Física do campus Cariacica*

- *PORTARIA Nº 100, DE 28 DE ABRIL DE 2020 - Colegiado dos cursos de Licenciatura e Bacharelado em Física do Ifes.*

5.1.7 - Coordenação ou presidência de comissões institucionais indicadas pelo Reitor ou eleita pelos pares

- 5.1.8 - *Membro de comissões institucionais indicadas pelo reitor ou eleito pelos pares*
- 5.1.9 - *Coordenação de organismos ou comissões institucionais em nível nacional*
- 5.1.10 - *Participação de organismos ou comissões institucionais em nível nacional*
- 5.1.11 - *Membro de comitê assessor (CAPES ou CNPq)*
- 5.1.12 - *Membro de comitê assessor Estadual ou Municipal para cultura, ciência e tecnologia*
- 5.2 – Cargo / Função
 - 5.2.1 - *Reitor*
 - 5.2.2 - *Pró-Reitores*
 - 5.2.3 - *Diretores de Campi*
 - 5.2.4 - *Cargos de CD*
 - 5.2.5 - *Cargos em comissão e função de confiança - FG e FCC*
- 5.3 – Representação Profissional ou Órgão de Classe
 - 5.3.1 - *Representação profissional ou órgão de classe*

6 – OUTROS

Durante o semestre letivo referente ao período 2021/2, as atividades de ensino, pesquisa e extensão do Ifes estavam no formato híbrido, com retorno presencial gradual e em rodízio para os cursos técnicos integrados e na forma remota para os cursos superiores, em decorrência da pandemia mundial causada pelo novo coronavírus (COVID-19), conforme portarias abaixo listadas emitidas pelo Comitê de Crise do Instituto Federal do Espírito Santo – instituído pela portaria nº 3263, de 11/11/2016, e alterado pelas portarias nº 3351/2016, nº 402/2018 e nº 643/2020. Algumas atividades experimentais foram liberadas presencialmente pelas RS CS 01/2021, 02/2021, 19/2021 e a 36/2021, atendendo aos protocolos de biossegurança estabelecidos.

Portarias de regulamentação das atividades de ensino, pesquisa e extensão do Ifes no período de pandemia: nº669 de 17/03/2020, nº734 de 27/03/2020, nº 778 de 02/04/2020, nº 833 de 09/04/2020, nº 863 de 16/04/2020, nº 924, de 04/05/2020, nº 1143 de 28/05/2020, nº 44 de 27/08/2020, nº 47 25/09/2020, nº 1314 de 30/06/2020, nº 1631 de 04/09/2020, nº 203 de 09/02/2021 e a Instrução Normativa Interna do Ifes Cariacica IN 01/202 publicada na portaria nº140 de 25/05/2020.

Data: 04/04//2022

Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador