



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: 2025/1	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

- Circuitos Elétricos I – Engenharia Elétrica – **não avaliado/40**
- Proteção de Sistemas Elétricos – Engenharia Elétrica – **não avaliado/40**
- Distribuição de Energia Elétrica – Engenharia Elétrica – **não avaliado/40**

1.2 - Disciplinas Ministradas

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

Total: 09h10min

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 – postergado para 2025/2**
- Kluyvert Ananias Nunes, “Alocação ótima de religadores automáticos e fusíveis em redes de distribuição de energia elétrica de média tensão utilizando os algoritmos de otimização AG e PSO” (Graduação em Engenharia Elétrica), Ifes Campus Guarapari (Início: 01/08/2024 – Término: 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 de

energia elétrica” (Graduação em Engenharia Elétrica), Ifes Campus Guarapari (Início: 01/08/2024 – **Término: 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** – **postergado para 2026/1**
- 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** – **postergado para 2025/2**

2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

- Fabrizio 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** – **postergado para 2025/2**

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

- 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**

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

- 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 Nº 59/2025-GDG – Membro (Início: 18/03/2025 – Vigência: até 31/07/2025) – **01h00min**

2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino

- Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Elétrica – Portaria Nº 60/2025-GDG – Membro (Início: 18/03/2025 – Vigência: 3 anos) – **01h00min**

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

- Participação na banca de Qualificação de Mestrado de **Gleyson Marlo Cavalcante**, “Impacto da inserção de veículos elétricos no sistema elétrico brasileiro” (Mestrado em Energias Renováveis – Universidade Federal da Paraíba) – **Membro** – Data: 25/02/2025

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

- Participação na banca de TCC de **Marcos Ruy Soares Gaudio**, “Aplicação de heurística baseada em comportamento humano para otimização conservativa de tensão e redução de perdas em redes de distribuição de energia elétrica” (Bacharelado em Engenharia Elétrica – Ifes/Campus Vitória) – **Presidente** – Data: 20/05/2025
- Participação na banca de TCC de **Luan Ramos da Cruz**, “Aplicação de algoritmos de otimização para alocação de subestações de distribuição de energia elétrica” (Bacharelado em Engenharia Elétrica – Ifes/Campus Vitória) – **Membro** – Data: 23/06/2025
- Participação na banca de TCC de **Kluyvert Ananias Nunes**, “Alocação ótima de religadores automáticos e fusíveis em redes de distribuição de energia elétrica de média tensão utilizando os algoritmos de otimização AG e PSO” (Bacharelado em Engenharia

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%

3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

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

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

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

- *PJ8471 - Centros de Excelência na Gestão Energética e na Siderurgia: Integrando Transformação Digital, Manufatura e Sustentabilidade – 628/2024 FINEP – Contrato: 01.24.0689.00 – (Início: 23/12/2024 – Término: 23/12/2027) – 01h00min*

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

- *PJ8681 - Transformação Digital e Gestão Energética: Microrredes como uma rota para um futuro sustentável – (Início: 10/04/2025 – Término: 10/04/2028) – 01h00min*

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.1 - Qualis A1

- **M. C. Vargas**, O. E. Batista, Y. Yang, “Fuse Sizing Using Penetration Level Indicators in IBR-dominated Distribution Feeders”, *Electric Power Systems Research (EPSR)*, Elsevier. **Aceito para publicação** em edição especial do 16th International Conference on Power Systems Transients (IPST) 2025.

3.10 - Trabalhos completos publicados em eventos internacionais

- **M. C. Vargas**, O. E. Batista, Y. Yang, “Fuse Sizing Using Penetration Level Indicators in IBR-dominated Distribution Feeders”, **16th International Conference on Power Systems Transients (IPST) 2025**, Guadalajara, Jalisco, México.

3.11 - Trabalhos completos publicados em eventos nacionais

- **F. T. Santos**, C. B. Donadel, **M. C. Vargas**, “Impactos da penetração da geração distribuída na coordenação de proteção de religadores automáticos”, **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

- *Fuse Sizing Using Penetration Level Indicators in IBR-dominated Distribution Feeders. 16th International Conference on Power Systems Transients (IPST) 2025*, Guadalajara, Jalisco, México, 10 de junho de 2025. Apresentação oral.

3.40 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento internacional

- *Seminário Internacional SEL (Schweitzer Engineering Laboratories) - Celebrando 25 anos de Inovação em Proteção, Automação e Controle de Sistemas Elétricos*. 13 e 14 de maio de 2025, Royal Palm Plaza Resort, Campinas/SP.
- *16th International Conference on Power Systems Transients (IPST) 2025*. 8 a 12 de junho de 2025, Guadalajara, Jalisco, México.

3.41 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento nacional ou regional

- *Seminário do IEEE – How to get published under the CAPES Brazil Open Access Agreement with IEEE*. 19 de maio de 2025, online.

3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional

- 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 3 de fevereiro de 2025.
- Revisor do periódico **IEEE Transactions on Power Delivery** (Online ISSN: 1937-4208), Fator de Impacto 3,8 (Web of Science 2023).
 - Revisão do artigo "Real-Time Performance Evaluation and Enhancement of Industrial-Grade Overcurrent Relay for Feeder Protection in Inverter Interfaced Distribution Network" em 16 de abril de 2025.

3.54 - Propriedade intelectual ou patente nacional

- Registro de Programa de Computador no INPI: C. B. Donadel, **M. C. Vargas**, R. G. de Lima. **OpenDERModel UI V1.0**, Nº BR512025000799-0. Data de solicitação: 31/08/2024. Expedido em: 11/03/2025
- Foi realizado um pedido de **Registro de Programa de Computador** no INPI junto à Agifex no dia 26/06/2025: **HBBO-CVR V1.0**. O processo é restrito por "Proteção da Propriedade Intelectual de Software (Art. 2º da Lei nº 9.609/1998)".

3.58 - Maquete

- Torre de **transmissão autoportante de 345 kV**, circuito duplo. 60 cm de altura, impressa em impressora 3D na cor branca, material PLA.
- Torre de **transmissão autoportante de ancoragem do tipo MPA2 de 138 kV**, circuito duplo. 83 cm de altura em palitos de madeira e acabamento na cor cinza.

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 62/2025-GDG – Membro (Início: 20/03/2025 – 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 Nº 81/2025-GDG – Membro (Início: 14/04/2025 – Vigência: até 31/12/2025) – **01h00min**

6 – OUTROS

- Líder de Grupo de Pesquisa: SEPE (Sistemas Elétricos de Potência e Energia) – (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/704373>) – **00h00min**
- Planejamento (Conforme PIT 2025/1) – **9h10min**
- Atendimento (Conforme PIT 2025/1) – **02h00min**

Data: 02/09/2025

Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador

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