



**INSTITUTO FEDERAL**  
Pernambuco

Campus  
Garanhuns

### Projetos de pesquisa realizados e em andamento no IFPE Campus Garanhuns\*

Período de execução	Status	Título do projeto	Coordenador(a)
03/01/2011 - 03/01/2013	CONCLUIDO	Estudo ambiental utilizando sensores eletrônicos microcontrolados	Sérgio Torres de Santana
03/01/2012 - 04/03/2015	CONCLUIDO	Mapeando a realidade da Educação Ambiental no município de Garanhuns-PE	Cristiane Tesmann
03/01/2012 - 03/01/2014	CONCLUIDO	Paisagens, Lugares E Memória: A Paisagem Natural/Cultural De Garanhuns Na Memória De Seus Antigos Moradores	Lêda Cristina Correia da Silva
03/01/2012 - 03/01/2014	CONCLUIDO	Perfil profissional do professor de língua inglesa das escolas públicas do Agreste meridional do estado de Pernambuco	André Alexandre Padilha Leitão
03/01/2012 - 03/01/2014	CONCLUIDO	Prospecção de práticas e tecnologias para eficiência hidroenergética em unidades habitacionais dos telhados verdes aos modelos de aparatos luminotécnicos	Wilker Victor da Silva Azevedo
27/06/2013 - 27/04/2016	CONCLUIDO	Torre de Compostagem Nova tecnologia para geração de energia elétrica fazendo uso da	Adriano Gouveia de Souza

			compostagem orgânica associada à torres solares	
11/07/2013 - 11/07/2015	CONCLUÍDO	Identidade docente e relações de poder na escola: discursos e entendimentos compartilhados		Márcio Carneiro de Albuquerque
07/02/2014 - 06/02/2017	CONCLUÍDO	Jogos educativos eletrônicos para tablets como ferramenta pedagógica no ensino médio		Leonardo Soares e Silva
07/04/2015 - 07/04/2017	CONCLUÍDO	Investigando a Resiliência de Comunidades Quilombolas, Garanhuns-PE		Edinéa Alcântara de Barros e Silva
06/07/2015 - 06/07/2017	CONCLUÍDO	Aproveitamento de Resíduos Orgânicos para Produção de fertilizante Líquido		Pedro Henrique Campello Santos
06/07/2015 - 06/07/2017	CONCLUÍDO	Estudo de viabilidade técnica e financeira de sistema de aquecimento solar de água		Pedro Henrique Campello Santos
15/06/2015 - 15/06/2017	CONCLUÍDO	Avaliação da restauração ecológica em áreas de nascentes na região de Garanhuns		Mayara Dalla Lana
30/06/2015 - 30/06/2017	CONCLUÍDO	Investigação e Diagnóstico de Riscos Associados a Condicionantes Eletromagnéticos e Geoambientais em Faixas de Segurança de Linhas de Transmissão de Energia		Wilker Victor da Silva Azevêdo
30/06/2015 - 30/06/2017	CONCLUÍDO	Simulação de fenômenos eletromagnéticos por meio de modelos computacionais baseados em sistemas multiagentes		Elmano Ramalho Cavalcanti
09/07/2015 - 09/07/2017	CONCLUÍDO	Análise da motivação para aprendizagem e formação profissional entre estudantes do IFPE Campus Garanhuns		Marcio Carneiro de Albuquerque
16/06/2016 - 16/06/2018	CONCLUÍDO	Urbanismo tático na revitalização de espaços de convivência: intervenção urbana no bairro da Liberdade, Garanhuns – PE		Edinéa Alcântara de Barros e Silva
05/02/2018 – 30/09/2020	CONCLUÍDO	Estudo de viabilidade técnica e financeira de sistema de aquecimento solar de água		Pedro Henrique Campello Santos / Raphael de Medeiros Souto Maior Baltar / Geronimo Barbosa Alexandre

03/07/2017 - 30/09/2020	CONCLUÍDO	Investigando a Resiliência de Comunidades Quilombolas, Garanhuns-PE	Edinéa Alcântara de Barros e Silva
26/06/2017 - 26/06/2020	CONCLUÍDO	Tratamento de esgoto doméstico via eletrofloculação e eletroflotação	Geronimo Barbosa Alexandre
28/06/2017 - até o presente	VIGENTE	Aplicações em Controle e Automação Industrial	Raphael de Medeiros Souto Maior Baltar / Geronimo Barbosa Alexandre
10/07/2017 - até o presente	VIGENTE	Construindo conhecimento sobre ensino e aprendizagem em circuitos elétricos	Wilker Victor da Silva Azevêdo
26/12/2018 - 26/12/2020	CONCLUÍDO	Autoregulação da aprendizagem em estudantes de programação: uma proposta de intervenção	Leonardo Soares e Silva / Eduardo Garcia Wanderley
15/04/2019 - até o presente	VIGENTE	Gêneros textuais e práticas discursivas: um estudo do resumo acadêmico em Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) de graduação na cultura disciplinar da área de Engenharia Elétrica	Valfrido da Silva Nunes
16/04/2019 - até o presente	VIGENTE	Reestruturações urbanas na produção da cidade intermediária: difusões e dilemas da economia socioespacial em Garanhuns-PE	João Paulo Gomes de Vasconcelos Aragão
22/04/2019 - até o presente	VIGENTE	Meandros da produção segregada e (in)sustentável da cidade: análise de paisagens e impactos socioambientais nos espaços periurbanos de Garanhuns-PE	João Paulo Gomes de Vasconcelos Aragão
25/04/2019 - 25/04/2021	CONCLUÍDO	Estrutura e funcionamento de ecossistemas florestais sob influência da pastagem no Agreste Meridional de Pernambuco, Brasil	Mayara Dalla Lana
20/05/2019 - até o presente	VIGENTE	Mostre a Língua. Abordagem intersemiótica da literatura: da compreensão poética à escrita autoral	André Alexandre Padilha Leitão
01/05/2019 - até o	VIGENTE	Estudos de impactos técnicos e econômicos da implantação de sistema fotovoltaico	José Carlos de Sá Júnior

presente		conectado à rede elétrica no IFPE Campus Garanhuns	
13/04/2020 - até o presente	VIGENTE	Processamento e Integração de Grandes Fontes de Dados	Tiago Brasileiro de Araújo
16/04/2020 - até o presente	VIGENTE	Estudos em Física Estatística de Sistemas Magnéticos	Mário Jorge G. Rocha Neto
29/04/2019 até o presente	VIGENTE	Estudo dos processos hidrológicos e construção de base de dados experimentais destinados à gestão dos recursos hídricos na região do Pajeú	Felipe Alcântara de Albuquerque
30/06/2020 até o presente	VIGENTE	Laboratório de inteligência artificial	Eugênio de Carvalho Saraiva
21/08/2020 até o presente	VIGENTE	Cidades inteligentes: avaliação automática de cenas da paisagem urbana por meio de algoritmos de visão computacional	Rafael Galvão de Mesquita

\* Projetos de pesquisa registrados na Propesq/IFPE desde o início da história do Campus Garanhuns.

Atualizado em 28 de junho de 2021.

Chefe da Divisão de Pesquisa do IFPE Campus Garanhuns.