



ANEXO I
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MATO GROSSO
PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO (PIT)

Referente ao Semestre Letivo: 2019/2

Servidor: Wallerley Araujo Moura

Campus: Cel. Octayde Jorge da Silva

Curso ou Departamento: DAEE

Matricula SIAPE: 6272403

E-mail: wallerley.moura@cba.ifmt.edu.br

Fone: (65)9.8111-9926

Regime de Trabalho

Dedicação Exclusiva

Tipo de vínculo:

Efetivo

Grupo de Regência de Aula:

Grupo 3 - docente com regime de trabalho de 40 (quarenta) horas semanais em Dedicação Exclusiva

TOTAL DE HORAS

40

ATIVIDADES DE ENSINO


REGÊNCIA AS AULAS	Max	Unidade	Quantidade	CH Obtidas
Ensino médio integrado e subsequente	24	Aulas	0	0.00
Ensino superior licenciatura; bacharelado e tecnólogo	24	Aulas	14	11.67
Curso FIC	24	Aulas	0	0.00
Pós graduação (lato sensu e stricto sensu)	24	Aulas	0	0.00
SUBTOTAL - HORAS			11.67	
ATIVIDADES DE PREPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ENSINO	Fator	Unidade	Quantidade	CH Obtidas
Preparação + Planejamento	0.8	Horas	11.67	9.33
SUBTOTAL - HORAS			9.33	
ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO	Fator	Unidade	Quantidade	CH Obtidas
Atendimento a Estudantes	0.2	Horas	11.67	2.33
SUBTOTAL - HORAS			2.33	
ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO (até 10 horas)	Carga horária	Unidade	Quantidade	CH Obtidas

Orientação de Estágio e monitoria, devidamente caracterizados nos projetos de cursos técnicos e de graduação (Limite de 5 horas)	1 hora por estudante	Horas	1	1
Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso – TCC – de graduação e de cursos de pós-graduação lato sensu (Limite de 6 horas)	1 hora por estudante	Horas	1	1
Orientação de Dissertações e teses, nos cursos de pós-graduação stricto sensu (Limite de 10 horas)	2,5 hora por estudante	Horas		0
Orientação profissional nas dependências de empresas que promovam o regime dual de curso em parceria com o IFMT (Limite de 5 horas)	1 hora por estudante	Horas		0
Para as atividades de co-orientação a estudantes de cursos de Pós Graduação Lato Sensu e Stricto Sensu do IFMT (Limite de 3 horas)	1 hora por estudante	Horas		0
SUBTOTAL – HORAS			2	
SUBTOTAL -> ATIVIDADES DE ENSINO			26.00	

ATIVIDADES DE PESQUISA PREFERENCIALMENTE APLICADA E INOVAÇÃO

ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO	Carga horária	Quantidade	CH Obtidas
Coordenação de projeto de pesquisa com parceria externa oficialmente institucionalizada (Limite 8 horas)	8		0
Coordenação de projeto de pesquisa aprovado em Edital interno ou autorizado pelo campus (Limite 8 horas)	8		0
Participação/colaboração em pesquisa com parceria externa oficialmente institucionalizada (Limite 4 horas)	4		0
Participação/colaboração em pesquisa aprovada em Edital interno ou autorizado pelo campus (Limite 4 horas)	4	1 <i>OK</i>	4
Líder de Grupo de Pesquisa com status ativo no CNPq (Limite 4 horas)	4	(1)	4
Participação em Grupo de Pesquisa com status ativo no CNPq (Limite 2 horas)	2	2	4
Editor de revista científica/acadêmica (Limite 4 horas)	4		0
Participação em banca de defesa de Trabalho de Conclusão de Curso ou monografia (Limite 0,1 horas)	0.1		0
Participação em banca de qualificação/defesa de dissertação ou tese do IFMT ou em outra instituição de ensino (Limite 0,5 horas)	0.5		0
Elaboração de projetos para captação de recursos financeiros externos ao IFMT (Limite 2 horas)	2		0
Elaboração de projetos para captação de bolsa produtividade ou desenvolvimento tecnológico do CNPq (Limite 2 horas)	2		0
Elaboração de pedido de depósito de propriedade intelectual (Limite 2 horas)	2		0
Redação de Patente de inovação tecnológica (Limite 4 horas)	4		0
Produção científica (a convite ou a ser avaliada) destinada a congressos, jornadas científicas, workshops, simpósios, seminários ou periódicos (Limite 4 horas)			0

