



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
REITORIA - FACENG - DEPTO. DE ENERGIA ELÉTRICA**

DESPACHO

Processo nº 23071.940188/2022-14

Interessado(a): Departamento de Energia Elétrica

Informo que os relatórios individuais de trabalho dos professores referentes ao ano de 2022, anexados a este processo com ID 115093, foram aprovados na reunião do colegiado do departamento de energia elétrica do dia 13/01/2023.

Juiz de Fora, 17 de janeiro de 2023.

Guilherme Márcio Soares
Chefe de Departamento
SIAPE: 2974213



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Márcio Soares, Chefe de Departamento**, em 17/01/2023, às 13:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no Portal do SEI-Ufjf (www2.ufjf.br/SEI) através do ícone Conferência de Documentos, informando o código verificador **1115096** e o código CRC **A6552765**.

Referência: Processo nº 23071.940188/2022-14

SEI nº 1115096

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: BRUNO HENRIQUES DIAS	
SIAPE: 2685535	E-MAIL: bruno.dias@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 22
<ol style="list-style-type: none">1) Hora aula (3 disciplinas graduação - 60 horas, 2 disciplinas na graduação 30 horas cada - e 2 disciplinas na pós-graduação - 45 horas cada)2) Hora-aula TCC3) Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação4) Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na pós-graduação5) Orientação e co-orientação de dissertação6) Orientação e co-orientação de tese7) Participação em banca de TCC e/ou monografia8) Participação banca de defesa de dissertação9) Participação em defesa de tese
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 13
<ol style="list-style-type: none">1) Submissão (como coordenador) de projeto de pesquisa a agências de fomento ou PROPP2) Coordenador de grupo de pesquisa cadastrado DGP/CNPq3) Membro de grupo de pesquisa cadastrado4) Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica5) Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa6) Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento7) Publicação de artigo em periódicos indexados8) Artigo completo publicado em anais de evento acadêmico
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0
XXXX

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 5
<ol style="list-style-type: none">1) Coordenador de graduação (Elétrica Noturno - 50)2) Membro de colegiado - 0,5 h /semana (Energia)3) Colaboração ad-hoc com agências de fomento (CNPq e FAPESP)4) Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF (Labspot / Nupesp)
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0
XXXX
INFORMAÇÕES ADICIONAIS
Não há

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Cristiano Gomes Casagrande	
SIAPE: 2860060	E-MAIL: cristiano.casagrande@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 16
Semestre 2022/1: ENE 082 – Instalações Elétricas: 4h/semana CEL 062 – Circuitos Trifásicos: 4h/semana Preparação de aulas, atendimento, avaliações, correção: 3h/semana Orientação de TCCs: 3h/semana Coorientação de mestrado: 0,5h/semana Orientação de monitoria: 0,5h/semana Orientação de estágio: 0,5h/semana Participação em bancas de TCC: 0,5h/semana Total: 16 horas
Semestre 2022/3: ENE 082 – Instalações Elétricas: 4h/semana CEL 062 – Circuitos Trifásicos: 4h/semana Preparação de aulas, atendimento, avaliações, correção: 3h/semana Orientação de TCCs: 3,5h/semana Orientação de estágio: 0,5h/semana Orientação de monitoria: 0,5h/semana Participação em bancas de TCC: 0,5h/semana Total: 16 horas
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 8
Orientação de voluntários em Iniciação Científica: 1h/semana Participação como membro de projetos de pesquisa: 3h/semana Participação em seminários e mesas redondas: 0,5h/semana Palestra/ minicurso em evento científico: 0,5h/semana Parecerista e revisor de artigos submetidos a eventos e revistas: 1h/semana Produção de artigos científicos: 2h/semana Total: 8 horas

<p>Publicações em 2022: CASAGRANDE, C. G.; PINTO, D. P.; NUNES, R. C. P.; OLIVEIRA, T. B. O Núcleo de Formação Continuada dos Docentes da Faculdade de Engenharia da UFJF (Capítulo 3). In: MATTASOGLIO NETO, O. <i>et al</i> (Organizadores). Boas Práticas de Formação Docente em Engenharia. ABENGE, Brasília, 2022 (capítulo de livro). FERREIRA, J. T.; BARBOSA, M. T. G.; CASAGRANDE, C. G. Análise de soluções tecnológicas para <i>retrofit</i> sustentável em patrimônio histórico edificado. Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental (submetido). FERREIRA, J. T.; ROCHA, C. H. B.; CASAGRANDE, C. G. Proposta de retrofit de iluminação em patrimônio histórico no Complexo Bernardo Mascarenhas, Juiz de Fora (MG). Revista Ambiente Construído (submetido).</p>
<p>ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 8</p> <p>Coordenador de Projeto de Extensão: Combate ao Desperdício de Energia nas Escolas: 2h/semana Orientação de bolsistas e voluntários em projetos de extensão: 2h/semana Colaboração com o Programa Engenheiros sem Fronteiras (projetos elétricos, luminotécnicos e de fontes alternativas de energia): 0,5h/semana Orientador na Porte Empresa Junior: 2h/semana Colaboração com o PET Elétrica: 0,5h/semana Participação em eventos e treinamentos de Extensão: 1h/semana Total: 8 horas</p>
<p>ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 8</p> <p>Coordenação do LEENER - Laboratório de Eficiência Energética: 2h/semana Coordenação do Núcleo FOCO - Núcleo de Formação Continuada dos Docentes da Faculdade de Engenharia: 4h/semana Participação em reuniões institucionais: 2h/semana Total: 8 horas</p>
<p>EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0</p>
<p>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</p>

Aprovado na reunião do colegiado do Departamento de Energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Daniel de Almeida Fernandes	
SIAPE: 2372307	E-MAIL: daniel.fernandes@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20
1º semestre: 1. Hora-aula (teórica, prática, de estágio, de laboratório em graduação ou pós-graduação): 8h/semana - ENE077A (Energia e Eletricidade) e CEL033C (Circuitos Lineares I) 2. Hora-aula TCC: 4h/semana 11. Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (acima de 60 alunos): 8h/semana 13. Participação em banca de TCC e/ou monografia: 0,25h/semana
2º semestre: 1. Hora-aula (teórica, prática, de estágio, de laboratório em graduação ou pós-graduação): 8h/semana - ENE077A (Energia e Eletricidade) e CEL033C (Circuitos Lineares I) 2. Hora-aula TCC: 4h/semana 11. Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (acima de 60 alunos): 8h/semana 13. Participação em banca de TCC e/ou monografia: 0,25h/semana
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 10
1º semestre: 1. Submissão (como coordenador) de projeto de pesquisa a agências de fomento ou PROPP: 1h/semana 11. Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa: 8h/semana 12. Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento: 1h/semana
2º semestre: 5. Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica: 6h/semana 11. Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa: 3h/semana 12. Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento: 1h/semana

ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0
–
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 10
1º semestre: Participação da Comissão Orientadora de Estágio (COE): 9h/semana Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação): 0,5h/semana Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UF: 0,5h/semana
2º semestre: Participação da Comissão Orientadora de Estágio (COE): 9h/semana Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação): 0,5h/semana Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UF: 0,5h/semana
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO
Carga horária semanal: 0
–
INFORMAÇÕES ADICIONAIS
–

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Danilo Pereira Pinto	
SIAPE: 1148222	E-MAIL: Danilo.pinto@ufjf.edu.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20h
Aula teórica – ENE005 Sistemas de Potência I: 4h
Aula Prática – ENE 045 Laboratório de Eletrotécnica: 4h
Preparação de aulas de laboratório: 4h
Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (de 21 até 40 alunos): 4h
Hora-aula TCC: (2 orientações: Marcos Andrade Corrêa e Samuel Cravo): 4h
Participação em banca de TCC e/ou monografia (7 bancas)
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 2h
Capítulo de livro publicado – Boas Práticas de Formação Docente em Engenharia, Livro ABENGE, capítulo “ O NÚCLEO DE FORMAÇÃO CONTINUADA DOS DOCENTES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UFJF”, 2022.
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 13h
Participação em projeto ou programa registrado na PROEX ou outro agente de financiamento (12):

<p>“Grupo de Estudos e Práticas Antroposóficas na Universidade Federal de Juiz de Fora: uma proposta multidisciplinar”</p> <p>“Combate ao Desperdício de Energia nas Escolas”</p> <p>Tutoria de grupos PET Elétrica UFJF</p> <p>Participação no CLAA UFJF – Comitê Local de Avaliação e Acompanhamento</p>
<p>ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 4h</p>
<p>Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação);</p> <p>Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF – Núcleo FOCO – Faculdade de Engenharia da UFJF;</p>
<p>EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO</p> <p>Carga horária semanal: 1h</p>
<p>Capacitação sem afastamento – Participação das atividades de capacitação promovidas pelo Núcleo FOCO UFJF, participação em grupos de estudos do Núcleo FOCO</p> <p>Participação em eventos on line</p>
<p>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</p>

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: DÉBORA ROSANA RIBEIRO PENIDO ARAUJO	
SIAPE: 1734866	E-MAIL: debora.rosana@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 23
Aulas ministradas: ENE050 - Turma B: 4h/semana – Primeiro semestre ENE096 - Turma A: 4h/semana – Primeiro semestre ENE050 - Turma B: 4h/semana – Segundo semestre ENE094 - Turma A: 4h/semana – Segundo semestre 210116 – Disciplina PPEE – Tópicos Especiais em Análise de Redes Elétricas – Sistemas Elétricos Industriais: 2h/semana – Média anual Orientações de TCCs: 2 h/semana Orientações e co-orientações de dissertações: 3 h/semana Orientações e co-orientações de teses: 3 h/semana Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 2 h/semana Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na pós-graduação: 2 h/semana Participação de bancas: 1 h/semana

ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 12

Submissão (como coordenador) de projeto de pesquisa a agências de fomento ou PROPP e membro de projeto de pesquisa registrado na PROPP: 0,5h/semana

Coordenador de grupo de pesquisa cadastrado DGP/CNPq e atividades como membro de grupo de pesquisa cadastrado: 0,5h/semana

Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica: 2h/semana

Parecerista e revisor de artigo em periódicos indexados e também de projetos de pesquisa: 3h/semana

Produção de artigos científicos para revistas indexadas e congressos: 5h/semana

Publicações em periódicos e congressos em 2022:

PENIDO, DEBORA R. R.; ARAUJO, LEANDRO R. ; RODRIGUES, VICTOR T. S. ; DO NASCIMENTO, KELVIN BRYAN . An Analytical Zero Sequence Method to Locate Fault in Distribution Systems Rich in DG. IEEE Transactions on Smart Grid, v. 1, p. 1-10, 2022.

MARTINS, ANTÔNIO SOBRINHO CAMPOLINA ; ARAUJO, LEANDRO RAMOS DE ; PENIDO, DÉBORA ROSANA RIBEIRO . Sensibility Analysis with Genetic Algorithm to Allocate Distributed Generation and Capacitor Banks in Unbalanced Distribution Systems. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, v. 209, p. 107962, 2022.

CAVALARI, C. F. ; SILVA, J. P. B. ; PENIDO, D. R. R. ; ARAUJO, L. R. . Um Método de Localização de Falhas em Sistemas de Distribuição Baseado em Medições Fasoriais e Busca Exaustiva: Análises de Sensibilidade a Erros de Medições. In: XXIV Congresso Brasileiro de Automática 2022, 2022, Fortaleza. Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Automática 2022, 2022.

OCTAVIANO, M. E. F. ; LOUREIRO, E. M. ; PENIDO, D. R. R. ; ARAUJO, L. R. . Análise de Gerenciamento e Alocação de Baterias Considerando Custos e Profundidade de Descarga. In: XIV Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission - CLAGTEE, 2022, Rio de Janeiro. Anais do XIV Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission - CLAGTEE, 2022.

OCTAVIANO, M. E. F. ; LOUREIRO, E. M. ; PENIDO, D. R. R. ; ARAUJO, L. R. . Método para alocação e gerenciamento de baterias em sistemas de distribuição com minimização de perdas considerando vida útil e restrições de temperatura. In: XXIV Congresso Brasileiro de Automática, 2022, Fortaleza. Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Automática, 2022.

MARTINS, A. S. C. ; ARAUJO, L. R. ; PENIDO, D. R. R. . Alocação Ótima de Capacitores e Geradores Fotovoltaicos em Sistemas de Distribuição Considerando Variação Horária do

<p>Carregamento. In: LIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022, Juiz de Fora. Anais do LIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022.</p> <p>MARTINS, A. S. C. ; ARAUJO, L. R. ; PENIDO, D. R. R. . Probabilistic Optimal Power Flow Considering Load Uncertainties and Capacitor Allocation. In: XIV Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission - CLAGTEE, 2022, Rio de Janeiro. Anais do XIV Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission - CLAGTEE, 2022.</p> <p>Além disso, participei de congressos e/ou fui revisora de artigos submetidos a congressos: 1h/semana XXIV Congresso Brasileiro de Automática, XIV Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission.</p>
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 5 Membro de colegiado do PPEE: 0,5h/semana Membro de colegiado do Curso de Engenharia Elétrica – Sistemas de Potência: 0,5h/semana Vice-Cordenadora do Curso de Engenharia Elétrica – Sistemas de Potência: 1,5h/semana Reuniões do NDE do Curso de Engenharia Elétrica – Sistemas de Potência: 1h/semana Membro de comissão departamental: 0,5h/semana Colaboração ad-hoc com agências de fomento: 0,5h/semana Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação): 0,5h/semana OBS: Atividades referentes à vice-coordenação, NDE e colegiado do Curso de Engenharia Elétrica – Sistemas de Potência iniciaram em Agosto/2022, por isso o tempo reduzido destas atividades
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal:
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Edimar José de Oliveira	
SIAPE: 2146458	E-MAIL: edimar.oliveira@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20 horas
Ministrar disciplinas presenciais na graduação e pós-graduação, preparação de aulas, participação em defesa de tese, dissertação e TCC, orientação de graduação em TCC e IC, pós-graduação em nível de Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado e atendimento à alunos de graduação e pós-graduação. Visita à UHE da CEMIG com os alunos de Graduação.
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 18 horas
Coordenador de grupo de pesquisa do CNPq/UFJF (Grupo de Otimização-GOPT), participação e apresentação presencial de trabalhos em congressos, palestra em workshop, publicação de trabalhos em periódicos internacionais e revisor de periódico em várias revistas, publicação de capítulo de livro e desenvolvimento e melhoria de software para utilização nas pesquisas e disciplinas. Patente reconhecida por órgão competente (INMETRO).
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0 horas
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 2 horas
Membro de colegiado de graduação e pós-graduação, Colaboração ad-hoc em agência de fomento, participação em reuniões do departamento de energia e colegiado do curso de pós-graduação em engenharia elétrica. Participação no Comitê Gestor do inct-INERGE/UFJF.
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0 horas

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR:	
EXUPERRY BARROS COSTA	
SIAPE: 2103315	E-MAIL: EXUPERRY.COSTA@UFJF.BR
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 24h
Hora aula - 8h
Hora-aula TCC - 4h
Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (de 41 até 60 alunos) - 8h
Participação em banca de TCC e/ou monografia 2h
Orientação e supervisão de estágio 2h
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 0h
-
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 6h
Coordenação de projeto ou programa registrado na PROEX ou outro agente de financiamento (2h)
Participação em projeto ou programa registrado na PROEX ou outro agente de financiamento (2h)
Membro de equipe de competição (2h)

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 10h
Coordenador de graduação (6h) Membro do NDE (1h) Membro de colegiado (2h) Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação) (1h)
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0h
-
INFORMAÇÕES ADICIONAIS
As atividades administrativas e projetos de extensão acabaram por prejudicar o desenvolvimento do eixo pesquisa.

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: FLAVIO VANDERSON GOMES	
SIAPE: 2502396	E-MAIL: flavio.gomes@engenharia.ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 24 horas - <u>Disciplinas de graduação:</u> ENE082 Instalações Elétricas, turma A (1º e 2º semestres), ENE085, turma A, Eficiência & Gestão Energética (1º sem.); ENE101, turma A, Sistemas Fotovoltaicos (2º sem); ENE103, turma A, Sistemas de Geração Eólica (2º sem); CEL064, turma E, Introdução à Engenharia Elétrica → 12h/semana; - <u>Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação:</u> → 6h/semana; - <u>Orientação de TCCs:</u> → 4h/semana; - <u>Orientação e supervisão de estágios:</u> → 1h/semana; - <u>Participação de bancas de trabalho de conclusão de curso:</u> → 1h/semana;
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: -
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: -
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 16 horas - Coordenação de Curso de Graduação → 10h/semana; - Participação de reuniões institucionais: → 4 h/semana - Membro de Colegiado de Curso de Engenharia Elétrica Energia: → 1h/semana; - Membro NDE do Curso de Engenharia Elétrica Energia: → 1h/semana;

EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal:
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: GUILHERME MÁRCIO SOARES	
SIAPE: 2974213	E-MAIL: guilherme.marcio@engenharia.ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20 horas
Semestre 2022/01 ENE118 - Turma A :4h/ semana ENE118 - Turma B: 4h/semana Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 4 h/semana Orientação de TCCs: 3 h/semana Orientação de monitorias: 1 h/semana Orientação de dissertações: 1 h/semana Orientação de teses: 2 h/semana Orientação e supervisão de estágios: 0,5h/semana Participação de bancas: 0,5 h/semana Semestre 2022/02 ENE118 - Turma A :4h/ semana ENE118 - Turma B: 4h/semana Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 4 h/semana Orientação de TCCs: 3 h/semana Orientação de monitorias: 1 h/semana Orientação de dissertações: 1 h/semana Orientação de teses: 2 h/semana Orientação e supervisão de estágios: 0,5h/semana Participação de bancas: 0,5 h/semana

ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 10 horas

Semestre 2022/01

Coordenação de projeto de P&D "Desenvolvimento Do Plano Diretor De Tecnologia Da Automação da CESAMA: 2 h/semana

Coordenação de projeto de P&D "Plataforma IoT para monitoramento de Compressores de Ar: 4 h/semana

Coordenador de projeto CNPQ 408114/2018-5: 1h/semana

Coordenador de projeto FAPEMIG TEC APQ Project 01435/18: 0,5h/semana

Orientação de bolsista de IC: 0,5h/semana

Produção de artigos científicos para revistas indexadas: 2 h/semana

Semestre 2022/02

Coordenação de projeto de P&D "Desenvolvimento Do Plano Diretor De Tecnologia Da Automação da CESAMA: 2 h/semana

Coordenação de projeto de P&D "Plataforma IoT para monitoramento de Compressores de Ar: 4 h/semana

Coordenador de projeto CNPQ 408114/2018-5: 1h/semana

Coordenador de projeto FAPEMIG TEC APQ Project 01435/18: 0,5h/semana

Orientação de bolsista de IC: 0,5h/semana

Produção de artigos científicos para revistas indexadas: 2 h/semana

Artigos Publicados em 2022

ALBERTO, MATHEUS ; SOARES, Guilherme M. ; SILVA, LEANDRO R.M. ; DUQUE, CARLOS A. ; DECKER, ILDEMAR C. ; RIBEIRO, PAULO F. ; JUNIO, EDEN L.C. ; FVARO, ALEXANDRE D. ; PASSOS, LUIS FERNANDO . Newly Implemented Real-Time PQ Monitoring for Transmission 4.0 Substations. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, v. 204, p. 107709, 2022.

FERRAZ, RUAN MOREIRA ; RESENDE, LUCAS H. G. ; BRAGA, HENRIQUE A. C. ; ALMEIDA, PEDRO S. ; ALONSO, J MARCOS ; SOARES, GUILHERME MARCIO . Frequency-based Active Ripple Compensation Technique to Reduce Bulk Capacitance in Integrated Off-line LED Drivers. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, v. 1, p. 1-1, 2022.

RESENDE, LUCAS HENRIQUE GOMES ; FERRAZ, RUAN MOREIRA ; ALMEIDA, PEDRO SANTOS ; SOARES, GUILHERME MARCIO ; BRAGA, HENRIQUE ANTÔNIO CARVALHO . An off-line single-switch VLC transmitter for low data rate applications. AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, v. 1, p. 154331, 2022.

NASCIMENTO, M. R. F. ; COUTINHO, O. G. G. ; OLIVI, L. R. ; SOARES, G. M. . An Indoor Localization Technique Based on Visible Light Communication. In: 1st IEEE Industrial Electronics Society Annual On-Line Conference (ONCON), 2022, Online.

ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0 horas
-
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 10 horas
Semestre 2022/01 Participação de reuniões institucionais: 1,5 h/semana Membro NDE: 0,5h/semana Chefia de departamento: 8h/semana
Semestre 2022/02 Participação de reuniões institucionais: 1,5 h/semana Membro NDE: 0,5h/semana Chefia de departamento: 8h/semana
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0 horas
-
INFORMAÇÕES ADICIONAIS
-

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Hélio Antônio da Silva	
SIAPE: 1146448	E-MAIL: helio.antonio@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 36 horas ENE095 – Turma A: 4h/semanal ENE135 – Turma A: 2h/semanal ENE135 – Turma A: 2h/semanal Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos da graduação: 12h/semanal Orientação e Coorientação de TCCs: 6h/semanal Preparação de disciplina (não ministrada pelo docente nos últimos cinco anos) (10): 10 h/semanal
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 0 horas
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0 horas
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 4 horas Participação de Comissão de Mérito da UFJF: 04/horas semanais

EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0 horas
INFORMAÇÕES ADICIONAIS
Preparação de disciplina não ministrada nos últimos 10 anos.

