



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR Nº 103/2022,
DE 30 DE SETEMBRO DE 2022**

ANEXO III – Relatório Individual de Trabalho

Nome: Clainer Bravin Donadel	Matrícula Siape: 1811921
Classe / Nível: DIV-4	
Lotação: Coordenadoria de Eletrotécnica	
Período de avaliação: 03/02/2025 a 28/07/2025 (2025-1)	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

Disciplina	Nota
Subestações Elétricas	Não avaliada
Máquinas Elétricas	Não avaliada
Avaliação Econômica de Projetos	37,10
Gestão de Energia	35,40
Média geral ponderada	36,25

1.2 - Disciplinas Ministradas

Subestações Elétricas (Técnico em Eletrotécnica – 60 horas)

Máquinas Elétricas (Técnico em Eletrotécnica – 120 horas - anual)

Avaliação Econômica de Projetos (Pós-Graduação em Eficiência Energética – 30 horas)

Gestão de Energia (Pós-Graduação em Eficiência Energética – 30 horas)

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

Arthur Carolino Soares

Bruna Botelho Ribeiro

2.2 - Orientação de monografia de especialização

2.3 - Coorientação de monografia de especialização

2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

Fabrcio Teixeira do Santos

Mateus Ruy Soares Gaudio

Filipe Pedrini

2.5 - Coorientação de dissertação de mestrado ou Minter

2.6 - Orientação de tese de doutorado ou Dinter

2.7 - Coorientação de tese de doutorado ou Dinter

2.8 - Orientação de alunos bolsistas que trabalham em programas de monitoria/nivelamento -

2.9 - Acompanhamento de visita técnica de alunos (por turma)

CO, M. A.; BRUNORO, M.; DONADEL, C.B. Visita Técnica ao Shopping Vitória. 2025. (Visita Técnica).

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

Érik Lacerda Barboza

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

2.12 - Participação em banca de concurso e processo seletivo do Ifes

CANI, SHIRLEY PERONI NEVES; DONADEL, C.B.; OLIVEIRA, D. S.; GALDINO, A. G. S. Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Sustentáveis. 2025. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

2.13 - Participação em banca de concurso e processo seletivo externo

2.14 - Participação na elaboração e reestruturação de projetos pedagógicos

2.15 - Participação em Comissões e Conselhos ligados ao ensino

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

2.17 - Participação como membro efetivo de banca examinadora de tese de doutorado

MEDINA, A. C. R.; BAQUERO, J. F. F.; DONADEL, C.B.; FARDIN, J. F.; BATISTA, O. E. Participação em banca de Renato Santos Freire Ferraz. Optimization Approaches for Enhanced Operation and Planning of Distribution Systems: A Multi-Objective Perspective. 2025. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

MEDINA, A. C. R.; FARDIN, J. F.; DONADEL, C.B.; ANTUNES, H. M. A.; TRUJILLO, J. D. M.; ENCARNACAO, L. F. Participação em banca de Rafael Santos Freire Ferraz. Otimização Multiobjetivo para a Alocação e Dimensionamento de Geradores Distribuídos e Estações de Carregamento Lento e Rápido Considerando Programas de Resposta à Demanda. 2025. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

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

VARGAS, M. C.; BENTO, F. R. O.; DONADEL, C.B. Participação em banca de Marcos Ruy Soares Gaudio. Aplicação da Heurística Baseada em Comportamento Humano para Otimização Conservativa de Tensão e Redução de Perdas em Redes de Distribuição. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

ARAUJO, D. R. S. S.; DONADEL, C.B.; MELLO, R. C.; LECCHI, T. V. Participação em banca de João

Vitor Sanches Brito. Detecção de Perdas não Técnicas no Consumo de Energia Elétrica usando Aprendizado de Máquina. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

2.19 - Parecer sobre curso técnico, graduação, pós-graduação ou outro solicitado pelo Ifes

