

ANEXO I - PLANO DO TRABALHO DOCENTE (2019.1)

CAMPUS: PESQUEIRA	DIRETORIA/ DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO: Departamento de Ensino
PROFESSOR: Manoel Henrique de Oliveira Pedrosa Filho	MATRÍCULA SIAPE Nº: 1539768
E-MAIL: manoel@pesqueira.ifpe.edu.br	
ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia elétrica	Grupo: VI REGIME DE TRABALHO: () 20H (x) 40H (x) DE

ATIVIDADES DE ENSINO (AULAS)		
DISCIPLINAS/COMPONENTES CURRICULARES	CURSO	C.H.
Fontes Renováveis de Energia	Técnico em eletrotécnica	2
Algoritmos e lógica de programação (turma 1)	Engenharia elétrica	4
Algoritmos e lógica de programação (turma 2)	Engenharia elétrica	4

ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO
Participação como membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Licenciatura em Física.
Participação como membro do Colegiado do Curso de Engenharia elétrica.
Participação como membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia elétrica.
Participação na comissão de atualização do PPC do curso técnico em eletrotécnica subsequente

ATIVIDADES DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
Líder do grupo de pesquisa cadastrado no CNPq sob o título: Interdisciplinar em fontes renováveis de energia e sistemas eletroeletrônicos.
Coordenador do projeto de pesquisa intitulado: MODELAGEM PARA CORREÇÃO ANISOTRÓPICA DA RADIAÇÃO DIFUSA MEDIDA COM ANEL MELO-ESCOBEDO EM REGIÕES COM DIFERENTES CONDIÇÕES CLIMÁTICAS
Coordenador do projeto de pesquisa intitulado: DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS PARA GERAÇÃO E MONITORAMENTO DE PLANTAS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS
Orientador de Iniciação científica dos seguintes alunos e planos de atividades:
1 - Débora Emanuely De Sousa - Desenvolvimento de traçador de curva $i \times v$ para módulos fotovoltaicos
2 - Elton Barbosa Cavalcante - Geração de mapas de radiação solar para o Estado de Pernambuco
3 - Maria Franciely Freitas dos Santos - Análise da ocorrência do efeito lente da radiação solar no Estado de Pernambuco
4 - Vanuza Alves Teixeira - Implantação da técnica de eletroluminescência de baixo custo para detecção de falhas em módulos fotovoltaicos
5 - Christian Araújo de Souza - Qualificação de dados para geração de mapas de radiação solar

ATIVIDADES DE EXTENSÃO
Curso de Capacitação em Sistemas Fotovoltaicos de Energia Solar

ATIVIDADES ADMINISTRATIVO-PEDAGÓGICAS	
ATIVIDADE	PORTARIA
Diretor Do Departamento de Inovação, Pesquisa e Pós-graduação	Nº 1201 – D.O.U de 08/09/2017

Manoel Henrique de O. P. Filho

DOCENTE

Claudia Fabiane Gomes Gonçalves
Chefe da Divisão de Ensino Superior
Port. DOU nº 1753 de 23/11/2015

APROVAÇÃO

D.O.U. de 28/04/2017
Instituto Federal de Pernambuco
Direção de Ensino

HOMOLOGAÇÃO