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Igor Delgado de Melo	
SIAPE: 1100847	E-MAIL: igor.delgado2008@engenharia.ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20 horas

Semestre 2022/01

ENE083 (turma A e B) :4h/ semana

ENE094: 4h/semana

Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 5 h/semana

Orientação de TCCs: 2 h/semana

Orientação de monitorias: 1 h/semana

Orientação de dissertações: 1 h/semana

Orientação de teses: 2 h/semana

Orientação e supervisão de estágios: 0,5h/semana

Participação de bancas: 0,5 h/semana

Semestre 2022/02

ENE083 (turma A e B) :4h/ semana

ENE094: 4h/semana

ANÁLISE DE REDES II (Disciplina ministrada no PPEE): 3h/semana

Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 2 h/semana

Orientação de TCCs: 2 h/semana

Orientação de monitorias: 1 h/semana

Orientação de dissertações: 1 h/semana

Orientação de teses: 2 h/semana

Orientação e supervisão de estágios: 0,5h/semana

Participação de bancas: 0,5

ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 17 horas

Semestre 2022/01

Coordenador de grupo de pesquisa cadastrado DGP/CNPq: 1h/semana
Coordenador de dois projetos de iniciação científica: 2h/semana
Orientação de bolsista de quatro bolsistas de IC: 8h/semana
Parecerista de artigos e projetos de pesquisa: 2h/semana
Produção de artigos científicos para revistas indexadas: 4 h/semana

Semestre 2022/02

Coordenador de grupo de pesquisa cadastrado DGP/CNPq: 1h/semana
Coordenador de dois projetos de iniciação científica: 2h/semana
Orientação de bolsista de quatro bolsistas de IC: 8h/semana
Parecerista de artigos e projetos de pesquisa: 2h/semana
Produção de artigos científicos para revistas indexadas: 4 h/semana

1. M. RODRIGUES JUNIOR, HEITOR ; DELGADO, IGOR ; G. NEPOMUCENO, ERIVELTON . An interval power flow for unbalanced distribution systems based on the Three-Phase Current Injection Method. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, v. 139, p. 1-10, 2022.
2. DELGADO, IGOR; Antunes, M.P. . A novel approach for harmonic responsibility assessment based on an optimization model. ELECTRICAL ENGINEERING, v. 2, p. 1-12, 2022.
3. MELO, IGOR D.; MINGORANÇA, JEANDERSON S. . Interval current injection method for harmonic analysis in distribution systems: An approach using the Krawczyk operator. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, v. 208, p. 107891, 2022.
4. MELO, IGOR D.; ANTUNES, MATHEUS P. . Microgrid state and frequency estimation using Kalman filter: an approach considering an augmented measurement Jacobian matrix. ELECTRICAL ENGINEERING, v. 1, p. 1, 2022.
5. MINGORANÇA, JEANDERSON S. ; MELO, IGOR D. ; SANTOS, ALEXANDRE B. DOS . Critical buses identification for voltage stability assessment considering the application of modal analysis and a robust state estimation with bad data suppression. ELECTRICAL ENGINEERING, v. 1, p. 1-10, 2022.
6. DIOGO, V. M. R. ; DELGADO, IGOR ; SOUZA, M. A. ; MORAIS, C. A. . Máxima capacidade de hospedagem de geração distribuída no sistema de distribuição da UFJF usando estimação de estados. PRINCIPIA (JUIZ DE FORA), v. 1, p. 1-1, 2022.
7. MELO, IGOR D.; ANTUNES, MATHEUS P. . Bad data correction in harmonic state estimation for power distribution systems: an approach based on generalised pattern search algorithm. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, v. 204, p. 107684, 2022.
8. MINGORANCA, J. S. ; DELGADO, IGOR ; OLIVEIRA, B. C. ; SOUZA, M. A. ; Antunes, M.P. . Uma nova abordagem para correção de erros grosseiros em estimação de estados utilizando algoritmo genético. In: IX Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos (SBSE 2022), 2022, Santa Maria/RS. IX Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos (SBSE 2022), 2022.
9. VALE, G. D. S. ; DELGADO, IGOR ; Filho, J.A.P. ; PERES, W. ; OLIVEIRA, B. C. . Máxima capacidade de hospedagem de geração distribuída considerando um modelo de otimização usando o método de injeção de correntes. In: IX Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos (SBSE 2022), 2022, Santa Maria/RS. IX Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos (SBSE 2022), 2022.
10. Publicação de livro: Estimação de Estados: **Uma abordagem sistêmica sobre qualidade de energia**. 1. ed. São Paulo: Editora Blucher, 2022. v. 1. 150p

ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0 horas
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 3 horas
Semestre 2022/01 Participação de reuniões institucionais: 2 h/semana Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF: 1 h/ semana
Semestre 2022/01 Participação de reuniões institucionais: 2 h/semana Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF: 1 h/ semana
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0 horas
INFORMAÇÕES ADICIONAIS
Os quantitativos foram bastante similares ao PIT exceto em relação às atividades de extensão para as quais foram previstas mais horas no PIT. No RIT, essas horas foram contabilizadas em atividades de pesquisa somando na produção de artigos científicos, coordenação de projetos de iniciação científica e dedicação no PPEE (Programa de Pós Graduação em Engenharia Elétrica) da instituição.

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR ISRAEL FILIPE LOPES	
SIAPE: 2752525	E-MAIL: israel.lopez@engenharia.ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 30
<p>1) Hora aula (1)-(2) (teórica, prática, de estágio, de laboratório em graduação ou pós-graduação):</p> <p>ENE127-Materiais e Equipamentos Elétricos (2h/semana), turmas A e B (2022-1); ENE130-Energia e Meio Ambiente (2h/semana), turma A (2022-1); ENE048-Laboratório de Máquinas Elétricas I (2h/semana), turma C (2022-1); ENE127-Materiais e Equipamentos Elétricos (2h/semana), turmas A (2022-3); ENE048-Laboratório de Máquinas Elétricas I (2h/semana), turma C (2022-3); ENE104-Sistemas de Geração Hidráulica (4h/semana), turma A (2022-3).</p> <p>2) Hora-aula TCC: orientação de 10 alunos de TCC (4 orientações concluídas em 2022 e 6 em andamento).</p> <p>3) Preparação de aulas de laboratório: 2 turmas; Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (até 20 alunos): 2 turmas; Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (de 21 até 40 alunos): 2 turmas; Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (de 41 até 60 alunos): 1 turma.</p> <p>4) Participação em banca de TCC e/ou monografia: 13 bancas.</p> <p>5) Orientação e supervisão de estágio: 29 processos (estágios obrigatórios, não obrigatórios e equiparação de estágio obrigatório).</p> <p>6) Orientação de treinamento profissional: 3 discentes.</p>
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 4

<ol style="list-style-type: none">1) Membro de grupo de pesquisa cadastrado: membro do grupo NAEP - Núcleo de Automação e Eletrônica de Potência.2) Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica: 1 discente.3) Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa: revisor da Revista de Engenharia e Pesquisa Aplicada (REPA); revisor da Journal of Control, Automation and Electrical Systems (JCAE).4) Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento: revisor do Congresso Brasileiro de Automática 2022.
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0
Houve a previsão de participação em um projeto de Extensão, conforme PIT-2022. Porém, o projeto não foi iniciado em 2022. A carga horária prevista neste eixo foi cumprida no eixo das atividades administrativas.
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 6
<ol style="list-style-type: none">1) Vice-coordenador do curso de graduação em Engenharia Elétrica – Energia.2) Membro do Colegiado do curso de Engenharia Elétrica – Energia.3) Membro do NDE do curso de Engenharia Elétrica – Energia.4) Participação em reuniões institucionais do Departamento de Energia Elétrica e Congregação de Unidade.5) Coordenador do Laboratório de Sistemas Motrizes.
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: IVO CHAVES DA SILVA JUNIOR	
SIAPE: 2557185	E-MAIL: ivo.junior@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 21
Hora aula (1)-(2) (teórica, prática, de estágio, de laboratório em graduação ou pós-graduação) Hora-aula TCC Orientação e co-orientação de dissertação Orientação e co-orientação de tese Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (de 21 até 40 alunos) Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (de 41 até 60 alunos) Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na pós-graduação Participação em banca de TCC e/ou monografia Participação banca de defesa de dissertação Participação em defesa de tese Coordenação de grupo de estudo cadastrado Ministrar disciplina em curso de pós-graduação lato sensu
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal:17
Submissão (como coordenador) de projeto de pesquisa a agências de fomento ou PROPP Coordenador de grupo de pesquisa cadastrado DGP/CNPq Membro de grupo de pesquisa cadastrado Membro de projeto registrado na PROPP ou instituição pública ou privada Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica Participação em Congresso, Seminário, Simpósio, Workshop etc. Apresentação de trabalho em Congresso, Seminário, Simpósio, Workshop etc. Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa

Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento Publicação de artigo em Revista acadêmica Qualis A Publicação de artigo em Revista acadêmica Qualis B Capítulo de livro publicado Resumo estendido ou pôster publicado em anais de evento acadêmico Artigo completo publicado em anais de evento acadêmico
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 1 Coordenação de eventos (SBPO 2022)
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 1 Membro de colegiado Membro do NDE Colaboração ad-hoc com agências de fomento
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: João Alberto Passos Filho	
SIAPE: 1727328	E-MAIL: joao.passos@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20
Hora aula (1)-(2) (teórica, prática, de estágio, de laboratório em graduação ou pós-graduação) Hora-aula TCC Orientação e co-orientação de dissertação Orientação e co-orientação de tese Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (até 20 alunos) Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (de 21 até 40 alunos) Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na pós graduação Participação em banca de TCC e/ou monografia Participação banca de defesa de dissertação Participação em defesa de tese Orientação e supervisão de estágio Orientação de monitoria Ministrar disciplina em curso de pós-graduação
Disciplinas ministradas:
- Semestre 2022/01 ENE081 - Turma B :4h/ semana ENE087 - Turma A: 4h/semana
- Semestre 2022/02 ENE081 - Turma B :4h/ semana ENE006 - Turma A: 4h/semana

ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 15
Membro de projeto registrado na PROPP ou instituição pública ou privada Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento Publicação de artigo em Revista acadêmica Qualis A Publicação de artigo em Revista acadêmica Qualis B Publicação de artigo em Revista acadêmica Qualis C ou não classificado Artigo completo publicado em anais de evento acadêmico Membro de grupo de pesquisa cadastrado
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0
--
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 5
Membro de NDE Membro de comissão departamental Colaboração ad-hoc com agências de fomento Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação) Participação de colegiado de curso
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0
--
INFORMAÇÕES ADICIONAIS
Foram realizados ajustes na distribuição da carga horária em função das demandas apresentadas pelos cursos de graduação em Engenharia Elétrica e pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFJF

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: LEANDRO RAMOS DE ARAUJO	
SIAPE: 1727319	E-MAIL: Leandro.araujo@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 22 ENE050 - Turma A :4h/ semana – Primeiro semestre ENE050 - Turma A :4h/ semana – Segundo semestre ENE099 - Turma A :4h/ semana – Primeiro semestre ENE107 - Turma A :4h/ semana – Segundo semestre 210113 – Disciplina PPEE: 2h/semana – Média anual Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 6 h/semana Orientação de TCCs: 1 h/semana Orientação de dissertações: 2 h/semana Orientação de teses: 2 h/semana Participação de bancas: 1 h/semana
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 13 Submissão (como coordenador) e membro de projeto de pesquisa a agências de fomento ou PROPP: 1h/semana Coordenador de grupo de pesquisa cadastrado DGP/CNPq: 1h/semana Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica: 2h/semana Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado: 3h/semana

Produção de artigos científicos para revistas indexadas: 5h/semana Publicações em periódicos

Publicações em periódicos e congressos em 2022:

PENIDO, DEBORA R. R.; ARAUJO, LEANDRO R. ; RODRIGUES, VICTOR T. S. ; DO NASCIMENTO, KELVIN BRYAN . An Analytical Zero Sequence Method to Locate Fault in Distribution Systems Rich in DG. IEEE Transactions on Smart Grid, v. 1, p. 1-10, 2022.

MARTINS, ANTÔNIO SOBRINHO CAMPOLINA ; ARAUJO, LEANDRO RAMOS DE ; PENIDO, DÉBORA ROSANA RIBEIRO . Sensibility Analysis with Genetic Algorithm to Allocate Distributed Generation and Capacitor Banks in Unbalanced Distribution Systems. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, v. 209, p. 107962, 2022.

CAVALARI, C. F. ; SILVA, J. P. B. ; PENIDO, D. R. R. ; ARAUJO, L. R. . Um Método de Localização de Falhas em Sistemas de Distribuição Baseado em Medições Fasoriais e Busca Exaustiva: Análises de Sensibilidade a Erros de Medições. In: XXIV Congresso Brasileiro de Automática 2022, 2022, Fortaleza. Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Automática 2022, 2022.

OCTAVIANO, M. E. F. ; LOUREIRO, E. M. ; PENIDO, D. R. R. ; ARAUJO, L. R. . Análise de Gerenciamento e Alocação de Baterias Considerando Custos e Profundidade de Descarga. In: XIV Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission - CLAGTEE, 2022, Rio de Janeiro. Anais do XIV Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission - CLAGTEE, 2022.

