

**PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO  
SEMESTRE 2021.2**

<i>CAMPUS:</i> Pesqueira	<i>COORDENAÇÃO:</i> Engenharia Elétrica	
<i>PROFESSOR :</i> Manoel Henrique de Oliveira Pedrosa Filho	<i>GRUPO</i> IV	<i>REGIME DE TRABALHO:</i> ( ) 20h ( ) 40h ( x ) DE

**AS CARGAS HORÁRIAS DEVERÃO SER INFORMADAS EM HORAS DE 60 MINUTOS**

<b>AULAS</b>				
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>CURSO</b>	<b>C.H. TOTAL DO COMPONENTE</b>	<b>C.H. SEMANAL</b>	<b>C.H. de PREPARAÇÃO DE AULAS</b>
Energia solar fotovoltaica	Eng. Elétrica	54	3	3
Energia solar térmica	Eng. Elétrica	54	3	3
Eletrônica 1	Eng. Elétrica	54	3	3
<b>TOTAL</b>		162	9	9

<b>ATIVIDADES DE APOIO AO ENSINO</b>		
<b>ATIVIDADE</b>	<b>Local/Horário/Portaria</b>	<b>C.H. Semanal</b>

<b>ATIVIDADES DE PESQUISA</b>	
<b>Descrição da atividade</b>	<b>C.H. Semanal</b>
Coordenador do projeto de pesquisa "Rede Solarimétrica de Pernambuco – requalificação e ampliação"	6
Líder do grupo de pesquisa certificado pelo IFPE "interdisciplinar em fontes renováveis de energia e sistemas eletroeletrônicos aplicados"	4
Coordenador do projeto de pesquisa "Desenvolvimento de dispositivos de monitoramento e avaliação da operação de usinas solares fotovoltaicas"	5
Orientação da aluna Vanusa Alves Teixeira – PIBIC graduação	2
Orientação da aluna Raquel Xavier Silva – PIBIC graduação	2
Orientação do aluno Erick de Melo Silva – PIBIC graduação	2

<b>ATIVIDADES DE EXTENSÃO</b>				
<b>Projeto</b>	<b>Tipo de Participação</b>	<b>Início (M/A)</b>	<b>Término (M/A)</b>	<b>C.H. Semanal</b>

<b>ATIVIDADES ADMINISTRATIVO-PEDAGÓGICAS</b>				
<b>Atividade</b>	<b>Portaria</b>	<b>Início (M/A)</b>	<b>Término (M/A)</b>	<b>C.H. Semanal</b>
Comissão elaboração do PPC do curso de especialização em energia solar fotovoltaica	15-2021	10/2020	10/2021	1
<b>TOTAL</b>				1

<b>DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA</b>						
<b>AULAS</b>	<b>PREPARAÇÃO DE AULAS</b>	<b>APOIO AO ENSINO</b>	<b>PESQUISA</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>ADMINISTRATIVO PEDAGÓGICO</b>	<b>TOTAL/SOMA</b>
9	9		21		1	40

**COMPLEMENTO/OBSERVAÇÕES**

Documento assinado digitalmente  
Alexandre Manoel de Farias  
Data: 14/10/2021 10:41:27-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>



*Manoel Henrique de S.P. Farias*

\_\_\_\_\_  
**DOCENTE**                      **COORDENAÇÃO**                      **DEPARTAMENTO**

\_\_\_\_\_  
**DIREÇÃO DE PESQUISA**                      **DIREÇÃO DE EXTENSÃO**                      **DIREÇÃO DE ENSINO**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO  
CAMPUS PESQUEIRA  
DEPARTAMENTO DE INOVAÇÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

## DECLARAÇÃO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco – IFPE *Campus* Pesqueira, por meio do Departamento de Inovação, Pesquisa e Pós-Graduação – DIPP, declara, para os fins que se fizerem necessários, que **MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO**, SIAPE 1539768, participa, ou participou, do(s) Projeto(s) de Pesquisa, cadastrado(s) na Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PROPESQ/IFPE, listado(s) a seguir:

Título do Projeto	Função no Projeto	Carga Horária Semanal Máxima (hora-relógio)	Cadastro do(a) Servidor(a) no Projeto	Validade do Projeto
REDE SOLARIMÉTRICA DE PERNAMBUCO – REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO	Coordenador	6 h	30/12/2019	30/12/2021
ROBÔ INTELIGENTE PARA LIMPEZA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	Pesquisador	2 h	01/12/2020	01/12/2024
DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DA OPERAÇÃO DE USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS	Coordenador	8 h	12/05/2021	12/05/2023

Pesqueira, 03 de setembro de 2021.