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%

2.22 - Participação em curso de formação continuada de até 20 horas

2.23 - Participação em curso de formação continuada de 20 horas até 40 horas

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

2.25 - Participação em curso de graduação

2.26 - Participação em curso de formação lato sensu

2.27 - Participação em curso de formação stricto sensu

2.28 - Participação em curso de pós-doutorado na área de atuação ou área de formação

2.29 - Estágio profissional na área de atuação ou na área de formação

3 - ATIVIDADES DE PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

3.1 - Coordenação de projetos de pesquisa com captação de recursos externos ao Ifes

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

Ferramenta de Planejamento da Expansão de Redes de Energia Elétrica usando Otimização Probabilística

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

Desenvolvimento de clarificador não convencional de baixo custo para tratamento de águas

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

Desenvolvimento de Modelos e Metodologias para Aperfeiçoamento do Planejamento da Expansão e da Operação de Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica

3.5 - Publicação de livro didático, cultural, técnico

3.6 - Capítulo de livro

3.7 - Prefácio de livro

3.8 - Tradução de livro didático, cultural ou técnico

3.9 - Artigo em periódico indexado internacional padrão Capes

3.9.1 - Qualis A1

3.9.2 - Qualis A2

OLIVEIRA, DANIELI SOARES DE; NASCIMENTO, RAYNARA SOUZA DO; DONADEL, CLAINER BRAVIN. Aloe Vera in Water Treatment: Toward a Greener Future for Environmental Engineering. Sustainability, v. 17, p. 4163, 2025.

3.9.2a - Qualis A3

3.9.2b - Qualis A4

3.9.3 - Qualis B1

3.9.4 - Qualis B2

3.9.5 - Qualis B3

3.9.6 - Qualis B4

3.9.7 - Qualis B5

3.9.8 - Qualis C

3.10 - Trabalhos completos publicados em eventos internacionais

3.11 - Trabalhos completos publicados em eventos nacionais

MENDES, A. M.; DONADEL, C.B. Viabilidade Econômica de Minigeração Distribuída Movida a Biogás. In: 33º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2025, Brasília. Anais do 33º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2025.

3.12 - Trabalhos completos publicados em eventos regionais

3.13 - Resumo de trabalhos publicados em eventos internacionais

3.14 - Resumo de trabalhos publicados em eventos nacionais

3.15 - Resumo de trabalhos publicados em eventos regionais

3.16 - Resenha em periódico

3.17 - Artigo em periódico nacional

3.18 - Artigo em periódico internacional

VALIM, NATHAN DE OLIVEIRA; DONADEL, CLAINER BRAVIN. Optimal Allocation and Sizing of Electrical Substations Using an Improved Black Widow Algorithm. Electricity, v. 6, p. 18, 2025.

DONADEL, CLAINER BRAVIN. Strategic Multi-Stage Optimization for Asset Investment in Electricity Distribution Networks Under Load Forecasting Uncertainties. Eng, v. 6, p. 186, 2025.

PEDRINI, FILIPE; DONADEL, CLAINER BRAVIN. Enhancing energy efficiency in medium-voltage distribution networks through voltage level elevation: A technical and economic assessment. Energy Efficiency First, v. 1, p. 100002, 2024.

3.19 - Artigo de caráter técnico/divulgativo

3.20 - Artigos de opinião, resenhas em jornais e revistas de circulação local

3.21 - Artigos de opinião, resenhas em jornais e revistas de circulação nacional

3.22 - Artigos de opinião, resenhas em jornais e revistas de circulação internacional

3.23 - Editoria geral de periódicos internacionais

3.24 - Editoria geral em periódicos nacionais

3.25 - Editoria de livro didático, cultural, técnico

3.26 - Trabalho apresentado pelo docente em congresso internacional

3.27 - Trabalho apresentado pelo docente em congresso nacional

3.28 - Participação em evento internacional como conferencista convidado

3.29 - Participação em evento nacional como conferencista convidado

3.30 - Participação em evento regional como conferencista convidado

3.31 - Coordenação geral de eventos científicos ou artístico-culturais internacionais