Participação como apresentador, moderador, debatedor, coordenador, secretário ou palestrante em congressos, jornadas científicas, workshops, simpósios, seminários e outros eventos técnico científicos (Limite 1 horas)	1		0
Produção de livro técnico ou científico, editoração, organização e/ou tradução de livros técnico-científicos (Limite 2 horas)	2		0
Membro de conselho científico, corpo editorial em revistas científicas, consultor adhoc (Limite 1 horas)	1		0
Participação em comitê ou comissão científica, parecerista e/ou revisor de trabalhos científicos e/ou Eventos (Limite 1 horas)	1		0
Organização de eventos ligados à pesquisa, à inovação ou à Pós-Graduação (Limite 1 horas)	1		0
SUBTOTAL – ATIVIDADES DE PESQUISA PREFERENCIALMENTE APLICADA E INOVAÇÃO		12	
ATIVIDADES DE EXTENSÃO			
ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO	Carga horária	Quantidade	CH Obtidas
Coordenação de projetos de extensão que esteja vinculado a um ou mais convênios ou acordos de cooperação interinstitucionais (Limite 8 horas)	8		0
Participação em projetos de extensão que esteja vinculado a um ou mais convênios ou acordos de cooperação interinstitucionais (Limite 4 horas)	4		0
Coordenação de projeto de extensão por edital de ampla concorrência no âmbito do IFMT (Limite 6 horas)	6		0
Coordenação de projeto de extensão aprovado em Edital Interno ou autorizado pelo campus (Limite 4 horas)	4		0
Participação em projeto de extensão aprovado em Edital Interno ou autorizado pelo campus (Limite 2 horas)	2		0
Coordenação e participação na organização de eventos culturais, artísticos, esportivos e comunitários (Limite 2 horas)	2		0
Participação em treinamentos de equipes desportivas, em competições e em atividades artísticas e culturais. (Limite 3 horas)	3		0
Coordenação/acompanhamento Institucional a núcleos empreendedores, programas, cooperativas, empresas juniores, incubadoras, coletivos, agremiações e equipes de estudantes. (Limite 4 horas)	4		0
SUBTOTAL – ATIVIDADES DE EXTENSÃO		0	
GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL			
ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO	Carga horária	Quantidade	CH Obtidas
Diretorias, chefias e coordenações definidas no organograma da Reitoria ou dos campi do IFMT (Limite de 30 horas)	20		0
Coordenação de Cursos Presenciais (Limite de 30 horas)	20		0
Órgãos, Núcleos, Conselhos e Colegiados definidos no organograma da Reitoria ou dos campi do IFMT (Limite de 6 horas)	2		0
Comissões e Comitês permanentes (Limite de 8 horas)	8		0
Comissões e Comitês Eventuais (Limite de 4 horas)	4		0

Representação Institucional Externa (Limite de 2 horas)	2		0
Participação no Núcleo Permanente de Pessoal Docente - NPPD (Limite de 6 horas)	6		0
Participação na Comissão Permanente de Pessoal Docente - CPPD (Limite de 4 horas)	4		0
Coordenações ou tutoria (laboratórios, setores, unidades de produção e afins) – funções não gratificadas (Limite de 4 horas)	4	0.5	2
Coordenação e/ou participação de projetos de ensino (Limite de 6 horas)	6		0
SUBTOTAL – GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		2	
REGÊNCIA AS AULAS			
Disciplinas		Curso/Turma	Aulas
Sinais e Sistemas Lineares	ECA		6
Controle de Sistemas Contínuos I	ECA		6
Aulas de reforço para alunos de Tecnologia em Automação Industrial			2
ATIVIDADES DE PESQUISA PREFERENCIALMENTE APLICADA E INOVAÇÃO			
Título, Relação de Atividades, Descrição do Projeto, Carga Horária, Participantes, Cronograma e Resultados Esperados			
Título: Estudo da degradação de painéis fotovoltaicos frente às intempéries climáticas e ambientais na região do vale do Rio Cuiabá. 46/2019 - PROPES/IFMT - PESQUISA APLICADA E BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - COTAS/CAMPUS			Edital 
Relação de Atividades: 1) Descrição das etapas realizadas: será descrito de forma sucinta as atividades executadas, ressaltando os resultados obtidos a partir dessas atividades, incluindo dados quantitativos. 2) Descrição de recursos: será informado o tipo de recurso (custeio e permanente) utilizado durante a execução do projeto, o custo unitário e o custo total para a implantação do projeto, com a quantidade adquirida, bem como sua descrição. 3) Aspectos institucionais e administrativos: parcerias e cooperações estabelecidas para a execução do projeto; aspectos da gestão dos recursos financeiros que tenham produzido impactos na execução do projeto. 4) Indicadores de resultados e avaliação dos impactos alcançados: será descrito os avanços alcançados, os objetivos atingidos, e em que medida os impactos observados são sustentáveis e informações sobre efeitos não previstos. 5) Síntese e avaliação do projeto: cumprimento do cronograma previsto para a execução das atividades do projeto; nível de cooperação com outros parceiros relevantes durante a execução do projeto; cumprimento das metas previstas; capacidade de o projeto continuar gerando os resultados obtidos. 6) Fotos, publicações e outras mídias do projeto: será realizado ao final da pesquisa um vídeo em formato compatível ao YouTube, apresentando a instituição do desenvolvimento do projeto, título, membros, resumo, valor financiado, coordenador, objetivo geral, metodologia, resultados e impactos esperados.			

