



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-3	
Lotação: Coordenadoria de Eletrotécnica	
Período de avaliação: 02/08/2023 a 31/01/2024 (2023-2)	

Justificativa de cumprimento

1 - ATIVIDADE DE ENSINO

1.1 - Avaliação discente

Disciplina	Nota
Subestações Elétricas	ND
Sistemas Elétricos de Potência	40,00
Média geral ponderada	40,00

1.2 - Disciplinas Ministradas

Subestações Elétricas (Técnico em Eletrotécnica – 60 horas)

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

2- ATIVIDADE DE APOIO AO ENSINO

2.1 - Orientação de monografia de fim de curso

Arthur Coura Martins da Costa

Arthur do Carmo Paixão Matos

Bruna Borges Aguiar

Gabriel Jackson da Silva

Gustavo Andrei Oliveira da Silva

João Manoel Sevilha Oliveira Barbosa

Pedro Otávio Santana da Rocha

Roger Carlos Eler

2.2 - Orientação de monografia de especialização

Filipe Pedrini. Eficiência Energética em uma Rede de Distribuição de Energia Elétrica de Média Tensão: Avaliação dos Impactos da Elevação de Tensão. 2023. Monografia.

(Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação lato sensu em Eficiência Energética) - Instituto

Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Orientador: Clainer Bravin Donadel.

Layane Brandão Cunha. Análise de Viabilidade de Readequação Contratual de Demanda de uma Recicladora de Pneus. 2023. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação lato sensu em Eficiência Energética) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Orientador: Clainer Bravin Donadel.

Samuel Lino de Abreu Neto. Análise de Viabilidade Técnico-Econômica de Implantação de Usina Solar Fotovoltaica a partir de Modelo de Negócios baseado em Locação de Equipamentos. 2023. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação lato sensu em Eficiência Energética) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Orientador: Clainer Bravin Donadel.

2.3 - Coorientação de monografia de especialização

2.4 - Orientação de dissertação de mestrado ou Minter

Rafael Denerson Ramos de Sousa

Fabrcio Teixeira do Santos

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)

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

Wilson Furlan Júnior

Rodolpho Gomes De Lima

2.11 - Orientação de estágio curricular (obrigatório ou não)

André Augusto Oliveira Marlier

André Moscon Mendes

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

SILVA, R. V.; OLIVEIRA, M. D.; CANI, S. P. N.; SOARES, K.; KORRES, A. M. N.; DONADEL, C. B. Processo Seletivo do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Sustentáveis. 2023. 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

MUNIZ, P. R.; ZANETTI NETO, G.; DONADEL, C. B.; MELO, C. A. O.. Participação em banca de Vinicius Silva Dutra. Bancada Didática de Comissionamento de Sistemas Fotovoltaicos conectados à Rede. 2023. Dissertação (Mestrado em Tecnologias Sustentáveis) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

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.; SANTOS, R. M.. Participação em banca de Luany Toniato Oliveira. Estudo de Caso - Gerenciamento do Consumo de Energia Elétrica através de Análise Tarifária e Medidas de Eficiência Energética em uma Unidade Consumidora Comercial. 2023. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação lato sensu em Eficiência Energética) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

MUNIZ, P. R.; DONADEL, C. B.; CO, M. A.. Participação em banca de Nikolas Garcia Repsold. Eficiência Energética de Equipamentos de Aquecimento de Água para Banho e Equipamentos de Ar-Condicionado: Estudo de Caso em uma Casa de Veraneio. 2023. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação lato sensu em Eficiência Energética) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

BRUNORO, M.; CO, M. A.; DONADEL, C. B.; SANTOS, R. M.. Participação em banca de Vinícius Farias Gama. Avaliação de Eficiência Energética Residencial com Auxílio da Ferramenta BIM. 2023. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação lato sensu em Eficiência Energética) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

SILVA, D. C. A.; BRUNORO, M.; DONADEL, C. B.; XAVIER, J. E. M.. Participação em banca de Conrado Grechi Zeferino. Alocação de Geração Distribuída em Redes de Distribuição com Elevada Penetração de Eletropostos, por meio de Algoritmo Genético. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

MUNIZ, P. R.; GALDINO, A. G. S.; DONADEL, C. B.. Participação em banca de Gabriel de Oliveira Santos. Comparação do Desempenho Econômico Real de uma Microssistema Fotovoltaica com o Desempenho Projetado por Estudos Preliminares. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Mecânica) - 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

Mobilidade Elétrica no Estado do Espírito Santo

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

Modelagem de Gerador Baseado em Inversor no OpenDSS

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*

CÓ, MÁRCIO ALMEIDA ; DONADEL, CLAINER BRAVIN ; BRUNORO, MARCELO ; NUNES, WEDER TOTOLA ; NUNES, REGINALDO BARBOSA . Mobilidade elétrica no Espírito Santo: um projeto piloto. CADERNO PEDAGÓGICO (LAJEADO. ONLINE), v. 20, p. 903-919, 2023.

