



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: D3-1	
Lotação: Coordenadoria do Curso Técnico em Eletrotécnica	
Período de avaliação: 2024/2	

- Eletrônica de Potência – Técnico em Eletrotécnica Concomitante – **Não avaliado pelo sistema**

1.2 - Disciplinas Ministradas

- Transmissão de Energia Elétrica – Engenharia Elétrica – **03h20min**
- Modelagem e Simulação de Sistemas Elétricos de Potência – Engenharia Elétrica – **03h20min**
- Trabalho de Conclusão de Curso II – Engenharia Elétrica – Engenharia Elétrica – **01h40min**
- Sistemas Elétricos de Potência – Engenharia Elétrica – **03h20min**
- Eletrônica de Potência – Técnico em Eletrotécnica Concomitante – **01h00min**

Total: 12h40min

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

- Franciely Oliveira de Sousa, “Análise do impacto de geradores baseados em inversores na variação da corrente de curto-circuito e na coordenação religador-fusível em redes de distribuição de média tensão” (Graduação em Engenharia Elétrica), Ifes Campus Guarapari (Início: 01/08/2024 – Término previsto: 10/07/2025) – **02h00min**
- Kluyvert Ananias Nunes, “Alocação ótima de religadores automáticos e fusíveis em redes de distribuição de média tensão utilizando os algoritmos de otimização AG e PSO” (Graduação em Engenharia Elétrica), Ifes Campus Guarapari (Início: 01/08/2024 – Término previsto: 10/07/2025) – **02h00min**
- Marcos Ruy Soares Gaudio, “Aplicação de heurística baseada em comportamento humano para otimização conservativa de tensão e redução de perdas em redes de distribuição” (Graduação em Engenharia Elétrica), Ifes Campus Guarapari (Início: 01/08/2024 – Término previsto: 10/07/2025) – **02h00min**
- Matheus Pires da Rocha, “Comparação de métodos de localização de faltas baseados em

componentes fundamentais em linhas aéreas de distribuição de média tensão” (Graduação em Engenharia Elétrica), Ifes Campus Guarapari (Início: 01/08/2024 – Término previsto: 10/07/2025) – **02h00min**

- Wedmim Paixão Layber, “Comparação de métodos de localização de faltas baseados em componentes fundamentais em Linhas de Transmissão” (Graduação em Engenharia Elétrica), Ifes Campus Guarapari (Início: 01/08/2024 – Término previsto: 10/07/2025) – **02h00min**

2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

- Fabício Teixeira dos Santos, Impactos da penetração da GD na coordenação da proteção de religadores automáticos em redes de distribuição de energia elétrica de média tensão” (Programa de Pós-graduação em Tecnologias Renováveis – PPGTECS), Ifes Campus Vitória (Início: 06/07/2023 – Término: 2025/1) – **02h00min**

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

- Michel Oliveira Machado, PT12565 – Edital 02/2023 – Pibic, PJ00006240 (Início: 01/09/2023 – Término: 31/08/2024) – 02h00min– **02h00min**
- Franciely Oliveira De Sousa, PT12566 – Edital 02/2023 – Pibic, PJ00006241 (Início: 01/09/2023 – Término: 31/08/2024) – **02h00min**
- Gustavo Assis Ferreira, PT13878 – Edital 02/2024 – Pibic, PJ8066 (Início: 01/09/2024 – Término: 31/08/2025) – **02h00min**
- Eduarda Ferreira Cipriano, PT13877 – Edital 02/2024 – Pibic, PJ8066 (Início: 01/09/2024 – Término: 31/08/2025) – **02h00min**
- Samuel da Silva Correa, PT14691 – Independente/Voluntário, PJ8066 (Início: 01/09/2024 – Término: 31/08/2025) – **02h00min**
- Paulo Vitor Guedes da Silva, PT14703 – Independente/Voluntário, PJ8066 (Início: 01/09/2024 – Término: 31/08/2025) – **02h00min**

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

- Michel Oliveira Machado (Início: 16/01/2024 – Fim: 02/09/2024) – 23183.002459/2023-47 – **00h15min**
- Marcos Ruy Soares Gaudio (Início: 19/02/2024 – Fim: 31/07/2025) – 23183.000114/2023-59 – **00h15min**

2.14 - Participação na elaboração e reestruturação de projetos pedagógicos

- Comissão de Reformulação do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Elétrica – Portaria Nº58/2024-GDG – Membro (Início: 04/03/2024 – Vigência: até 31/07/2024) – **01h00min**
- Comissão de Reformulação do Projeto Pedagógico do Curso Técnico Concomitante em Eletrotécnica – Portaria Nº65/2024-GDG – Presidente (Início: 13/03/2024 – Vigência: até 31/12/2024) – **01h00min**