**PROF. DR. BRUNO GOMES MOURA DE OLIVEIRA**

Chefe do Departamento de Inovação, Pesquisa e Pós-graduação – DIPP  
Instituto Federal de Pernambuco – IFPE *Campus* Pesqueira  
Portaria Nº 50, DOU, Seção 2, p.19, de 19 de janeiro de 2021

Grupo de pesquisa

# Interdisciplinar em Fontes Renováveis de Energia e Sistemas Eletroeletrônicos Aplicados

Endereço para acessar este espelho: [dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4667020451479726](http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4667020451479726)

## Identificação

**Situação do grupo:** Certificado

**Ano de formação:** 2008

**Data da Situação:** 22/10/2014 13:29

**Data do último envio:** 14/05/2021 15:21

**Líder(es) do grupo:** Manoel Henrique de Oliveira Pedrosa Filho

**Área predominante:** Engenharias; Engenharia Elétrica

**Instituição do grupo:** Instituto Federal de Pernambuco - IFPE

**Unidade:** Instituto Federal de Pernambuco - Campus Pesqueira



## Endereço / Contato

Endereço

**Logradouro:** BR 232, km 208

**Número:** s/n

**Complemento:**

**Bairro:** Loteamento portal

**UF:** PE

**Localidade:** Pesqueira

**CEP:** 55200000

**Caixa Postal:**

## Localização geográfica

**Latitude:** -8.3583909**Longitude:** -36.6981139000001

## Contato do grupo

**Telefone:** (87) 3401-0312**Fax:** ()**Contato do grupo:** [manoel@pesqueira.ifpe.edu.br](mailto:manoel@pesqueira.ifpe.edu.br)**Website:**

## Repercussões

## Repercussões dos trabalhos do grupo

O grupo pesquisa surgiu a partir da implantação do laboratório de controle e automação, inicialmente dedicado às aulas práticas de automação dos cursos de Eletroeletrônica. Em uma etapa mais recente, outra sala foi destinada à montagem do laboratório de energias renováveis, permitindo ao grupo a agregação de pesquisadores da referida instituição com vistas à realização de investigações científicas e tecnológicas no âmbito do desenvolvimento de aplicações na área de sistemas eletroeletrônicos em conjunto com a área de fontes renováveis de energia. Para a instituição, projetam-se impactos no campo da pesquisa relativas às linhas de estudo do grupo, com a transferência dos resultados obtidos para a atualização técnico-científica de conteúdos ministrados nas disciplinas dos cursos, a realização de projetos de extensão e de projetos de pesquisa com a possibilidade de desenvolvimento de equipamentos e modelos de sistemas na área de fontes renováveis de energia.

## Participação em redes de pesquisa

**Rede de pesquisa****Website/Blog**

Nenhum registro adicionado

## Linhas de pesquisa

Nome da linha de pesquisa	Quantidade de Estudantes	Quantidade de Pesquisadores

<b>Nome da linha de pesquisa</b>	<b>Quantidade de Estudantes</b>	<b>Quantidade de Pesquisadores</b>
Controle e Instrumentação	5	7
Desenvolvimento de Tecnologia em Energias Renováveis	4	7
Qualidade da Energia Elétrica	2	4
Solarimetria e Estatística da Radiação Solar	2	2

## Recursos humanos

<b>Pesquisadores</b>	<b>Titulação máxima</b>	<b>Data inclusão</b>
Alexandre Manoel de Farias	Mestrado	27/07/2015
Bruno Gomes Moura de Oliveira	Doutorado	22/10/2014
Helber Elias Paz de Souza	Doutorado	22/10/2014
Ibson José Maciel Leite	Mestrado Profissional	07/10/2019
José Roberto Tavares de Lima	Doutorado	18/09/2015
Lauro Rodrigo Gomes da Silva Lourenço Novo	Doutorado	04/03/2016
Manoel Henrique de Oliveira Pedrosa Filho	Doutorado	22/10/2014
Márcio Severino da Silva	Mestrado	04/03/2016
Oberlan da Silva	Mestrado	17/11/2014
Regina Maria de Lima Neta	Mestrado	14/05/2021
Túlio Albuquerque Dias	Mestrado	12/09/2018
Valdemir Mariano	Doutorado	22/10/2014
Ygo Neto Batista	Doutorado	22/10/2014

