



**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: Murillo Cobe Vargas	Matrícula Siape: 1068709
Classe / Nível: D1-2	
Lotação: Coordenadoria do Curso Técnico em Eletrotécnica	
Período de avaliação: 2023/1	

**Justificativa de cumprimento**

**1 - ATIVIDADE DE ENSINO**

1.1 - Avaliação discente

- Circuitos Elétricos I – Engenharia Elétrica – **37,89/40**
- Proteção de Sistemas Elétricos – Engenharia Elétrica – **39,35/40**
- Distribuição de Energia Elétrica – Engenharia Elétrica – **39,95/40**

1.2 - Disciplinas Ministradas

- Circuitos Elétricos I – Engenharia Elétrica – **05h00min**
- Proteção de Sistemas Elétricos – Engenharia Elétrica – **02h30min**
- Distribuição de Energia Elétrica – Engenharia Elétrica – **03h20min**

**Total: 10h50min**

**2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO**

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

- *Caroline Melo Da Silva, PT10752 – Edital 01/2022 – Pibic, PJ00006240 (Início: 01/09/2022 – Término: 31/08/2023) – 01h00min*

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

- *Marlon Lima Rangel (Início: 13/03/2023 - Fim: 12/02/2024) - 23183.000114/2023-59 – 00h25min*
- *Felipe Igreja Grasse (Início: 15/03/2023 - Fim: 15/09/2023) - 23183.000669/2023-09 – 00h25min*

2.18 - Participação como membro efetivo de banca de TCC de graduação e lato sensu

- *Participação na banca de TCC de José Wigner Quintino Bindacco “Desenvolvimento de Emulador de Arranjos Fotovoltaicos de Baixo Custo Utilizando Conversor CC-CC”*

*(Bacharelado em Engenharia Elétrica) – Data: 27/06/2023*

- *Participação na banca de TCC de João Vitor Alves “Análise dos impactos da alta integração da geração distribuída à rede através da modelagem computacional de geradores fotovoltaicos” (Bacharelado em Engenharia Elétrica) – Data: 28/06/2023*

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%

2.27 - Participação em curso de formação stricto sensu

- *Doutorado em Engenharia Elétrica – PPGEE – UFES – Campus Goiabeiras*

### **3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**

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

- *PJ00006240 - Modelagem de Gerador Baseado em Inversor no OpenDSS® - 02h00min*

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.2 - Qualis A2

- *M. C. Vargas, O. E. Batista, and Y. Yang, “Estimation Method of Short-Circuit Current Contribution of Inverter-Based Resources for Symmetrical Faults,” Energies, vol. 16, no. 7, p. 3130, Mar. 2023, doi: 10.3390/en16073130.*

3.40 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento internacional

- *Congressista no evento 24th International Conference on Wear of Materials, Banff, Alberta, Canadá, realizado entre 16 e 20 de abril de 2023.*

3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional

- *Revisor do periódico IEEE Transactions on Power Delivery (ISSN: 1937-4208), Qualis A1 Engenharias IV.*
  - *Revisão do artigo “Short Circuit Analysis of Inverter-based Distributed Generation and Energy Storage System with Different Control Modes” em 17 de julho de 2023.*

3.54 - Propriedade intelectual ou Patente nacional

- *Certificado de Registro de Programa de Computador, INPI, Processo nº BR512022003645-2. C. B. Donadel, A. M. Mendes, B. L.C. de Souza, M. C. Vargas, “IBR IEEE 1547-2018 Model”. Expedido em 03/01/2023.*

### **4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO**

### **5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

5.1- Atividades de desempenho gerencial

5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos

- *Colegiado do curso de Engenharia Elétrica – Portaria Nº 70/2023-GDG – Membro (Início: 31/03/2023 – Vigência: 3 anos) – 01h00min*

### **6 – OUTROS**

- *Comissão Permanente de Avaliação de Desempenho para Fins de Progressão Funcional / Promoção dos Servidores Docentes Lotados na Coordenadoria de Eletrotécnica – Portaria Nº 76/2023-GDG – Membro (Início: 04/05/2023 – Vigência: 2 anos) – 00h30min*
- *Líder de Grupo de Pesquisa: PROSEP – (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/704373>) – 00h00min*

- *Coordenador de Projeto - PJ00006241 - Metodologia para Estimação da Contribuição de Corrente de Curto-circuito e de Ajustes na Proteção de Sobrecorrente em Alimentadores de Distribuição Dominados por Geradores Baseados em Inversores – 02h00min*
- *Coordenador de Projeto - PJ00007267 - Engenharia de superfície aplicada à conversão de energia – 02h00min*
- *Orientação de grupo de alunos vinculados à disciplina de **Projetos Aplicados I** “Estimativa do nível de penetração de geração distribuída no sistema elétrico nacional e estadual” – 01h30min*
- *Orientação de grupo de alunos vinculados à disciplina de **Projetos Aplicados II** “Diferença entre os tipos de simulações em regime permanente e em regime transitório” – 01h30min*
- **Planejamento (Conforme PIT 2023/1) – 10h50min**
- **Atendimento (Conforme PIT 2023/1) – 06h00min**

Data: 04/09/2023

---

Assinatura Docente

---

Assinatura do Coordenador

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