OCTAVIANO, M. E. F. ; LOUREIRO, E. M. ; PENIDO, D. R. R. ; ARAUJO, L. R. . Método para alocação e gerenciamento de baterias em sistemas de distribuição com minimização de perdas considerando vida útil e restrições de temperatura. In: XXIV Congresso Brasileiro de Automática, 2022, Fortaleza. Anais do XXIV Congresso Brasileiro de Automática, 2022.

MARTINS, A. S. C. ; ARAUJO, L. R. ; PENIDO, D. R. R. . Alocação Ótima de Capacitores e Geradores Fotovoltaicos em Sistemas de Distribuição Considerando Variação Horária do Carregamento. In: LIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022, Juiz de Fora. Anais do LIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022.

MARTINS, A. S. C. ; ARAUJO, L. R. ; PENIDO, D. R. R. . Probabilistic Optimal Power Flow Considering Load Uncertainties and Capacitor Allocation. In: XIV Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission - CLAGTEE, 2022, Rio de Janeiro. Anais do XIV Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission - CLAGTEE, 2022.

Além disso, participei de congressos e/ou fui revisora de artigos submetidos a congressos: 1h/semana XXIV Congresso Brasileiro de Automática, XIV Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission.
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal:
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 5
Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação): 1h/semana Editor de periódico: 4h/semana IEEE Latin America Transactions IEEE Transactions on Power Systems
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal:
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: LEONARDO DE MELLO HONÓRIO	
SIAPE: 1347602	E-MAIL: LEONARDO.HONORIO@UFJF.EDU.BR
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 18
Aulas na graduação Aulas na pós-graduação Orientação de TCC Orientação de Mestrado Orientação de Doutorado Preparação de aulas Coordenador de grupo de estudo GRIN
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 20
Organização de congresso Publicação de artigos em periódicos qualis A Pedidos de patentes Revisão de artigos para sociedades científicas Participação em projeto de pesquisa Coordenação de projeto de pesquisa

ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal:0
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal:2
Editor de periódico Membro de colegiado Membro de comissão departamental Banca de concurso público
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal:
INFORMAÇÕES ADICIONAIS
Não houve nenhuma das atividades de extensão previamente planejadas e a carga horária migrou para pesquisa.

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Leonardo Rocha Olivi	
SIAPE: 2104187	E-MAIL: leonardo.olivi@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 24 horas
Semestre 2022/01: <ul style="list-style-type: none">• ENE082-C Instalações Elétricas: 4h/semana• ENE122-A Robótica Móvel: 4h/semana• 219012-FR Introdução à Modelagem Matemática: 4h/semana• ENE064-O Trabalho de Final de Curso: 3h/semana• EEE002-X Estágio em Engenharia Elétrica: 1h/semana• Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 5h/semana• Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na pós-graduação: 2h/semana• Participação de bancas: 1h/semana Semestre 2022/02: <ul style="list-style-type: none">• ENE082-C Instalações Elétricas: 4h/semana• ENE124-A Manipuladores Robóticos: 4h/semana• 219012-FL Introdução à Modelagem Matemática: 4h/semana• ENE064-O Trabalho de Final de Curso: 3h/semana• EEE002-X Estágio em Engenharia Elétrica: 1h/semana• Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 5h/semana• Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na pós-graduação: 2h/semana• Participação de bancas: 1h/semana

ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 6 horas
Parecerista de artigos e projetos de pesquisa: 4h/semana Produção de artigos científicos: 2h/semana Artigo Publicado: NASCIMENTO, M.R.F.; COUTINHO, O.G.G.; SOARES, G.M.; OLIVI, L.R.; “An Indoor Localization Technique Based on Visible Light Communication”. IEEE Industrial Electronics Society Annual On-Line Conference (ONCON 2022). 2022.
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 5 horas
Projeto ADAPT - Promovendo Mobilidade para Crianças e Adolescentes com Deficiência: 4h/semana Curso de Extensão - Redes Neurais Artificiais: Princípios e Aplicações: 1h/semana
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 5 horas
Vice-Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica - Robótica e Automação: 5h/semana
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal:
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Leonardo Willer de Oliveira	
SIAPE: 2570440	E-MAIL: leonardo.willer@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

<p>ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20 h</p> <p><u>Semestre 2022/01</u></p> <p>ENE079 - Turma A :4 h/semana</p> <p>ENE105 - Turma A: 2 h/semana</p> <p>ENE134 - Turma A :2 h/semana</p> <p>Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 3,75 h/semana</p> <p>Orientação de TCC: 3 h/semana</p> <p>Orientação de teses: 3 h/semana</p> <p>Orientação de dissertações: 2 h/semana</p> <p>Participação em bancas: 0,5 h/semana</p> <p>Obs.: Houve atendimento às 20 h/semana previstas no PIT.</p> <p><u>Semestre 2022/02</u></p> <p>ENE079 - Turma A :4 h/semana</p> <p>ENE079 - Turma B: 4 h/semana</p>
--

210061 - Turma LW: 3 h/semana

Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 2,25 h/semana

Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na pós-graduação: 2 h/semana

Orientação de TCC: 2 h/semana

Orientação de teses: 3 h/semana

Orientação de dissertações: 2 h/semana

Participação em bancas: 0,5 h/semana

Obs.: Houve atendimento às 20 h/semana previstas no PIT.

ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 14 h

Semestre 2022/01

Coordenador de projeto de produtividade CNPQ 307127/2021-4: 1,5 h/semana

Consultor(a) ad-hoc no processo de análise de mérito técnico-científico de propostas de projetos de pesquisa no âmbito do Edital FAPES Nº 06/2021 – Bolsa Pesquisador Capixaba: 2 h/semana

Orientação de bolsista/voluntário de IC: 8 h/semana

Parecerista de artigos e projetos de pesquisa: 1 h/semana

Submissão (como coordenador) do projeto de pesquisa "Estudo e Desenvolvimento de Modelos de Operação de Sistemas de Distribuição com a Presença de Microredes e Transações de Energia". Edital PIBIC / BIC / VIC 2021 - Faixa A: 2 h/semana

Submissão (como coordenador) do projeto de pesquisa "Identificação de Áreas de Monitoramento para Suporte ao Processo de Estimção de Estados Distribuída Multiárea de Redes Elétricas". Edital PIBIC / BIC / VIC 2021 - Faixa A: 2 h/semana

Produção de artigos científicos para revistas indexadas: 2 h/semana

Artigos Publicados em Periódicos Indexados em 2022/01

1. Integrated Prosumers-DSO Approach Applied in Peer-to-Peer Energy and Reserve Tradings Considering Network Constraints. Applied Energy. Qualis B1.
2. Consumer-centric electricity markets: A comprehensive review on user preferences and key performance indicators. Electric Power Systems Research (EPSR). Qualis A2.

Obs.: Houve atendimento às 14 h/semana previstas no PIT.

Semestre 2022/02

Coordenador de projeto de produtividade CNPQ 307127/2021-4: 1,5 h/semana

Orientação de bolsista/voluntário de IC: 6 h/semana

Parecerista de artigos e projetos de pesquisa: 1 h/semana

Organização de Congresso (no semestre de realização): Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2022): 3 h

Produção de artigos científicos para revistas indexadas: 4 h/semana

Artigos Publicados em Periódicos Indexados em 2022/02

1. Hardware-in-the-Loop Volt–Watt and Volt–VAr Control for Distribution Systems with High Penetration of Renewables. Journal of Control, Automation and Electrical Systems (JCAE). Qualis B1.
2. Block-Based Multicut Benders Decomposition Algorithm for Transmission and Energy Storage Co-Planning. International Transactions on Electrical Energy Systems (ITEES). Qualis A2.
3. Community Energy Markets with Battery Energy Storage Systems: A General Modeling with Applications. Energies. Qualis B1.
4. Multi-objective transmission expansion planning based on Pareto dominance and neural networks. Electric Power Systems Research (EPSR). Qualis A1.
5. Congestion management based on linear programming with strict constraints. Electrical Engineering (ELEN). Qualis B1.

Obs.: Houve atendimento às 14 h/semana previstas no PIT.

ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 2 h

Semestre 2022/01

Conselheiro do Capítulo IEEE IAS (Industry Applications Society), do Ramo Estudantil do IEEE na Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF): 1 h/semana

Diretor da Seção IEEE Minas Gerais: 1 h/semana

Obs.: Houve atendimento às 2 h/semana previstas no PIT.

Semestre 2022/02

Conselheiro do Capítulo IEEE IAS (Industry Applications Society), do Ramo Estudantil do IEEE na Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF): 1 h/semana

Diretor da Seção IEEE Minas Gerais: 1 h/semana

Obs.: Houve atendimento às 2 h/semana previstas no PIT.

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 4 h

Semestre 2022/01

Vice-Coordenação do curso de Engenharia Elétrica - Noturno (50) da UFJF: 1 h/semana

Participação de reuniões departamentais: 0,5 h/semana

Colegiado do Curso de Engenharia Elétrica – Sistemas de Potência / UFJF: 0,5 h/semana

Presidente da comissão eleitoral para Vice-coordenação e Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Elétrica - Sistemas de Potência da UFJF: 0,5 h/semana

Comissão de Seleção do Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica da UFJF: 0,5 h/semana

Comissão para Análise de Orientação de Estágios, pelo Departamento de Energia Elétrica: 0,5 h/semana

Colaboração ad-hoc com agência de fomento: 0,5 h/semana

Obs.: Houve atendimento às 4 h/semana previstas no PIT.

Semestre 2022/02

Vice-Coordenação do curso de Engenharia Elétrica - Noturno (50) da UFJF: 1 h/semana

Participação de reuniões departamentais: 1 h/semana

Colegiado do Curso de Engenharia Elétrica – Sistemas de Energia / UFJF: 0,5 h/semana

Colegiado do Curso de Engenharia Elétrica – Sistemas de Potência / UFJF: 0,5 h/semana

Colegiado do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica / UFJF: 0,5 h/semana

Comissão de Seleção do Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica da UFJF: 0,5 h/semana

Comissão para Análise de Orientação de Estágios, pelo Departamento de Energia Elétrica: 0,5 h/semana

Obs.: Houve atendimento às 4 h/semana previstas no PIT.

EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO

Carga horária semanal: 4 h

Semestre 2022/02

Capacitação sem afastamento.

Curso: Energy and Flexibility Modelling - online course by Climate Compatible Growth.

Instituição: Loughborough University; Imperial College London; Optimus Community / online.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: LUÍS HENRIQUE LOPES LIMA	
SIAPE: 2001329	E-MAIL: luishenrique.lima@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20 horas
<ul style="list-style-type: none">i. Aulas teóricas e práticas ministradas;ii. Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação;iii. Participação em bancas de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC);iv. Participação em bancas de defesa de dissertação;v. Orientações de estágio e monitoria;
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 0 horas

ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 10 horas
<ul style="list-style-type: none">i. Coordenação de um projeto de extensão com a orientação de voluntários, registrado na Pró-reitoria de Extensão – UFJF (PROEX);ii. Tutoria do Ramo Estudantil IEEE UFJF com a orientação de voluntários;
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 10 horas
<ul style="list-style-type: none">i. Membro titular da Faculdade de Engenharia na Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD);ii. Membro suplente (Coordenador de Projeto – Área Tecnologia e Produção) no Conselho Setorial de Extensão e Cultura (CONEXC);iii. Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Engenharia Elétrica – Sistemas de Potência;iv. Participação em reuniões institucionais do Departamento de Energia Elétrica;
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO – Carga horária: 0 horas

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Houve apenas uma divergência, com relação ao Plano Individual de Trabalho (PIT) apresentado anteriormente, nas áreas de Pesquisa e Extensão. No período relatado, não houve atividades relacionadas a Pesquisa e houve o acréscimo de 2 horas dedicadas a Atividades de Extensão devido a aprovação, coordenação, orientação de voluntários e elaboração, junto a PROEX – UFJF, de um projeto de extensão.

