



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CONSELHO SUPERIOR

**PROGRESSÃO FUNCIONAL DOCENTE**  
**ANEXO V – RESOLUÇÃO CS Nº 21/2018**

**Para uso do Docente**

Apresentação ao Colegiado/Coordenadoria em Reunião Específica  
RELATÓRIO DE PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO DO DOCENTE

Nome: Emmanuela Melo de Andrade Sternberg

Matrícula Siape: 2274824

Classe / Nível: D301

Lotação: Coordenadoria do Curso de Licenciatura em Física

Período de avaliação: 08/02/2020 – 16/10/2020

## Justificativa de cumprimento

### 1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente (Inserir as disciplinas e suas respectivas notas)

*Não existe avaliação cadastrada para o período.*

1.2 - Disciplinas Ministradas (Inserir os nomes das disciplinas, curso e carga horária)

- Física Moderna I para o curso de licenciatura em Física com carga horária igual a 5 horas semanais.

- Física IV para o curso de bacharelado em Engenharia de produção com carga horária igual a 6 horas semanais, que compreende parte teórica e experimental (que foram substituídas por simulações).

- Laboratório de Física Moderna II para o curso de bacharelado em Física com carga horária igual a 4 horas semanais. A disciplina foi cancelada devido a seu caráter experimental e inviabilidade de atividades presenciais.

### 2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO (Para cada tipo de orientação inserir o nome completo do aluno e nome do curso)

2.10 - Orientação de alunos bolsistas/voluntários de iniciação pesquisa e/ou extensão

- José Renato Vidigal Filho, curso de bacharelado em Física, projeto de pesquisa: *Manufatura de protocolos, softwares e equipamentos para Física Médica, PT00008896, Edital 06/2019 Cariacica.*

- Gabriel da Costa Galeano, curso de licenciatura em Física, projeto de pesquisa: *Desenvolvimento e caracterização de instrumentação científica para pesquisa em materiais, PT00008573, Edital 02/2019 PIBIC.*

2.20 - Cumprimento dos prazos estabelecidos para atividades didático-pedagógicas

75% a 100%  50 a 74%  menor que 50%

2.21 - Atendimento e participação em reuniões de cunho pedagógico/administrativo -

75% a 100%  50 a 74%  menor que 50%

2.24 - Participação em curso de formação continuada de mais de 40 horas

- Curso Moodle para Educadores ofertado pelo Cefor com carga horária total igual a 60 horas.

### 3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA (As publicações deverão ser detalhadas com dados sobre ISSN, ISBN, DOI, URL, etc.)

3.2 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes

- Desenvolvimento e caracterização de instrumentação científica para pesquisa em materiais, PJ00004421

- Utilização dos espectrômetros no infravermelho, de fluorescência e UV-Vis dos Laboratórios de Física e Química do IFES – campus Cariacica para análise química de materiais, PJ00004329

3.3 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

- Projeto CONIF de enfrentamento à pandemia COVID-19, “UV Disinfection Chamber: Uma abordagem alternativa para descontaminação biológica de gadgets e outros utensílios contra o Sars-Cov-2”, Edital 01/2020.

3.4 - Participação em projetos de pesquisa com captação de recursos do Ifes

- Manufatura de protocolos, softwares e equipamentos para Física Médica

- Energy Harvesting: Produção de uma rectenna de curto alcance para colheita de radiação de WiFi

- Investigação Teórica da Instabilidades Kink em Z-Pinch via Teoria MHD Resistiva

- Investigação teórica e experimental de SAB's contendo polímeros e sais inorgânicos monovalentes

- Moléculas Triatómicas de Fótons: Uma investigação teórico-computacional da equação quártica-cúbica de Ginzburg-Landau

- Validação e Implementação Modular no software PyHEMO de Contagem Diferencial de Células em Lâminas coradas de plasma sanguíneo humano

- Caracterização de folhas e frutos de café de diferentes espécies por FTIR

3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional

- Plasma Physics and Technology

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

- Editais PICTI Ifes

- Editais internos de pesquisa

### 4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

4.1 - Elaboração, coordenação ou ministração de cursos e oficinas presenciais ou à distância, de

extensão, aprovados pelo Ifes

- *Café com Ciência (suspensão durante a pandemia)*

- *Medidas institucionais de apoio à pandemia*

## **5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

### **5.1- Atividades de desempenho gerencial**

*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*

- *Responsabilidade técnica dos laboratórios de física moderna e de pesquisa em materiais.*

- *Pesquisador-produtividade Ifes*

*5.1.8 - Membro de comissões institucionais indicadas pelo reitor ou eleito pelos pares*

- *Membro da Câmara de pesquisa, extensão e pós-graduação*

## **6 - OUTROS**

Durante o semestre letivo referente ao período 2020/1, todas atividades presenciais de ensino, pesquisa e extensão do Ifes foram suspensas 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.

Portarias de suspensão das atividades presenciais do Ifes: 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 e as Instrução Normativa Interna do Ifes Cariacica IN 01/202 publicada na portaria nº140 de 25/05/2020.

Com base no exposto, atesta-se que as atividades que constam neste Relatório Individual de Trabalho (RIT) obedecem à nova legislação das Atividades Pedagógicas não Presenciais (APNPs), instituída pela Resolução 01 de 05/05/2020 do Conselho Superior do Ifes entre 26/05/2020 até a presente data. E que a Carga Horária de: *i) disciplinas que não foram ofertadas durante o período em questão por conta da Pandemia de COVID-19, e ii) comissões de realizações de Eventos de pesquisa, ensino e extensão que foram canceladas, foram redirecionadas para o planejamento, capacitação e treinamento docentes quanto ao desenvolvimento de material/conteúdo para as atividades remotas relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão.*

Data: / /

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador

*Este documento deve ser acompanhado da ata da reunião da coordenação/colegiado em que foi aprovado.*