<b>Estudantes</b>	<b>Nível de Treinamento</b>	<b>Data inclusão</b>
Aurélio Vinícius Teixeira de Carvalho	Graduação	07/10/2019
Baltazar Klinsmann Ramos da Silva	Graduação	07/10/2019
Bruna Raquel Alves Silva	Graduação	12/09/2018
Camila Tiodista de Lima	Graduação	07/10/2019
Kaio Henrique Espindola de Farias	Graduação	07/10/2019
Raquel Xavier da Silva	Não há formação em andamento	19/09/2017

<b>Estudantes</b>	<b>Nível de Treinamento</b>	<b>Data inclusão</b>
Romualdo Eleutério da Silva Junior	Mestrado	07/10/2019
Vanuza Alves Teixeira	Graduação	07/10/2019
Veronica Alves Teixeira	Graduação	07/10/2019
Vitor Bismark Ferreira de Macêdo	Graduação	07/10/2019
Wellyma Ayanne Santos da Silva	Graduação	07/10/2019

<b>Técnicos</b>	<b>Formação acadêmica</b>	<b>Data inclusão</b>
Eurlles Canuto de Alcantara	Graduação	22/10/2014

<b>Colaboradores estrangeiros</b>	<b>País</b>	<b>Data inclusão</b>
Nenhum registro adicionado		

### Egressos

<b>Pesquisadores</b>	<b>Período de participação no grupo</b>
Antonio Marcos da Silva Souto	De 22/10/2014 a 24/03/2018
Francisco de Assis dos Santos Neves	De 22/10/2014 a 07/10/2019
Glauco Reinaldo Ferreira de Oliveira	De 22/10/2014 a 19/09/2017
Renato Franklin Rangel	De 04/08/2017 a 07/10/2019

<b>Estudantes</b>	<b>Período de participação no grupo</b>
Adson Jonatas Silva dos Santos	De 19/09/2017 a 07/10/2019
André Filipe Ferreira	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Ariela Sarmento Torcate	De 22/10/2014 a 08/08/2016
Bárbara Bezerra de Carvalho Mendes	De 22/10/2014 a 08/08/2016
Breno Vinicius Lopes Cavalcanti	De 08/08/2016 a 07/10/2019
Carlos Fabiano dos Santos Silva	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Débora Emanuely de Sousa	De 03/08/2015 a 04/04/2021
Edivanilson Ferreira dos Santos	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Gilvam Nunes Olinda Silva	De 24/03/2018 a 07/10/2019
Giovana Ellem Lopes Barros	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Gizele das Graças Farias de Andrade	De 22/10/2014 a 08/08/2016
Gleidson Leno Silva Oliveira	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Hugo Elbeer Xavier da Silva	De 03/08/2015 a 07/10/2019
Igor da Silva Melo	De 19/09/2017 a 07/10/2019

<b>Estudantes</b>	<b>Período de participação no grupo</b>
Jeferson César Silva de Oliveira	De 03/08/2015 a 04/03/2016
João Pedro Batista de Moura	De 03/08/2015 a 07/10/2019
José Kevinny Barbosa de Albuquerque Souza	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Josyane Brito da Silva	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Lays Leal Correia	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Leonardo Ferreira da costa	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Manoel Alan Rodrigues Miranda	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Maria Isabel de Oliveira	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Mateus Henrique de Melo Lima	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Matheus Soares Limeira	De 19/09/2017 a 07/10/2019
Rafael Alves Freire Guimarães	De 17/11/2014 a 08/08/2016
Tony Marcio Pereira da silva	De 19/09/2017 a 07/10/2019

## Instituições parceiras relacionadas pelo grupo

<b>Nome da Instituição Parceira</b>	<b>Sigla</b>	<b>UF</b>	<b>Ações</b>
Universidade Federal de Pernambuco	UFPE	PE	<input type="checkbox"/>
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	UNESP	SP	<input type="checkbox"/>

## Indicadores de recursos humanos do grupo

<b>Formação acadêmica</b>	<b>Pesquisadores</b>	<b>Estudantes</b>	<b>Técnicos</b>	<b>Colaboradores estrangeiros</b>	<b>Total</b>
Doutorado	7	0	0	0	7
Mestrado	5	1	0	0	6
Mestrado Profissional	1	0	0	0	1
Graduação	0	9	1	0	10
Outros	0	1	0	0	1