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Manuel Arturo Rendón Maldonado	
SIAPE: 1880256	E-MAIL: manuel.rendon@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20h Horas aulas teóricas, práticas e de laboratório em graduação. Preparação de aulas teóricas, práticas e de laboratório. Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação. Participação banca de defesa de dissertação. Disciplinas primeiro período 2022: ENE121 – Turma A; ENE121 – Turma B. Disciplinas segundo período 2022: ENE121 – Turma A; ENE123 – Turma A.
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 18h Submissão (como coordenador) de projeto de pesquisa a agências de fomento. Coordenador de grupo de pesquisa cadastrado DGP/CNPq: Grupo de Conversão Eletromecânica de Energia (GCEME). Membro de grupo de pesquisa cadastrado: Grupo de Conversão Eletromecânica de Energia (GCEME). Membro de projeto registrado aprovado na FAPEMIG. Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica. Publicação de artigo em Revista acadêmica Qualis A2.
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0h

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 2h
Membro do NDE, participação de Reuniões. Participação em reuniões institucionais (Departamento de Energia Elétrica e Congregação). Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF, Laboratório de Propulsão Híbrido-Elétrica (LAPHE).
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0h
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO

DOCENTE: Marcelo Aroca Tomim
SIAPE: 1816275
FACULDADE: Faculdade de Engenharia
DEPARTAMENTO: Departamento de Energia Elétrica
PERÍODO: 2022-03

RESUMO

Eixo 1	28,1
Eixo 2	10,5
Eixo 3	0,0
Eixo 4	1,4
TOTAL	40,0

	ITEM	ATIVIDADE DOCENTE (DE / 40 h / 20h)	máximo por atividade	REALIZADO	ESTIMATIVA
	EIXO 1 ATIVIDADES DE ENSINO	1.1.	Hora aula(1)-(2) (teórica, prática, de estágio, de laboratório em graduação ou pós-graduação)	20 horas	8,0
1.2.		Ensino a distância - professor	12 horas		
1.3.		Ensino a distância - tutor	12 horas		
1.4.		Orientação e co-orientação de monografia e/ou TCC (3)	8 horas	4,0	4,0
1.5.		Orientação de dissertação(4)	8 horas	5,0	5,0
1.6.		Orientação de tese	9 horas		
1.7.		Co-orientação de tese e de dissertação	6 horas		
1.8.		Supervisão de pós-doutorado	6 horas		
1.9.		Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na educação básica	1 hora para cada hora aula		
1.10.		Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (até 40 alunos)	1 hora para cada hora aula	8,0	8,0
1.11.		Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (acima de 40 alunos)	1,5 hora para cada hora aula		
1.12.		Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na pós graduação	2 hora para cada hora aula		
1.13.		Participação em banca de TCC e/ou monografia	1 hora	0,2	0,2
1.14.		Participação banca de defesa de dissertação	1 hora	0,2	0,2
1.15.		Participação em defesa de tese	2 horas	0,2	0,2
1.16.		Coordenação de grupo de estudo cadastrado	3 horas		
1.17.		Supervisão de estágio curricular ou internato	5 horas totais ou 2 horas por aluno		
1.18.		Orientação e supervisão de estágio não curricular	5 horas totais ou 2 horas por aluno		
1.19.		Orientação de monitoria (6 horas por projeto)	2 horas	0,5	0,5
1.20.		Orientação de iniciação científica (12 por projeto)	3 horas	2,0	2,0
1.21.		Orientação de treinamento profissional	3 horas		
1.22.		Atender e orientar discentes e programas de bolsas de ensino da Instituição ou convênio	3 horas		
1.23.		Preceptor ou tutor de Residência	4 horas		
1.24.		Sobreaviso ou prontidão para execução de serviço (5)	6 horas		
1.25.		Orientação no âmbito do projeto de universalização das línguas estrangeiras	4 horas		
	SUBTOTAL E1			28,1	28,1
	ITEM	ATIVIDADE DOCENTE (DE / 40 h / 20h)	máximo por atividade	ESTIMATIVA	ESTIMATIVA
	2.1.	Coordenador de grupo de pesquisa cadastrado	3 horas		
	2.2.	Membro de grupo de pesquisa cadastrado	2 horas	2,0	2,0
	2.3.	Coordenador de projeto registrado na PROPP ou outro agente de fomento	3 horas		
	2.4.	Membro de projeto registrado na PROPP ou outro agente de fomento	2 horas	4,0	4,0
	2.5.	Orientação de aluno em Iniciação Científica	2 horas		
	2.6.	Organização de Congresso, Seminário, Simpósio, Workshop etc.	2 horas		

EIXO 2 ATIVIDADES DE PESQUISA	2.7.	Participação em Congresso, Seminário, Simpósio, Workshop etc.	1 hora			
	2.8.	Participação com apresentação de trabalho em Congresso, Seminário, Simpósio, Workshop etc. Palestras, conferência, mesa redonda e aula inaugural	1,5 hora 2 horas			
	2.9.	Parecerista e revisor de artigo e/ou evento	1,5 horas	0,2	0,2	
	2.10.	Submissão ou participação comprovada de artigo em Revista acadêmica	6 horas	3,3	3,3	
	2.11.	Submissão ou participação comprovada de trabalho ou projeto acadêmico	5 horas			
	2.12.	Submissão comprovada de livro indexado	7 horas			
	2.13.	Tradução publicada de livro	2 horas			
	2.14.	Tradução publicada de artigo ou capítulo de livro	1 hora			
	2.15.	Resenha publicada	1 hora			
	2.16.	Capítulo de livro publicado	5 horas			
	2.17.	Verbetes em dicionário publicado	1 hora			
	2.18.	Cartas, mapas, maquetes ou similares publicados	1 hora			
	2.19.	Material didático publicado	1 hora			
	2.20.	Artigo publicado em anais de evento acadêmico	1 hora	1,0	1,0	
	2.21.	Produto ou processo com registro de patente	5 horas			
	2.22.	Softwares, aplicativo, produto ou técnica registrados	5 horas			
	2.23.	Produção artística coletiva ou individual	5 horas			
	SUBTOTAL E2				10,5	10,5
	EIXO 3 ATIVIDADES DE EXTENSÃO (6)	ITEM	ATIVIDADE DOCENTE (DE / 40 h / 20h)	máximo por atividade	ESTIMATIVA	ESTIMATIVA
		3.1.	Coordenação de projeto ou programa registrado na PROEX ou outro agente de financiamento	3 horas		
		3.2.	Participação em projeto ou programa registrado na PROEX ou outro agente de financiamento	2 horas		
		3.3.	Coordenação de projeto ou programa de extensão com ou sem financiamento	3 horas		
		3.4.	Participação em projeto ou programa de extensão com ou sem financiamento	2 horas		
3.5.		Participação em atividades de extensão da Universidade ou outros órgãos suplementares	3 horas			
3.6.		Palestras, dinâmicas ou treinamento de extensão	2 horas			
3.7.		Organização de palestras, dinâmicas ou treinamento de extensão	2 horas			
3.8.		Coordenação, promoção e produção artística e/ou cultural vinculada à UFJF	2 horas			
3.9.		Participação em Congresso, Seminário, Simpósio, Workshop etc.	1 hora			
3.10.		Participação com apresentação de trabalho em Congresso, Seminário, Simpósio, Workshop etc.	1,5 horas			
3.11.		Submissão de trabalho ou projeto de extensão	5 horas			
3.12.		Curso de extensão (mínimo 20 horas) (7)	4 horas			
3.13.		Curso de extensão (profissionalizante - 40 horas)	6 horas			
3.14.		Tutoria de grupos PET, GET e similares	4 horas			
3.15.		Orientação de Projetos de Consultoria e Técnico (8)	1,5 horas			
3.16.		Coordenação de Empresa Júnior	4 horas			
3.17.		Orientação de Empresa Júnior	1,5 horas			
3.18.		Publicação de artigo em Jornal ou Revista (não-acadêmico e de grande circulação)	0,5 hora			
3.19.		Participação em programa de rádio, TV ou canal em razão se sua atividade docente	0,5 hora			
3.20.		Prestação de serviço técnico não-remunerado	1 hora			
3.21.		Orientação de bolsista de extensão	2,5 horas			
3.22.		Atividades de extensão institucional (9)	12 horas			
3.23.		Coordenação de eventos	2 horas			
SUBTOTAL E3				0,0	0,0	
ITEM	ATIVIDADE DOCENTE (DE / 40 h / 20h)	máximo por atividade	ESTIMATIVA	ESTIMATIVA		

EIXO 4 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	4.1.	Reitor, Vice-reitor e Pró-reitor	40 horas		
	4.2.	Pró-reitor Adjunto e Diretor (institucionais (10), ouvidoria, unidades acadêmicas, centros, fundações	40 horas		
	4.3.	Vice-diretor (institucionais (11), ouvidoria especializada, unidades acadêmicas, centros, fundações cre	30 horas		
	4.4.	Coordenador (12)	20 horas	1,0	1,0
	4.5.	Coordenador de graduação	20 horas		
	4.6.	Coordenador de pós-graduação	20 horas		
	4.7.	Chefe de departamento	20 horas		
	4.8.	Membro de colegiado	2 horas		
	4.9.	Membro do NDE	4 horas	0,2	0,2
	4.10.	Membro de comissão departamental	4 horas		
	4.11.	Membro de comissão institucional (13)	4 horas		
	4.12.	Diretor e/ou vice-diretor de fundações de apoio	10 horas		
	4.13.	membro do conselho curador das fundações de apoio	2 horas		
	4.14.	Colaboração ad-hoc em instituições de fomento	2 horas		
	4.15.	Assessoria à UFJF			
	4.16.	Editor de periódico	4 horas		
	4.17.	Coordenação do PIBID	2 horas		
	4.18.	Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação)	2 horas	0,2	0,2
	4.19.	Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF	2 horas		
	4.20.	Participação em comissão de revalidação de diploma	2 horas		
	4.21.	Banca de concurso público	2 horas		
	4.22.	Organização de evento	2 horas		
	4.23.	Coordenador de disciplina	6 horas		
	4.24.	Coordenador de Residência	12 horas		
SUBTOTAL E4			1,4	1,4	
	ITEM	ATIVIDADE DOCENTE (DE / 40 h / 20h)	máximo por atividade	ESTIMATIVA	ESTIMATIVA
EIXO 5 ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO	5.1.	Capacitação (afastamento integral)	40 horas		
	5.2.	Capacitação (afastamento parcial)	< 40 horas		
	5.3.	Representação de classe	40 horas		
	5.4.	Representação junto a órgãos do Governo (3 Poderes)	40 horas		
SUBTOTAL E5			0,0	0,0	
TOTAL DE HORAS POR SEMANA			40,0	40,0	

OBSERVAÇÕES:

- (1) No caso de disciplinas compartilhadas entre 2 ou mais docentes, a carga horária deverá ser proporcional ao efetivamente ministrado por cada um. Esta regra valerá para disciplinas teóricas, práticas, de laboratório ou de campo. As turmas compartilhadas entre 2 ou mais docentes deverão obrigatoriamente ter o mesmo código de turma para os diferentes professores.
- (2) O mínimo de horas de aula, segundo legislação federal, é de 8 horas e deverá ser cumprido dedicando pelo menos 50% à graduação, a saber, 4 horas na graduação.
- (3) A orientação de TCC deverá ser contabilizada individualmente. A disciplina TCC deverá ser contabilizada no item 1.1 como hora aula.
- (4) Para Pós-graduação stricto sensu e profissionalizante.
- (5) Para atividades exercidas pela Universidade como no Hospital Universitário, no Núcleo de Prática Jurídica, na Clínica de Odontologia etc.
- (6) Vide Portaria PROEX 001/2015
- (7) Vide Portaria PROEX 001/2015
- (8) Incluindo as atividades de prestação de serviço previstas na Portaria 001/2015, art. 2o, V e eventuais alterações de Resoluções Tecnológica.

que regulamentem a Lei de Inovação

(9) Exemplos de atividades de extensão, serviços prestados em clínicas e núcleos vinculados ou não a projetos/programas de extensão

(10) Diretor de ações afirmativas, comunicação, avaliação, assuntos internacionais etc.

