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: 23/03/2022 a 29/07/2022

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

NOTA FINAL: 37,13.

1.2 - Disciplinas Ministradas

- Teoria Eletromagnética II - Bacharelado em Física - 5 horas
- Instrumentação para o Ensino de Física - 3 horas
- Física Moderna 1 - Licenciatura em Física: Até a presente data não há avaliação - 4 horas

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

- Alerf de Paula Dornel - 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

2.10 - 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 Bacharelado em Física - Edital Paex 01-2021.
- Programa de Extensão Grupo Astronômico Carl Sagan – Bolsista de Iniciação à Extensão Nível de Ensino Médio – Pétala Regina Lucas de Oliveira (a partir de dezembro de 2021) - Curso Técnico de Administração Integrado ao Ensino Médio - Edital Paex 01-2021.
- Programa de Iniciação Científica (PIBIC) – Bolsista de Iniciação Científica Nível de Graduação – Gabriel Gonçalves da Silva - 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.

2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino

- Portaria Nº 121, DE 02 DE MAIO DE 2022 - Responsabilidade pelo Laboratório de Instrumentação para o ensino de Física e PIBID.
- PORTARIA Nº 134, DE 12 DE MAIO DE 2022 - Reorganização dos estágios obrigatórios e não obrigatórios do curso de Licenciatura em Física do Ifes Campus Cariacica
- PORTARIA Nº 247, DE 13 DE JULHO DE 2022 - Reformulação do Plano Pedagógico Curricular do Curso de Segunda Licenciatura em Física (PARFOR), do campus Cariacica.
- PORTARIA Nº 249, DE 14 DE JULHO DE 2022 - Elaboração da proposta de Curso de Pós-graduação especialização lato sensu Práticas Pedagógicas em Ensino de Física e Astronomia na Educação Básica, a ser ofertado no campus Cariacica.
- PORTARIA Nº 265, DE 27 DE JULHO DE 2022 - Comissão de Permanência e Êxito do dos Cursos de Licenciatura e Bacharelado em Física deste campus Cariacica.
- PORTARIA Nº 266, DE 27 DE JULHO DE 2022 - Comissão Organizadora da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP) 2022, do Campus Cariacica.

2.16 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de dissertação de mestrado

- PIUMBINI, C. K.; COELHO, G. R.; **BUFFON, L. O.**; SARTORI, M. D.. Participação em banca de DIEGO DE OLIVEIRA PEZZIN. UMA PROPOSTA DE SEQUÊNCIA DIDÁTICA UTILIZANDO METODOLOGIAS ATIVAS POR MEIO DO ENSINO HÍBRIDO PARA ENSINO DA ÓPTICA DA VISÃO E DO EFEITO FOTOELÉTRICO. 2022. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Física MNPEF - IFES - Cariacica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.
- ZANETTI NETO, G.; ANDRADE, M. B.; CHERMAN, A.; **BUFFON, L. O.**. Participação em banca qualificação de CRISANE AQUINO MENEGHEL. Produção de Materiais Educacionais Digitais para o Ensino de Astronomia no Ensino Fundamental. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Matemática do IFES) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

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%

2.25 - Participação em curso de graduação

- CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA

2.27 - Participação em curso de formação stricto sensu

- MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA

3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

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.

3.4 - 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 bolsistas coordenado pelo Professor Cleiton Kenup Piumbini.

3.6 - Capítulo de livro

BUFFON, L. O.; PEDRUZZI, A. B. ; PIUMBINI, C. K. ; SANTOS, D. R. S. ; DONATTI, B. P. ; OLIVEIRA, P. H. S. . Criando um show de física. In: Maria Célia da Silva Gonçalves; Bruna Guzman de Jesus. (Org.). Educação Contemporânea ? Volume 36. 1ªed.B elo Horizonte ? MG: Poisson, 2022, v. 36, p. 187-199.

SILVA, G. G. ; MOREIRA, M. G. ; ARAGÃO, R. M. ; TRABACH, A. R. S. ; PIUMBINI, C. K. ; **BUFFON, L. O.** . UM ESTUDO SOBRE A CONSERVAÇÃO DE ENERGIA NO ENSINO MÉDIO DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19 ATRAVÉS DO MÉTODO DO ENSINO SOB MEDIDA. In: Aldieris Braz Amorim Caprini et al. (Org.). O PIBID NO IFES: reflexões sobre práticas pedagógicas no contexto da pandemia da Covid-19 (2020-2022). 1ªed.Vitória: Edifes, 2022, v. 8, p. 91-102.

PIUMBINI, C. K. ; **BUFFON, L. O.** ; COUTINHO, L. L. ; NASCIMENTO, R. S. ; SOARES, D. N. . ENSINO DE FORÇA GRAVITACIONAL: UMA PROPOSTA UTILIZANDO O SIMULADOR PHET. In: Aldieris Braz Amorim Caprini et al. (Org.). O PIBID NO IFES: reflexões sobre práticas pedagógicas no contexto da pandemia da Covid-19 (2020-2022). 1ªed.Vitória: Edifes, 2022, v. 8, p. 103-114.