Descrição do projeto: O projeto tem por objetivo a caracterização elétrica de painéis fotovoltaicos existentes comercialmente para avaliar a sua degradação elétrica, ou seja, avaliar a perda da eficiência elétrica devido às intempéries climáticas e ambientais, tais como, umidade, temperatura, irradiância solar, intensidade de Ultra Violeta e sujidade na superfície do painel. As características elétricas serão obtidas através das curvas de fotocorrente versus fotovoltagem, onde os parâmetros como corrente de curto-circuito, potencial de circuito aberto, potência máxima, fator de preenchimento e a eficiência serão obtidos em função da irradiação solar que atinge o painel ao longo do dia. As curvas da corrente elétrica em função do potencial são importantes na análise do desempenho do painel fotovoltaico sob diferentes condições de luminosidade e da temperatura, o que é fundamental para o desenvolvimento de sistemas fotovoltaicos comerciais, sejam eles autônomos ou conectados à rede de energia elétrica. Para avaliar a degradação elétrica dos painéis, o projeto será baseado em sistema microcontrolado e em uma metodologia para caracterização elétrica e validação de painéis fotovoltaicos em geral. A metodologia será utilizada inicialmente no estudo de painéis fotovoltaicos disponíveis no laboratório o que possibilitará o entendimento elétrico do painel e, em seguida, a análise desses painéis em qualquer situação porém, observando-se as normas nacionais e internacionais que regulamentam ensaios em dispositivos fotovoltaicos.

Carga horária: 4 horas semanais

Participantes: Marcelo Ferreira Arruda; Walterley Araujo Moura; Saulo Augusto Ribeiro Piereti; Rodrigo de Albuês Pinto (Bolsista de Iniciação Científica)

Cronograma: 01/08/2019 a 31/07/2020

Resultados Esperados:

- 1) Desenvolver dois Trabalhos de Conclusão e Curso - TCC de alunos de Engenharia de Controle e Automação;
- 2) Fomentar o estudo de sistema fotovoltaicos.
- 3) Submeter um trabalho no WorkIF, promovido pelo Instituto Federal de Educação e Tecnologia de Mato Grosso.
- 4) Submeter trabalho em Congresso Nacional.

ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Título, Relação de Atividades, Descrição do Projeto, Carga Horária, Participantes, Cronograma e Resultados Esperados

Não há.

Assinatura:

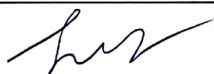


Data: 12/07/2019

Parecer do Colegiado:



Chefe de departamento/Diretoria de Ensino:




Saulo Augusto Ribeiro Piereti
Diretor de Ensino
Campus: Cuiabá - Octayde Jorge da Silva
Porta: 306, de 14/02/2018 - IFMT
SIAPE n.º 1653379

Clx, 25109/119

Walterley Araujo Moura

Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/0833660378500085

Dados Gerais

Nome em citações bibliográficas: MOURA, Walterley Araujo; W.A. Moura; MOURA, W.A.

Titulação: Doutorado

Áreas de atuação:

- Energia Solar Fotovoltaica
- Energias Renováveis
- Física da Matéria Condensada
- Materiais Dielétricos e Propriedades Dielétricas
- Materiais Elétricos
- Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação
- Teoria Geral dos Circuitos Elétricos

Bolsista CNPq: Última atualização do Currículo Lattes: 08/04/2019

Homepage: <http://www.cba.ifmt.edu.br>

Grupos de pesquisa em que atua

Nome do grupo	Instituição	Perfil
Qualidade e Eficiência da Energia	IFMT	Pesquisador
Tecnologias para Energia	IFMT	Pesquisador

Linhas de pesquisa em que atua

Linha de pesquisa	Nome do grupo
Fontes de Energia	Tecnologias para Energia
Cogeração de Energia Elétrica e Fontes Alternativas de Energia	Qualidade e Eficiência da Energia
Qualidade e Eficiência Energética em Sistemas de Potência	Qualidade e Eficiência da Energia
Instrumentação, Automação e Controle	Qualidade e Eficiência da Energia

Estudantes participantes de grupo(s) de pesquisa, orientados pelo pesquisador

Estudante	Nível de treinamento	Grupo de pesquisa
Aline Evangelista Rubenich	Mestrado	Qualidade e Eficiência da Energia
Everaldo Nonato da Conceição		Qualidade e Eficiência da Energia
Creverson Moraes Nazario	Mestrado	Qualidade e Eficiência da Energia
Luiz Augusto de Oliveira Almeida	Graduação	Qualidade e Eficiência da Energia
Luiz Fernando Sedrez Rossato		Qualidade e Eficiência da Energia

Grupos de pesquisa de que é egresso

Nome do grupo

Instituição

ENERGIAS NATURAIS ALTERNATIVAS RENOVÁVEIS E MEIO AMBIENTE

UFMT