(11) Diretor de ações afirmativas, comunicação, avaliação, assuntos internacionais etc

(12) Coordenadores das Pró-reitorias e Diretorias

(13) O máximo será de 2 horas, exceto quando houver legislação específica.

09/01/23

Marcelo Aroca Tomim

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Marco Aurélio de Almeida Castro	
SIAPE: 15502368	E-MAIL: maurelioac@engenharia.ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 30h

Este período contempla parte do ensino do período de 2021/3.

Semestre 2021/03

ENE125- Turma b :4h/ semana

ENE048 - Turmas A e B: 4h/semana

Avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 8 h/semana

Orientação de TCCs: 1 h/semana

Gravação de vídeos em laboratório e vídeo aulas com edição. 10 h

Projetos em *Sketchup* para confecção de aulas 3h semanais.

Semestre 2022/01

ENE125- Turma b :4h/ semana

ENE048 - Turmas A e B: 4h/semana

Avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 8 h/semana

Orientação de TCCs: 1 h/semana

Gravação de vídeos em laboratório e vídeo aulas com edição. 10 h

Projetos em *Sketchup* para confecção de aulas 3h semanais.

<p>Semestre 2022/03</p> <p>ENE125- Turma b :4h/ semana</p> <p>ENE048 - Turmas A e B: 4h/semana</p> <p>Avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 8 h/semana</p> <p>Orientação de TCCs: 1 h/semana</p> <p>Gravação de vídeos em laboratório e vídeo aulas com edição. 10 h</p> <p>Projetos em <i>Sketchup</i> para confecção de aulas 3h semanais.</p>
<p>ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 7h</p>
<p>Material didático publicado: 6h</p> <p>Publicação de mais de 30 vídeos de 20 a 30 min no canal “Campo Girante” totalizando mais de 470 mil visualizações no período.</p> <p>Parecerista e revisor de artigo submetidos a eventos: 1h</p>
<p>ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0h</p>
<p>Sem atividades no período.</p>
<p>ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 3h</p>
<p>Semestre 2021/3</p> <p>Participação de reuniões institucionais: 0.5 h/semana (1 reunião de 2h por mês)</p> <p>Coordenador do laboratório de máquinas: 2.5h por semana</p> <p>Semestre 2022/02</p> <p>Participação de reuniões institucionais: 0.5 h/semana (1 reunião de 2h por mês)</p> <p>Coordenador do laboratório de máquinas: 2.5 h por semana</p> <p>Semestre 2022/03</p> <p>Participação de reuniões institucionais: 0.5 h/semana (1 reunião de 2h por mês)</p> <p>Coordenador do laboratório de máquinas: 2.5 h por semana</p>
<p>EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO: Carga horária semanal: 0h</p>
<p>Sem atividades no período.</p>

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Com o ensino a distância e reposição da carga horaria e uma maior parte de dedicação a atividades de ensino pôde ter havido divergências entre o RIT 2022 com o PIT 2022.

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Moisés Vidal Ribeiro	
SIAPE: 2502557	E-MAIL: mribeiro@engenharia.ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

<p>ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20 horas</p> <p>SEMESTRE 2022/01</p> <ol style="list-style-type: none">Hora aula (1)-(2) (teórica, prática, de estágio, de laboratório em graduação ou pós-graduação): 8h/semana CEL088 – Turma A – 4h/semana CEL100A – Turma A - 4h/semanaOrientação e co-orientação de dissertação (3): 1h/semanaOrientação e co-orientação de tese: 2h/semanaSupervisão de pós-doutorado: 1h/semanaPreparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (até 20 alunos): 4h/semanaPreparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na pós-graduação: 1,1h/semanaParticipação em banca de TCC e/ou monografia: 0,1h/semanaParticipação banca de defesa de dissertação: 0,1h/semanaParticipação em defesa de tese: 0,1h/semanaOrientação e supervisão de estágio: 0,1h/semanaMinistrar disciplina em curso de pós-graduação lato sensu: 2,5h/semana <p>3008001 - MR</p> <p>SEMESTRE 2022/02</p> <ol style="list-style-type: none">Hora aula (1)-(2) (teórica, prática, de estágio, de laboratório em graduação ou pós-graduação): 8h/semana CEL088 – Turma A – 4h/semana CEL100A – Turma A - 4h/semanaOrientação e co-orientação de dissertação: 3h/semana
--

4. Orientação e co-orientação de tese: 3,8h/semana
5. Supervisão de pós-doutorado: 1h/semana
6. Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (até 20 alunos): 4h/semana
7. Participação em defesa de tese: 0,1h/semana
8. Orientação e supervisão de estágio: 0,1h/semana

ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 10

SEMESTRE 2022/01

1. Submissão (como coordenador) de projeto de pesquisa a agências de fomento ou PROPP

Coordenador dos seguintes projetos de pesquisa

CNPq no. 404068/2020-0: 0,5h/semana

CNPq no. 314741/2020-8: 0,5h/semana

FAPEMIG APQ-03609-17: 0,5h/semana

FAPEMIG TEC-PPM 00787-18: 0,5h/semana

FAPEMIG APQ 04623/22: 0,5h/semana

FAPEMIG APQ-04695-22: 0,5h/semana

2. Coordenador de grupo de pesquisa cadastrado DGP/CNPq: 0,5h/semana
3. Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica: 0,5h/semana
4. Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa: 0,5h/semana
5. Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento: 0,5h/semana
6. Publicação de artigo em Revista acadêmica Qualis A: 3h/semana

Preparação e publicação de artigos

- i. M. V. Ribeiro, V. Fernandes, H. L. M. Monteiro, N. Cravo, E. J. de Oliveira, P. F. Ribeiro, H. V. Poor, P. F. Ribeiro, "Benefits of Energy Recovery from the Undesirable Components of Electric Signals in Electric Power Systems," International Journal of Electrical Power & Energy Systems, vol. 138, 107323, Jun. 2022.
- ii. H. L. M. Monteiro, Â. Camponogara, M. V. Ribeiro, C. A. Duque, H. V. Poor, "A DFT-based Method for Estimating Interharmonics in Wind Power Generation," IET Smart Grid, pp. 1– 15, May 2022.

- iii. M. L. Filomeno, M. L. R. Campos, H. V. Poor, M. V. Ribeiro, "Hybrid Power Line/Wireless Systems: Power Allocation for Minimizing the Average Bit Error Probability," IEEE Trans. on Communications, vol. 70, no. 2, pp. 810–821, Feb. 2022.
- iv. V. Fernandes, T. F. A. Nogueira, H. V. Poor, M. V. Ribeiro, "Dedicated Energy Harvesting in Hybrid PLC-WLC Channels: A Statistical Model," Sustainability, vol. 14, no. 1, 442, 2022.
- v. L. G. Oliveira, M. L. Filomeno, H. V. Poor, M. V. Ribeiro, "Fault Detection and Location in Power Distribution Systems: The Usefulness of the HS-OFDM Scheme for Time-Domain Reflectometry," Electric Power Systems Research, vol. 203, 107600, Feb. 2022.
- vi. L. G. Oliveira, M. L. Filomeno, H. V. Poor, M. V. Ribeiro, "Analysis of typical PLC pulses for sensing high-impedance faults based on time-domain reflectometry," International Journal of Electrical Power & Energy Systems, vol. 135, 107168, Feb. 2022.

1. Artigo completo publicado em anais de evento acadêmico: 2h/semana

Preparação de artigos

SEMESTRE 2022/02

1. Submissão (como coordenador) de projeto de pesquisa a agências de fomento ou PROPP

Coordenador dos seguintes projetos de pesquisa

CNPq no. 404068/2020-0: 0,5h/semana

CNPq no. 314741/2020-8: 0,5h/semana

FAPEMIG APQ-03609-17: 0,5h/semana

FAPEMIG TEC-PPM 00787-18: 0,5h/semana

FAPEMIG APQ 04623/22: 0,5h/semana

FAPEMIG APQ-04695-22: 0,5h/semana

2. Coordenador de grupo de pesquisa cadastrado DGP/CNPq: 0,5h/semana
3. Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica: 0,5h/semana
4. Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa: 0,5h/semana
5. Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento: 0,5h/semana
6. Publicação de artigo em Revista acadêmica Qualis A: 3h/semana

Preparação e publicação de artigos

- i. V. L. R. Costa, Â. Camponogara, J. Lopez, M. V. Ribeiro, "The Feasibility of the CRYSTALS-Kyber Scheme for Smart Metering Systems," IEEE Access, vol. 10, pp. 131303-131317, Dec. 2022.
 - ii. L. G. S. Costa, W. M. Cantarino, Â. Camponogara, A. A. Ferreira, M. V. Ribeiro, "A Notch Filter-based Coupling Circuit for Ultra Narrowband and Narrowband PLC Systems," Sensors, vol. 22, no. 24, 9722, Dec. 2022.
 - ii. M. L. Filomeno, M. L. R. Campos, H. V. Poor, M. V. Ribeiro, "Hybrid Power Line/Wireless System with Optimal Subcarrier Permutation under Uniform and Optimal Power Allocation," IEEE Internet of Things Journal vol. 9, no. 23, pp. 23915-23926, Dec. 2022.
 - v. V. L. R. Costa, J. Lopez, M. V. Ribeiro, "A System-on-a-Chip Implementation of a Post-Quantum Cryptography Scheme for Smart Meter Data Communications," Sensors, vol. 22, no. 19, 7214, Sep. 2022.
 - v. Â. Camponogara, R. D. Souza, M. V. Ribeiro, "The Effective Secrecy Throughput of a Broadband PLC System under the Presence of Colluding Wireless Eavesdroppers," IEEE Access, vol. 10, pp. 85019–85029, 2022.
 - ii. K. Anoh, C. Tanriover, M. V. Ribeiro, B. Adebisi, C. H. See, "On the Fast DHT Precoding of OFDM Signals over Fading Channels," Electronics, vol 11, no 22, 3099, Sep. 2022.
 - ii. A. S. Menezes, Y. F. Coutinho, M. V. Ribeiro, "Hybrid Cooperative Spectrum Sensing for Improving Cognitive PLC Systems," Computers & Electrical Engineering, vol. 103, 108286, Oct. 2022.
 - ii. M. L. Filomeno, L. G. Oliveira, Â. Camponogara, A. Diewald, T. Zwick, M. L. R. Campos, M. V. Ribeiro, "Joint Channel Estimation and Schmidl & Cox Synchronization for OCDM-Based Systems," IEEE Wireless Communication Letters, vol. 26, no. 8, pp. 1878-1882, Aug. 2022.
7. Artigo completo publicado em anais de evento acadêmico: 2h/semana
Preparação e publicação de artigos
- i. Y. F. Coutinho, T. F. Moreira, M. L. Filomeno, G. R. Colen, M. V. Ribeiro "A Study on the Uncertainty in Estimation for Short-Length Communication," IEEE LATINCOM 2022.
 - ii. T. F. Moreira, Â. Camponogara, Y. F. Coutinho, M. L. Filomeno, M. V. Ribeiro, "Interference in Orthogonal Stockwell Division Multiplexing: CP Length Violation and STO," IEEE Globecom, 2022, Rio de Janeiro – RJ.
 - ii. M. L. Filomeno, T. F. Moreira, Y. F. Coutinho, Â. Camponogara, M. L. R. Campos, M. V. Ribeiro, "Orthogonal Chirp-Division Multiplexing-Based Hybrid Power Line/Wireless System," IEEE Globecom, 2022, Rio de Janeiro – RJ.
 - v. W. M. Cantarino, P. H. A. I. Xavier, G. H. B. Gonçalves, L. G. S. Costa, M. V. Ribeiro, "A Discussion of Passive Components for Broadband Power Line Communication Coupling Circuits", XXXL Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2021, Santa Rita do Sapucaí-MG.
 - v. A. G. S. Correia, Â. Camponogara, M. V. Ribeiro, "Effective Secrecy Throughput in PLC Systems Threatened by a Wireless Eavesdropper: A Practical Perspective", XXXL Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2021, Santa Rita do Sapucaí-MG.

i. N. Cravo, M. L. Filomeno, M. V. Ribeiro, "Hybrid Power Line/Wireless Systems: Analyses of Normalized SNRs for In-home Broadband Scenarios", XXXL Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, 2021, Santa Rita do Sapucaí-MG.

ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 2

SEMESTRE 2022/01

1. Palestras, dinâmicas ou treinamento de extensão

Ministração de palestra no INCT de Energia Elétrica (INERGE): 0,5h/semana

2. Organização de palestras, dinâmicas ou treinamento de extensão

Organização de palestras do INCT de Energia Elétrica (INERGE):
1,5h/semana

SEMESTRE 2022/02

1. Organização de palestras, dinâmicas ou treinamento de extensão

Organização de palestras do INCT de Energia Elétrica (INERGE):
0,5h/semana

Organização do Workshop do INERGE: 0,5h/semana

2. Participação em Congresso, Seminário, Simpósio, Workshop etc.

IEEE Global Communications Conference 2022: 0,5h/semana

XL Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais:
0,5h/semana

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 8

SEMESTRE 2022/01

1. Coordenador

INCT de Energia Elétrica (INERGE): 2h/semana

Unidade Embrapii INERGE/UFJF: 2h/semana

2. Membro de colegiado

Departamento de Energia Elétrica: 0,25h/semana

3. Colaboração ad-hoc com agências de fomento

FAPESP: 0,25h/semana

CNPq: 1h/semana

4. Editor de periódico

IET Signal Processing: 0,25h/semana

IET Smart Grid: 0,25h/semana

5. Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação)

Departamento de Energia Elétrica: 0,5h/semana

6. Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF

Laboratório de Comunicações (Lcom): 1,5h/semana

SEMESTRE 2022/02

1. Coordenador

INCT de Energia Elétrica (INERGE): 2h/semana

Unidade Embrapii INERGE/UFJF: 2h/semana

2. Membro de colegiado

Departamento de Energia Elétrica: 0,25h/semana

3. Colaboração ad-hoc com agências de fomento

FAPESP: 0,25h/semana

<p>CNPq: 1h/semana</p> <p>4. Editor de periódico</p> <p>IET Signal Processing: 0,25h/semana</p> <p>IET Smart Grid: 0,25h/semana</p> <p>5. Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação)</p> <p>Departamento de Energia Elétrica: 0,5h/semana</p> <p>6. Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF</p> <p>Laboratório de Comunicações (Lcom): 1,5h/semana</p>
<p>EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO</p> <p>Carga horária semanal: 0</p>
<p>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</p>

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: PEDRO GOMES BARBOSA	
SIAPE: 2277965	E-MAIL: pedro.gomes@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal:
Semestre 2022/1 ENE079 - Conversão Eletromecânica de Energia I - Turma B: 4h/semana ENE093 - Conversão Eletromecânica de Energia II - Turma A: 4h/semana 210081 - Técnicas de Simulação de Conversores Estáticos - Turma P: 3h/semana Preparação de aulas, avaliação e correção de exercícios, atendimento aos alunos na graduação 4h/semana Orientação de TCC: 2h/semana Orientação de Mestrado: 3h/semana Orientação de Doutorado: 3h/semana
Semestre 2022/2 CEL040 - Eletrônica de Potência - Turma B: 4h/semana ENE093 - Conversão Eletromecânica de Energia II - Turma A: 4h/semana Preparação de aulas, avaliação e correção de exercícios, atendimento aos alunos na graduação 4h/semana Orientação de TCC: 2h/semana Orientação de Mestrado: 3h/semana Orientação de Doutorado: 3h/semana
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal:
Semestre 2021/01 Orientação de bolsista de IC: 3h/semana Parecerista de artigos e projetos de pesquisa: 2h/semana Produção de artigos científicos para revistas indexadas: 10h/semana
Semestre 2021/02 Orientação de bolsista de IC: 3h/semana

Parecerista de artigos e projetos de pesquisa: 2h/semana

Produção de artigos científicos para revistas indexadas: 7h/semana

Produção de artigos científicos para apresentação em congressos científicos: 3h/semana

Artigos publicados em periódicos em 2022

1. SOUZA, IGOR D. N. ; ALMEIDA, PEDRO MACHADO DE ; FOGLI, GABRIEL A. ; BARBOSA, PEDRO GOMES ; RIBEIRO, PAULO FERNANDO . Multivariable Optimal Control Applied to a Back-to-Back Power Converter. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, v. 69, p. 9406-9418, 2022.

Citações:1

2. DUARTE, SAMUEL N. ; ALMEIDA, PEDRO M. ; BARBOSA, PEDRO G. . Voltage regulation of a remote microgrid bus with a modular multilevel STATCOM. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, v. 212, p. 108299, 2022.

3. RODRIGUES, MÁRCIO ; FERREIRA, ANDRÉ ; BARBOSA, PEDRO ; BRAGA, HENRIQUE . Flexible Operation of Grid-Connected Electric Vehicle Powertrain Converters: Power Conditioning and Consumed Energy Management in Household Networks. Journal Of Control Automation And Electrical Systems, v. 33, p. 1792-1806, 2022.

Artigos publicados em anais de conferências em 2022

1. ALMEIDA, ANDREI O. ; ALMEIDA, PEDRO M. ; BARBOSA, PEDRO G. . Design Methodology for the DC Link Current Controller of a Series-Connected Offshore Wind Farm. In: 2022 14th Seminar on Power Electronics and Control (SEPOC), 2022, Santa Maria. 2022 14th Seminar on Power Electronics and Control (SEPOC), 2022. p. 1.

ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal:

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal:

Coordenador de graduação ou pós-graduação: 3h/semana
Editor da revista Journal of Control, Automation and Energy Systems: 1h/semana

Participação em bancas de comissões julgadoras 1h/semana

1. GUIMARAES, P. R. A.; DUQUE, C. A.; MARCATO, A. L. M.; BARBOSA, P. G.. Comissão Avaliadora promoção à classe Professor Titular da Carreira do Magistério EBTT (Portaria No. 367, de 20 de abril de 2022 / IF Sudeste MG). 2022. Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais.

2. GOMES, N. R.; BRAGA, H. A. C.; BARBOSA, P. G.; MARTINS, D. C.. Comissão Avaliadora promoção à classe Professor Titular da Carreira do Magistério EBTT (PORTARIA DE PESSOAL CT/UFMS N. 204, DE 06 DE OUTUBRO DE 2022). 2022. Universidade Federal de Santa Maria.

3. LANES, M. M.; BARBOSA, P. G.; RODRIGUES, M. C. B. P.; JABOUR NETO, F. C.. Comissão Avaliadora promoção à classe Professor Titular da Carreira do Magistério EBTT (PORTARIA DIR No 659/2022 / CEFET-MG). 2022. Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO
Carga horária semanal:

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: PEDRO MACHADO DE ALMEIDA	
SIAPE: 2103660	E-MAIL: pedro.machado@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20h
Período 2022/01 CEL040 - B - ELETRONICA DE POTENCIA: 4h/ semana CEL062 - A - CIRCUITOS TRIFÁSICOS: 4h/semana 210084 - PM - MODELAGEM E CONTROLE DE CONVERSORES ESTÁTICOS: 2h/semana Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 4 h/semana Orientação de TCCs: 0,5 h/semana Orientação de monitorias: 0,5 h/semana Orientação de dissertações: 2 h/semana Orientação de teses: 2 h/semana Orientação e supervisão de estágios: 0,5h/semana Participação de bancas: 0,5 h/semana Período 2022/02 CEL062 - A - CIRCUITOS TRIFÁSICOS: 4h/semana ENE112 - A - CONTROLE DIGITAL: 4h/semana Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 5 h/semana Orientação de TCCs: 1 h/semana Orientação de monitorias: 1 h/semana Orientação de dissertações: 2 h/semana Orientação de teses: 2 h/semana Orientação e supervisão de estágios: 0,5h/semana Participação de bancas: 0,5 h/semana
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 17h
Semestre 2022/01 Submissão (como coordenador) de projeto de pesquisa a agências de fomento ou PROPP: 1h/semana Membro de grupo de pesquisa cadastrado: 2h Orientação de bolsista de IC: 2h/semana Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa: 3h/semana

<p>Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento: 3 h/semana Produção de artigos científicos para revistas indexadas: 6h/semana Semestre 2022/02 Submissão (como coordenador) de projeto de pesquisa a agências de fomento ou PROPP: 1h/semana Membro de grupo de pesquisa cadastrado: 2h Orientação de bolsista de IC: 2h/semana Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa: 3h/semana Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento: 3 h/semana Produção de artigos científicos para revistas indexadas: 6h/semana</p> <p>Artigos Publicados em 2022</p> <p>SOUZA, IGOR D. N. ; ALMEIDA, PEDRO MACHADO DE ; FOGLI, GABRIEL A. ; BARBOSA, PEDRO GOMES ; RIBEIRO, PAULO FERNANDO . Multivariable Optimal Control Applied to a Back-to-Back Power Converter. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, v. 69, p. 9406-9418, 2022.</p> <p>DUARTE, SAMUEL N. ; ALMEIDA, PEDRO M. ; BARBOSA, PEDRO G. . Voltage regulation of a remote microgrid bus with a modular multilevel STATCOM. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, v. 212, p. 108299, 2022.</p> <p>ALMEIDA, ANDREI O. ; ALMEIDA, PEDRO M. ; BARBOSA, PEDRO G. . Design Methodology for the DC Link Current Controller of a Series-Connected Offshore Wind Farm. In: 2022 14th Seminar on Power Electronics and Control (SEPOC), 2022, Santa Maria. 2022 14th Seminar on Power Electronics and Control (SEPOC), 2022. p. 1.</p>
<p>ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0h</p> <p>-</p>
<p>ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 3h</p> <p>Semestre 2022/01 Participação de reuniões institucionais: 1 h/semana Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF: 2 h/semana</p> <p>Semestre 2022/02 Participação de reuniões institucionais: 1 h/semana Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF: 2 h/semana</p>
<p>EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO</p> <p>Carga horária semanal: 0h</p> <p>-</p>
<p>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</p> <p>-</p>

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: RICARDO MOTA HENRIQUES	
SIAPE: 2001423	E-MAIL: ricardo.henriques@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20 horas Semestres 2021.1 e 2022.3 CEL038 - Turma B : 4h/ semana ENE045 - Turmas E, F e G : 4h/semana ENE064 - TCC: 2h/semana Preparação de aulas de laboratório: 2h/semana Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 6h/semana Participação em banca de TCC e/ou monografia: 0.5h/semana Participação banca de defesa de dissertação: 0.5h/semana Orientação de monitoria: 1h/semana
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 13h Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica: 2h/semana Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa: 0,5h/semana Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento: 0,5h/semana Publicação de artigo em Revista acadêmica Qualis A: 2h/semana Publicação de artigo em Revista acadêmica Qualis B: 2h/semana Resumo estendido ou pôster publicado em anais de evento acadêmico: 0,5h/semana Artigo completo publicado em anais de evento acadêmico: 1h/semana Softwares, aplicativo, produto ou técnica registrados: 4,5h/semana
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 1h Organização de palestras, dinâmicas ou treinamento de extensão: 1h/semana
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 6h Membro do NDE: 2h/semana Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação): 2h/semana Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF: 2h/semana
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO - Carga horária semanal: 0h -

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

De forma geral, houve a manutenção do PIT 2022, com algumas alterações relativas às atividades de pesquisa no tocante a projetos.