SIMÕES, B. S. ; SILVA, M. P. ; TRABACH, A. R. S. ; PIUMBINI, C. K. ; **BUFFON, L. O.** . A FÍSICA POR TRÁS DOS ACIDENTES DE AUTOMÓVEIS: UMA ABORDAGEM ONLINE DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19. In: Aldieris Braz Amorim Caprini et al. (Org.). O PIBID NO IFES: reflexões sobre práticas pedagógicas no contexto da pandemia da Covid-19 (2020-2022). 1ªed.Vitória: Edufes, 2022, v. 8, p. 115-124.

VIEIRA, L. F. ; APOLINÁRIO, L. F. A. ; SILVA, M. G. ; SOARES, D. N. ; PIUMBINI, C. K. ; **BUFFON, L. O.** . O USO DE HISTÓRIAS EM QUADRINHOS NO ENSINO DE FÍSICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UMA INTERVENÇÃO PEDAGÓGICA REMOTA EM TEMPO DE PANDEMIA. In: Aldieris Braz Amorim Caprini et al. (Org.). O PIBID NO IFES: reflexões sobre práticas pedagógicas no contexto da pandemia da Covid-19 (2020-2022). 1ªed.Vitória: Edifes, 2022, v. 8, p. 77-90.

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.6 - Qualis B4

DORNEL, A. P. ; MATOS, L. F. ; BARROS, M. F. ; PIUMBINI, C. K. ; **BUFFON, L. O.** . O ensino de termologia por meio de uma atividade lúdica: o jogo do autódromo. Revista Brasileira de Educação em Ciências e Educação Matemática (RECEBEM), v. 6, p. 133-146, 2022.

MORAES, S. C. H. ; SILVA, C. S. TRABACH, A. R. S. ; PIUMBINI, C. K. ; **BUFFON, L. O.** . Teoria da Relatividade e viagem no tempo: uma abordagem usando a técnica da Controvérsia Controlada. REVISTA KIRI-KERÊ - PESQUISA EM ENSINO, v. 12, p. 220-236, 2022.

3.25 - Editoria de livro didático, cultural, técnico

BROZEGUINI, J. C. ; PIUMBINI, C. K. ; **BUFFON, L. O.** . o membro da comissão científica ad hoc do Produto Técnico-Científico intitulado ENSINO POR INVESTIGAÇÃO: UMA INTERVENÇÃO DIDÁTICA PARA ENSINO DOS CONCEITOS DE MAGNETISMO de autoria da aluna SANAN ZAMBELLI SYLVESTRE CANDIDO.. 2022.

3.36 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais regionais

- PORTARIA Nº 135, DE 12 DE MAIO DE 2022: I semana da Física a ser realizada

entre 27/09/22 à 29/09/2022

3.47 - Participação como revisor/editor de revista nacional

- Periódico: Experiências em em Ensino de Ciências
- Periódico: Kiri-Kerê - Pesquisa em Ensino

3.49 - Consultoria *ad hoc* em projetos de pesquisa submetidos a órgão de fomento

- Revisor de projeto do Instituto Federal do Espírito Santo

3.51 - Produto Técnico didático

PEZZIN, D. O. ; EVANGELISTA, R. L. ; **BUFFON, L. O.** . UMA PROPOSTA DE SEQUÊNCIA DIDÁTICA UTILIZANDO METODOLOGIAS ATIVAS POR MEIO DO ENSINO HÍBRIDO PARA O ENSINO DA ÓPTICA DA VISÃO E DO EFEITO FOTOELÉTRICO. 2022. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Produto Educacional do Mestrado Profissional em Ensino de Física).

SILVA, M. G. ; SARTORI, M. D. ; **BUFFON, L. O.** . UMA PROPOSTA DE ENSINO DE ELETRODINÂMICA NO ENSINO MÉDIO BASEADA NA METODOLOGIA DOS TRÊS MOMENTOS PEDAGÓGICOS COM O USO DE VÍDEOS E SIMULADORES COMPUTACIONAIS. 2022. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - ProdutoEducacionaldoMestradoProfissionalemEnsinodeFísica).

4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

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

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

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5.1- Atividades de desempenho gerencial

5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos

- PORTARIA Nº 197, DE 10 DE JUNHO DE 2022 - Núcleo Docente Estruturante – NDE - dos Cursos de Licenciatura e Bacharelado em Física

- PORTARIA Nº 051, DE 04 DE JANEIRO DE 2022 - o Colegiado de curso de Pós-Graduação (CPG) em Mestrado Profissional em Ensino de Física do

campus Cariacica

- Portaria Nº 133, DE 12 DE MAIO DE 2022 - Colegiado dos cursos de Licenciatura e Bacharelado em Física do Ifes.

- PORTARIA Nº 102, DE 01 DE ABRIL DE 2022 - Membro da Câmara de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão do campus Cariacica.

Data: 06/09//2022

_____

Assinatura Docente

_____

Assinatura do Coordenador