3.32 - Coordenação geral de eventos científicos ou artístico-culturais nacionais

3.33 - Coordenação geral de eventos científicos ou artísticos culturais regionais

3.34 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais internacionais
3.35 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais nacionais
3.36 - Membro de comissão organizadora de eventos científicos ou artísticos culturais regionais
[ROMAO, W. ; SILVA, C. N. ; RIBEIRO, F. N. ; BUENO, L. R. ; COSMO, R. ; MAIOLI, C. P. ; SOUSA, J. T. ; ANTONIO, J. L. S. ; MORAES, D. G. E. S. V. M. ; CARNEIRO, F. F. B. ; MOURA, M. C. O. ; CARVALHO, A. H. O. ; AZEVEDO, D. O. ; HOLTZ, A. M. ; SANTOS, R. A. S. ; GUIMARAES, L. A. O. P. ; BARCELLOS, A. P. ; BYLAARDT, R. Z. ; MADURO, T. R. ; DONADEL, C. B.; et.al . IX Jornada de Integração do Instituto Federal do Espírito Santo - Ifes. 2025. \(Outro\).](#)

3.37 - Mesas-redondas, palestras, seminários, cursos ministrados em eventos internacionais
3.38 - Mesas-redondas, palestras, seminários e cursos ministrados em eventos nacionais
3.39 - Mesas-redondas, palestras, seminários e cursos ministrados em eventos regionais
3.40 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento internacional
3.41 - Participação como ouvinte ou curso frequentado em evento nacional ou regional
3.42 - Trabalho científico ou obra artística ou cultural premiada em nível internacional
3.43 - Trabalho científico ou obra artística ou cultural premiada em nível nacional
3.44 - Trabalho científico ou obra artística ou cultural premiada em nível regional
3.45 - Consultoria a órgãos especializados de gestão científica, tecnológica ou cultural
3.46 - Participação como revisor/editor de revista internacional
3.47 - Participação como revisor/editor de revista nacional
3.48 - Participação como editor/revisor de artigos publicados na imprensa
3.49 - Consultoria *ad hoc* em projetos de pesquisa submetidos a órgão de fomento
3.50 - Cartilhas/apostilas editadas
3.51 - Vídeos/software/processo de técnica/cultivar/produto tecnológico
[DONADEL, C.B.; VARGAS, M. C.; DE LIMA, RODOLPHO GOMES. OpenDERModel UI v1.0. 2025. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512025000799-0, data de registro: 11/03/2025, título: "OpenDERModel UI v1.0" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.](#)

3.52 - Relatórios técnicos de domínio público
3.53 - Propriedade intelectual ou Patente internacional
3.54 - Propriedade intelectual ou Patente nacional
3.55 - Elaboração de banco de dados divulgados, catálogos publicados, cartas ou mapas.
3.56 - Produção de Programas de Rádio e Televisão
3.57 - Manutenção de obra artística
3.58 - Maquete

4 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

4.1 - Elaboração, coordenação ou ministração de cursos e oficinas presenciais ou à distância, de extensão, aprovados pelo Ifes
4.2 - Participação como coordenador de programa ou projeto de extensão apoiado por Instituição Federal
4.3 - Participação como instrutor ou membro executor de programa ou projeto de extensão apoiado por Instituição Federal
4.4 - Coordenação de programas de educação continuada, reconhecidos e registrados no Ifes
4.5 - Participação em programas de educação continuada de interesse do Ifes

- 4.6 - Execução e supervisão de análises laboratoriais de projetos extensionistas
- 4.7 - Supervisão de estágio em projetos de extensão
- 4.8 - Relatório de atividades de extensão, com avaliação da instância responsável pela aprovação do projeto
- 4.9 - Participação como docente em cursos de extensão (a cada 6 horas)
- 4.10 - Coordenação de cursos de extensão
- 4.11 - Assessoria, consultoria, perícia ou sindicância, formalmente registrada no Ifes
- 4.12 - Participação em programa assistencial, formalmente registrado na instância responsável
- 4.13 - Participação de comissão organizadora de extensão (culturais, esportivos, artísticos)
- 4.14 - Prestação de serviços: análise laboratorial, assessorias, consultorias, laudos, etc.
- 4.15 - Realização de palestras em cursos ou eventos de extensão

5- ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

5.1- Atividades de desempenho gerencial

- 5.1.1 - Realização de relatórios periódicos das atividades desenvolvidas
- 5.1.2 - Assistência e fiscalização de contratos e prestação de serviços específicos
- 5.1.3 - Representação no CEPE e em Conselhos vinculados ao Ifes
- 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
- 5.1.5 - Subchefia de departamento, subcoordenação de coordenadoria/colegiado
- 5.1.6 - Participação como membro de colegiados didáticos
- 5.1.7 - Coordenação ou presidência de comissões institucionais indicadas pelo Reitor ou eleita pelos pares

[Colegiado da Pós-Graduação Lato Sensu em Eficiência Energética](#)

[OLIVEIRA, M. C.; CARVALHO, A. H. O.; HOLTZ, A. M.; ROSA, T. R.; MESTRIA, M.; BRAGA, F. L.; DONADEL, C.B.; ROMAO, W. Comissão de revisão do Anexo I \(Programa Institucional de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação PICTI\). 2025.](#)

- 5.1.8 - Membro de comissões institucionais indicadas pelo reitor ou eleito pelos pares
- 5.1.9 - Coordenação de organismos ou comissões institucionais em nível nacional
- 5.1.10 - Participação de organismos ou comissões institucionais em nível nacional
- 5.1.11 - Membro de comitê assessor (CAPES ou CNPq)
- 5.1.12 - Membro de comitê assessor Estadual ou Municipal para cultura, ciência e tecnologia

5.2 – Cargo / Função

- 5.2.1 - Reitor
- 5.2.2 - Pró-Reitores
- 5.2.3 - Diretores de Campi
- 5.2.4 - Cargos de CD
- 5.2.5 - Cargos em comissão e função de confiança - FG e FCC

5.3 – Representação Profissional ou Órgão de Classe

- 5.3.1 - Representação profissional ou órgão de classe

6 – OUTROS

- Membro da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação (CPPG) - Subcâmara de Pesquisa (SCP)
- Membro do Comitê Gestor do Núcleo de Otimização e Evolução Tecnológica (NEO) do *campus* Vitória
- Membro Permanente do Programa de Pós-graduação em Tecnologias Sustentáveis (PPGTECS)

- Atendimento a estudantes em horário extraclasse
- Participação em reuniões administrativo-pedagógicas
- Coordenação de programas e projetos de pesquisa (sem captação de recursos)
- OLIVEIRA, D. S.; DONADEL, C.B.; SARTORI, M. Participação em banca de Luis Felipe Nunes Coutinho. Avaliação da Eficiência de Coagulante Natural e Químico em Floculadores Tubulares Helicoidais com Água do Rio Jucu/ES, após Evento de Chuva e de Estiagem. 2025. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Sustentáveis) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.
- OLIVEIRA, D. S.; SARTORI, M.; DONADEL, C.B. Participação em banca de Beatriz Tiradentes Pani. Avaliação Fluidodinâmica de Floculadores Tubulares Helicoidais na Etapa de Clarificação de Água: Variação do Diâmetro de Enrolamento e Vazão de Escoamento. 2025. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Sustentáveis) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

Data:

Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador



RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 50/2025 - VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/09/2025 12:22)

CLAINER BRAVIN DONADEL

PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLÓGICO

VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)

Matrícula: 1811921

(Assinado digitalmente em 26/09/2025 08:02)

SAMUEL ALVES DE SOUZA

COORDENADOR DE CURSO

VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)

Matrícula: 270534

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **50**, ano: **2025**,
tipo: **RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **01/09/2025** e o código de verificação:
152ad6f4bc