2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino

- Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Elétrica – Portaria Nº206/2023-GDG – Membro (Início: 03/10/2023 – Vigência: 3 anos) – **01h00min**

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%

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 - até 31/08/2024*
- *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 - até 31/08/2024*
- *PJ8066 - Simulações de Proteção de Sistemas Elétricos de Potência no ATP/ATPDraw – 02h00min*

3.10 - Trabalhos completos publicados em eventos internacionais

- *LIMA, R. G.; DONADEL, C. B.; VARGAS, M.C.. OpenDER Model: Assessing IEEE Std 1547-2018 Voltage/Power Control Functions In: 2024 Workshop on Communication Networks and Power Systems (WCNPS), 2024, Brasília. 2024 Workshop on Communication Networks and Power Systems (WCNPS). IEEE, 2024, p.1-7.*

3.11 - Trabalhos completos publicados em eventos nacionais

- *SANTOS, F. T.; DONADEL, C. B.; VARGAS, M.C.. Impactos da penetração da geração distribuída na coordenação de proteção de religadores automáticos In: XIV Congresso Brasileiro de Planejamento Energético, 2024, Manaus. ANAIS DO XIV CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANEJAMENTO ENERGÉTICO. 2024, p.1543 – 1553.*

3.26 - Trabalho apresentado pelo docente em congresso internacional

- *OpenDER Model: Assessing IEEE Std 1547-2018 Voltage/Power Control Functions In: 2024 Workshop on Communication Networks and Power Systems (WCNPS), 2024, Brasília.*

3.40 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento internacional

- *Congressista no 9th Workshop on Communication Networks and Power Systems 2024 (WCNPS'24), Brasília, Brasil (online), realizado entre 12 e 13 de dezembro de 2024.*

3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional

- *Revisor do periódico The Journal of Engineering – Wiley/IET (Online ISSN: 2051-3305), Fator de Impacto 0,8 (JCR 2023).*
 - *Revisão do artigo “A Review of the Effect of Common Fault Current Limiters (FCLs) on Power Systems Reliability” em 11 de setembro de 2024.*
- *Revisor do periódico Electrical Engineering - Springer (Online ISSN: 1432-0487), Fator de Impacto 1,6 (JCR 2023).*
 - *Revisão do artigo “Concise short-circuit current expression for grid-connected doubly fed induction generator” em 13 de outubro de 2024.*
- *Revisor do periódico The Journal of Engineering – Wiley/IET (Online ISSN: 2051-3305), Fator de Impacto 0,8 (JCR 2023).*
 - *Revisão do artigo “Development of an Automated Cleaning Mechanism for Photovoltaic Performance Recovery: A Cost-Effective Solution” em 18 de dezembro de 2024.*
- *Revisor do periódico Electric Power Systems Research (EPSR) – Elsevier (Online ISSN: 1873-2046), Fator de Impacto 3,3 (JCR 2023).*
 - *Revisão do artigo “Flexibility-carrying assessment of distribution network considering distributed photovoltaic-load joint coupling characteristics” em 27 de dezembro de 2024.*

3.54 - Propriedade intelectual ou patente nacional

- Foi realizado um pedido de **Registro de Programa de Computador** no INPI junto à Agifes no dia 31/08/2024. O processo é restrito por “Proteção da Propriedade Intelectual de Software (Art. 2º da Lei nº 9.609/1998)”.

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 57/2024-GDG – Membro (Início: 04/03/2024 – Vigência: 3 anos) – **01h00min**

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

- Comissão Permanente de Avaliação de Desempenho para Fins de Progressão Funcional / Promoção dos Servidores Docentes Lotados na Coordenadoria de Eletrotécnica – Portaria Nº76/2023-GDG – Membro (Início: 05/04/2023 – Vigência: 2 anos) – **00h30min**
- Comissão de Planejamento Estratégico da Coordenadoria do Curso Técnico em Eletrotécnica do Campus Guarapari do Ifes – Portaria Nº255/2023-GDG – Presidente (Início: 20/12/2023 – Vigência: até 31/12/2024) – **02h00min**

6 – OUTROS

- Líder de Grupo de Pesquisa: SEPE (Sistemas Elétricos de Potência e Energia) – (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/704373>) – **00h00min**
- Coordenador de Projeto - PJ00007267 - Engenharia de superfície aplicada à conversão de energia – **02h00min**
- Planejamento (Conforme PIT 2023/2) – **12h40min**
- Atendimento (Conforme PIT 2023/2) – **02h00min**

Data: 02/04/2025

Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador

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