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Abilio Manuel Variz	
SIAPE: 3489294	E-MAIL: abilio.variz@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 24
<ul style="list-style-type: none">– ENE049 - LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS II (Turma A): 2 horas/semana;– ENE049 - LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS II (Turma B): 2 horas/semana;– ENE125 - FUNDAMENTOS DE CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA (Turma A): 4 horas/semana;– Preparação de aulas de laboratório: 5 horas/semana;– Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 5 horas/semana;– Orientação de TCCs: 5 horas/semana;– Participação em banca de TCC e/ou monografia: 1 hora/semana.
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 10
<ul style="list-style-type: none">– Coordenador de grupo de pesquisa GEPEQE: 1 hora/semana;– Membro de grupo de pesquisa: 2 horas/semana;– Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica: 3 horas/semana;

- Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento: 1 hora/semana;
- Pesquisa, desenvolvimento e preparação de softwares e artigos: 3 horas/semana;

ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 0

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 6

- Coordenador de graduação: 1,5 horas/semana;
- Membro de colegiado: 0,5 hora/semana;
- Participação em reuniões institucionais (Conselho Setorial de Graduação): 2 horas/semana;
- Participação em reuniões institucionais (Conselho de Unidade da Faculdade de Engenharia): 1 horas/semana;
- Participação em reuniões institucionais (Departamento de Energia Elétrica): 1 horas/semana.

EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO
Carga horária semanal: 0

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: ALEXANDRE HARUITI ANZAI	
SIAPE: 2080711	E-MAIL: alexandre.anzai@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 12 <u>8 horas aula semanais nas disciplinas de ENE131 - expressão gráfica e CEL064 - introdução à engenharia elétrica</u> <u>4 horas semanais de preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (acima de 60 alunos);</u>
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 2 Membro de projeto registrado na PROPP ou instituição pública ou privada;
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 6 Participação e auxílio na organização de seminários, e Workshop do ramo estudantil do IEEE
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 20 Coordenador do curso de engenharia elétrica - sistemas de potência;

EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal:
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: Ana Sophia Cavalcanti Alves Vilas Boas	
SIAPE: 2000557	E-MAIL: ana.sophia@engenharia.ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20 horas
Semestre 2022/01 ENE137 - Turma A :2h/semana ENE137 - Turma B :2h/semana ENE138 - Turma A :2h/semana ENE138 - Turma B :2h/semana Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 8 h/semana Orientação de TCCs: 1,5 h/semana Participação de bancas: 0,5 h/semana Preparação de aulas de laboratório: 2h/semana Semestre 2022/02 ENE118 - Turma C :4h/ semana ENE137 - Turma B :2h/semana ENE138 - Turma B :2h/semana Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação: 8 h/semana Orientação de TCCs: 1,5 h/semana Participação de bancas: 0,5 h/semana Preparação de aulas de laboratório: 2h/semana
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 8 horas
Semestre 2022/01 Participação em projeto de P&D "Desenvolvimento de um Framework para Cidades Inteligentes através de Smart Meters Modulares integrados às Redes de Distribuição e Iluminação Utilizando a Tecnologia 5G.": 6h/semana Orientação de bolsista: 2h/semana

Semestre 2022/02 Participação em projeto de P&D "Desenvolvimento de um Framework para Cidades Inteligentes através de Smart Meters Modulares integrados às Redes de Distribuição e Iluminação Utilizando a Tecnologia 5G.": 6h/semana Orientação de bolsista: 2h/semana
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 10 horas
Semestre 2022/01 Coordenação de equipes de competição: 10h/semana Semestre 2022/02 Coordenação de equipes de competição: 8h/semana Apresentação de trabalho em Congresso, Seminário, Simpósio, Workshop etc: 2h/semana
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 2 horas
Semestre 2022/01 Participação de reuniões institucionais: 1,5 h/semana Participação NDE: 0,5h/semana Semestre 2022/02 Participação de reuniões institucionais: 1,5 h/semana Participação NDE: 0,5h/semana
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0 horas
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: André Augusto Ferreira	
SIAPE: 1632356	E-MAIL: andre.ferreira@engenharia.ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 20 horas/semana
<p>Disciplinas de graduação ministradas e preparação de aulas: CEL039 - A - TEORIA DE CONTROLE II (2022/1) ENE086 - A - LABORATÓRIO DE CONTROLE (2022/1) ENE086 - B - LABORATÓRIO DE CONTROLE (2022/1) CEL038 - A - TEORIA DE CONTROLE I (2022/3) ENE086 - A - LABORATÓRIO DE CONTROLE (2022/3) ENE086 - B - LABORATÓRIO DE CONTROLE (2022/3)</p> <p>Orientação de TCC: FELIPE DE PAULA ALVES BENEDICTO BRENO CALDEIRA DE SOUZA PEDRO DE ALMEIDA ROSA THIAGO DUQUE SABER DE LIMA</p> <p>Orientação de monitoria: LARISSA MATOS ALMEIDA MARCELO ROCHA REIMÃO MARIANA SILVA MUNIZ DE ANDRADE VICTOR RIBEIRO LÚCIO</p> <p>Orientação de tese: THIAGO TRINDADE CARDOSO ANDRÉ LUIZ MARQUES LEOPOLDINO</p>

ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 10 horas/semana

Submissão de projeto de pesquisa a agências de fomento ou PROPP:

- Avaliação de técnicas de controle para fonte de corrente
- Estudo de projeto de microrrede híbrida
- Projeto e construção de veículo elétrico para competição em eficiência energética
- Acionamento de máquina BLDC

Membro de grupo de pesquisa cadastrado:

- NAEp - Núcleo de Automação e Eletrônica de Potência
- Materiais e Processos de Fabricação

Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica: 4 horas/semana

- DANIEL AUGUSTO DE AZEVEDO ALMEIDA
- JOABE MARTINS FERNANDES
- SAMUEL DA SILVA VIEIRA

Membro de projeto registrado na PROPP ou instituição pública ou privada:

- Equipe Capivara (FAPEMIG / APQ-00736-19)

Publicação de artigo em Revista acadêmica

1. DA SILVA COSTA, LUÍS GUILHERME; CANTARINO, WESLEY MATEUS; CAMPONOGARA, ÂNDREI; FERREIRA, ANDRÉ AUGUSTO; RIBEIRO, MOISÉS VIDAL. A Notch Filter-Based Coupling Circuit for UNB and NB PLC Systems. SENSORS. Fator de Impacto(2021 JCR): 3,8470, v.22, p.9722 - , 2022.
2. RODRIGUES, MÁRCIO; FERREIRA, ANDRÉ; BARBOSA, PEDRO; BRAGA, HENRIQUE. Flexible Operation of Grid-Connected Electric Vehicle Powertrain Converters: Power Conditioning and Consumed Energy Management in Household Networks. Journal Of Control Automation And Electrical Systems. Fator de Impacto(2021 JCR): 0,0000, v.1, p.1 - , 2022.

ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 8 horas/semana

Coordenação de projeto ou programa registrado na PROEX ou outro agente de financiamento:

- Ensino e Aprendizagem em Energia e Eletricidade

Coordenação de equipes de competição

- Equipe Capivara de Eficiência Energética

Orientação de bolsista/voluntário de extensão

- MARIA JULIA PEREIRA BRANDI
- PEDRO HENRIQUE ROCHA MARTINS
- SAMUEL DA SILVA VIEIRA
- CAIO ALMEIDA RODRIGUES
- ERIKA FIGUEIREDO AGUIAR TOLEDO MARTINS
- GIOVANI PETERSON ALVES MENDES
- MARIA ALICE PEREIRA SIQUEIRA
- MAURÍCIO CABETTE LANINI

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 2 horas/semana
Membro do NDE NDE do curso de Engenharia Elétrica - Robótica e Automação Industrial
Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação) Reuniões do Departamento de Energia Elétrica
Coordenação ou gestão de laboratório ou núcleos da UFJF Coordenação do Laboratório Solar Fotovoltaico Coordenação da Equipe Capivara de Eficiência Energética
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0 horas/semana
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO (RIT)

SERVIDOR: André Luís Marques Marcato	
SIAPE: 4166996	E-MAIL: andre.marcato@ufjf.br
DEPARTAMENTO: ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/01/2022 – 31/12/2022

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

ATIVIDADES DE ENSINO – Carga horária semanal: 18 Horas

Graduação:

Primeiro Semestre: Teoria de Controle II (4 créditos) e Métodos de Otimização (4 créditos)

Segundo Semestre: Teoria de Controle II (4 créditos) e Métodos de Otimização (4 créditos)

Pós-Graduação:

Primeiro Semestre: Planejamento de Sistemas Eletricos (3 créditos)

Segundo Trimestre: Robótica Probabilística (3 Créditos)

Outros:

1. Orientação e co-orientação de dissertação (3)
2. Orientação e co-orientação de tese
3. Supervisão de pós-doutorado
4. Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (de 41 até 60 alunos)
5. Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na graduação (acima de 60 alunos)
6. Preparação, avaliação, correção e atendimento aos alunos na pós graduação
7. Participação em banca de TCC e/ou monografia
8. Participação banca de defesa de dissertação
9. Participação em defesa de tese

10. Orientação e supervisão de estágio
ATIVIDADES DE PESQUISA – Carga horária semanal: 20 Horas Semanais
<ol style="list-style-type: none">1. Submissão (como coordenador) de projeto de pesquisa a agências de fomento ou PROPP2. Membro de grupo de pesquisa cadastrado (GOHB CNPq)3. Membro de projeto registrado na PROPP ou instituição pública ou privada4. Orientação de bolsista/voluntário em Iniciação Científica (2 alunos – BIC e PIBIC)5. Organização de Congresso (54º SBPO – Segundo Semestre)6. Participação em Congresso, Seminário, Simpósio, Workshop (SBPO – Juiz de Fora, CBA - Fortaleza, WRE – São Bernardo do Campo).7. Apresentação de trabalho em Congresso, Seminário, Simpósio, Workshop etc. (Workshop no CBA e no WRE).8. Parecerista e revisor de artigo em periódico indexado ou proj. de pesquisa9. Parecerista e revisor de artigo submetidos a evento10. Publicação de artigo em Revista acadêmica Qualis A11. Artigo completo publicado em anais de evento acadêmico
ATIVIDADES DE EXTENSÃO – Carga horária semanal: 1,5 Horas Semanais
<ol style="list-style-type: none">1. Participação em programa de rádio, TV ou canal em razão de sua atividade docente <p>Canal YouTube: https://www.youtube.com/@AndreMarcato</p> <p>Entrevistas na TV Panorama</p> <p>Entrevista na TV Diversa</p>
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – Carga horária semanal: 0,5 horas
<ol style="list-style-type: none">1. Membro do NDE2. Participação em reuniões institucionais (Departamento e/ou Congregação)
EIXO DE ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E REPRESENTAÇÃO Carga horária semanal: 0h
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Aprovado na reunião do colegiado do departamento de energia do dia 13/01/2023.

GUILHERME MÁRCIO SOARES
Chefe do Departamento de Energia Elétrica