CÓ, MÁRCIO ALMEIDA ; DONADEL, CLAINER BRAVIN ; BRUNORO, MARCELO ; NUNES, WEDER TOTOLA ; NUNES, REGINALDO BARBOSA . Eletrificação da frota da patrulha escolar da PMES: um estudo de caso. CADERNO PEDAGÓGICO (LAJEADO. ONLINE), v. 20, p. 920-937, 2023.

3.9.2a - *Qualis A3*

3.9.2b - *Qualis A4*

DA SILVA, CAROLINE MELO ; DONADEL, CLAINER BRAVIN ; VARGAS, MURILLO COBE . Trip solidário em alimentadores de distribuição de energia elétrica dominados por geração distribuída baseada em inversor. OBSERVATORIO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA, v. 21, p. 19173-19193, 2023.

3.9.3 - *Qualis B1*

PANI, BEATRIZ TIRADENTES ; ALMEIDA, ANA LUIZA DE OLIVEIRA ; DE CARVALHO, VALÉRIA BATISTA ; CÓ, MÁRCIO ALMEIDA ; DONADEL, CLAINER BRAVIN ; NUNES, REGINALDO BARBOSA . DESAFIOS PARA ALAVANCAR NOVOS NEGÓCIOS EM ELETROMOBILIDADE. CONTEMPORÂNEA - REVISTA DE ÉTICA E FILOSOFIA POLÍTICA, v. 3, p. 18113-18134, 2023.

3.9.4 - *Qualis B2*

3.9.5 - *Qualis B3*

MULLER, F. C. ; DONADEL, C. B. . Metodologia de Planejamento Multiestágios da Expansão de Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica usando o Algoritmo Dragonfly. REVISTA MUNDI ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO, v. 8, p. 1-25, 2023.

3.9.6 - *Qualis B4*

3.9.7 - *Qualis B5*

3.9.8 - *Qualis C*

3.10 - Trabalhos completos publicados em eventos internacionais

DE OLIVEIRA, VICTOR MANUEL RIVA ; DOS REMÉDIOS, VINÍCIUS FERREIRA ; DONADEL, CLAINER BRAVIN ; DOS SANTOS, WALBERMARK MARQUES ; CÓ, MÁRCIO ALMEIDA ; DE

MELO, VINÍCIUS SECCHIN ; NUNES, REGINALDO BARBOSA . Electric Vehicles Modeling: A Review. In: 2023 15th IEEE International Conference on Industry Applications (INDUSCON), 2023, São Bernardo do Campo. 2023 15th IEEE International Conference on Industry Applications (INDUSCON), 2023. p. 285.

- 3.11 - Trabalhos completos publicados em eventos nacionais
 - 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
 - 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
 - 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
- [Avaliação de 5 Projetos na VII Jornada de Integração do Ifes - Central. 2023.](#)
- [Avaliação de 6 Projetos na VII Jornada de Integração do Ifes - Norte. 2023.](#)
- [Revisão de 1 Artigo para o Periódico 'Electrical Engineering' em outubro/2023. 2023.](#)
- [Revisão de 1 Artigo para o Periódico 'Brazilian Journal of Production Engineering - BJPE' em setembro/2023. 2023.](#)

- 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
- SILVA, J. R. ; OLIVEIRA, D. S. ; DONADEL, C. B. . Moringa Efficiency. 2023.
- Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512023003266-2, data de registro: 07/11/2023, título: "Moringa Efficiency" , 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*
- 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
- Atendimento de estudantes com necessidades específicas
- Participação em reuniões administrativo-pedagógicas
- Coordenação de programas e projetos de pesquisa (sem captação de recursos)
- Orientações de outra natureza: Márcio Almeida Có.
- MEDINA, A. C. R.; FARDIN, J. F.; TRUJILLO, J. D. M.; DONADEL, C. B.; ENCARNACAO, L. F.; ANTUNES, H. M. A.. 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. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Data:

Assinatura Docente

Assinatura do Coordenador



Emitido em 16/02/2024

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO Nº 7/2024 - VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/02/2024 13:50)

CLAINER BRAVIN DONADEL
PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLÓGICO
VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)
Matricula: 1811921

(Assinado digitalmente em 21/03/2024 17:23)

SAMUEL ALVES DE SOUZA
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
VIT-CCTE (11.02.35.01.09.02.19)
Matricula: 270534

Visualize o documento original em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: 7, ano: 2024, tipo:
RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO, data de emissão: 16/02/2024 e o código de verificação:
b4a7f814fb