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: 30/07/2024 a 02/02/2025 (2024-2)	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

Disciplina	Nota
Subestações Elétricas	36,00
Sistemas Elétricos de Potência	39,60
Trabalho de Conclusão de Curso	Não avaliada
Introdução à Análise Estatística de Dados	Não avaliada
Média geral ponderada	37,80

1.2 - Disciplinas Ministradas

Subestações Elétricas (Técnico em Eletrotécnica – 60 horas)

Sistemas Elétricos de Potência (Graduação em Engenharia Elétrica – 60 horas)

Introdução à Análise Estatística de Dados (Mestrado em Tecnologias Sustentáveis – 6 horas)

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

André Moscon Mendes

Bruna Botelho Ribeiro

2.2 - Orientação de monografia de especialização

Leonardo Fraga Costa

Ludymylla Dias Gusmão

2.3 - Coorientação de monografia de especialização

2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

Fabrício Teixeira do Santos

Mateus Ruy Soares Gaudio

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)

DONADEL, C.B. Visita Técnica à Subestação Elétrica da UFES. 2024.

DONADEL, C.B.; BRUNORO, M. Visita Técnica à Eletrobrás Furnas. 2024.

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

Érik Lacerda Barboza

Davi Lipaus de Paula

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

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

CANI, S. P. N.; DONADEL, C. B.; OLIVEIRA, D. S.; GALDINO, A. G. S. Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Sustentáveis. 2024. 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

MUNIZ, P. R.; DONADEL, C.B.; ARAUJO FILHO, J. S.; CO, M. A.; CORREA, A. C. A.; BESSA, E. S. D. Revisão do Projeto Pedagógico do Curso de Pós-Graduação lato sensu em Eficiência Energética - campus Vitória. 2024.

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

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

BRUNORO, M.; DONADEL, C.B.; SOUZA, S. A. Participação em banca de André Luiz da Silva Maciel. Avaliação do Fator de Potência em Transformadores de Potência e suas Implicações na Eficiência Energética. 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação em Eficiência Energética) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

MUNIZ, P. R.; DONADEL, C.B.; SOUZA, S. A. Participação em banca de Alini Menezes Rosa. Viabilidade Econômica de Acumuladores de Energia em Unidades Consumidoras Optantes pela Modalidade Tarifária Horária Branca com Sistemas de Microgeração Fotovoltaica. 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação em Eficiência Energética) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

SOUZA, S. A.; DONADEL, C.B.; MUNIZ, P. R. Participação em banca de Agostinho Júnior Santos. Eficiência da iluminação das áreas comuns em condomínio residencial: estudo de caso. 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação em Eficiência Energética) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

MUNIZ, P. R.; DONADEL, C.B.; SOUZA, S. A. Participação em banca de Caroline Melo da Silva. Viabilidade Técnica e Econômica da Geração de Biogás a partir de Dejetos Suínos no Ifes - campus Santa Teresa. 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação em Eficiência Energética) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

SOUZA, S. A.; DONADEL, C.B.; MUNIZ, P. R. Participação em banca de Gabriel da Conceição Gerhardt. Avaliação de Eficiência Energética em Escada Rolante. 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação em Eficiência Energética) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

BRUNORO, M.; DONADEL, C.B.; SOUZA, S. A. Participação em banca de Vanessa Olimpio dos Santos. Análise Econômica de Uso do Sistema Regenerativo em Elevadores: Estudo de Caso no Espírito Santo. 2024. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação em Eficiência Energética) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

ZANANDREA, P. H. F.; SOUZA, S. A.; DONADEL, C. B. Participação em banca de André Filipe Maciel Silva. Impacto econômico da Lei 14.300/2022 para microgeradores fotovoltaicos em unidades consumidoras do grupo B nas capitais brasileiras. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

BRUNORO, M.; DONADEL, C.B.; CO, M. A. Participação em banca de Gisele Bustamante da Silveira. Análise da Implantação do Sistema de Automatismo de Bancos Reguladores de Tensão na Rede de Distribuição de Energia. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

BRUNORO, M.; DONADEL, C.B.; MUNIZ, P. R. Participação em banca de Pedro Henrique Resieri Bayer. Análise da Viabilidade Econômica do Bombeamento para Irrigação: Comparação entre Motores a Combustão e Elétricos. 2024. 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
[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%

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
Moodle 3.9 para Educadores. (Carga horária: 60h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, IFES, Brasil.

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

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

3.9.2a - Qualis A3

3.9.2b - Qualis A4

3.9.3 - Qualis B1

ABREU NETO, SAMUEL LINO DE; DONADEL, CLAINER BRAVIN. Viabilidade técnico-econômica de um modelo de implantação de usina solar fotovoltaica baseado em locação de equipamentos. REVISTA INOVAÇÃO, PROJETOS E TECNOLOGIAS, v. 12, p. e26241, 2024.

3.9.4 - Qualis B2

OLIVEIRA, DANIELI SOARES DE; NASCIMENTO, RAYNARA SOUZA DO; DONADEL, CLAINER BRAVIN. Enhancing accessibility to water treatment: An economical and sustainable method for producing a moringa oleifera-based natural coagulant through paper filtration. METHODSX, v. 13, p. 103060, 2024.

PAIXÃO MATOS, ARTHUR DO CARMO; BRAVIN DONADEL, CLAINER. Alocação e dimensionamento ótimos de subestações elétricas por meio do algoritmo de busca corvo. Optimal allocation and sizing of electrical substations using the crow search algorithm. LATIN AMERICAN JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, v. 11, p. 31-52, 2024.

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

DE LIMA, RODOLPHO GOMES; DONADEL, CLAINER BRAVIN; VARGAS, MURILLO COBE. OpenDER Model: Assessing IEEE Std 1547-2018 Voltage/Power Control Functions. In: 2024 Workshop on Communication Networks and Power Systems (WCNPS), 2024, Brasilia. 2024 Workshop on Communication Networks and Power Systems (WCNPS), 2024.

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 - AM. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Planejamento Energético. Itajubá/MG: Sociedade Brasileira de Planejamento Energético, 2024. p. 1543-1553.

DONADEL, C.B.; SILVA, G. A. O. Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica de um Sistema Fotovoltaico Híbrido a Baterias sob a Lei Nº 14.300/2022. In: 21º SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2024, Recife - PE. Anais do 21º SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2024.

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

DE OLIVEIRA, DANIELI SOARES; DONADEL, CLAINER BRAVIN. HCTF-PRO: A code for probabilistic analysis of process efficiency in helically coiled tube flocculators. Software Impacts, v. 22, p. 100717, 2024.

AFFONSO, GUSTAVO AMANCIO; DONADEL, CLAINER BRAVIN. Optimal recloser placement in medium voltage distribution networks using Grey Wolf Optimizer. Next Research, v. 2, p. 100120, 2025.

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.; BERNARDINO, R. V.; COSMO, R.; MOURA, M. C. O.; CARVALHO, A. H. O.; PIONTKOVSKY, D.; FRANCA, H. S.; DONADEL, C.B.; MELO, R. G.; LIMA, S. S. VIII Jornada de Integração do Ifes / 21ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia / VI Feira de Ciências e Inovação Capixaba (FECINC). 2024.

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
OLIVEIRA, D. S.; DONADEL, C.B. HCTF Stat Legth. 2024. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512024003447-1, data de registro: 24/09/2024, título: "HCTF Stat Legth", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

AFFONSO, G. A.; DONADEL, C.B. Wolf Howl. 2024. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512024002968-0, data de registro: 20/08/2024, título: "Wolf Howl", 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

Colegiado da Pós-Graduação Lato Sensu em Eficiência Energética

5.1.7 - Coordenação ou presidência de comissões institucionais indicadas pelo Reitor ou eleita pelos pares

DONADEL, C.B.; LACRUZ, A. J.; GALDINO, A. G. S.; OLIVEIRA, C. H. R.; BRAGA, F. L.; GONCALVES, F. R. S. C.; LIMA, G. M. P.; TAVARES, M. P.; MARTINELLI FILHO, N.; ROMAO, W. Comissão de Revisão do Programa Pesquisador de Produtividade (PPP) do Instituto Federal do Espírito Santo. 2024.

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)
- DONADEL, C.B. Avaliação de trabalhos de iniciação científica na Jornada de Integração do Ifes. 2024.

Data:

_____

Assinatura Docente

_____

Assinatura do Coordenador

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 9/2025 - VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/03/2025 09:55)
CLAINER BRAVIN DONADEL
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO
VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)
Matrícula: 1811921

(Assinado digitalmente em 28/03/2025 21:10)
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: **9**, ano: **2025**, tipo: **RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO**, data de emissão: **06/03/2025** e o código de verificação: **a2ee75593c***