Gestão:

Reunião de Acompanhamento e Avaliação - RAA 2026

Programa de Desenvolvimento de Pesquisas Avançadas em Tecnologias de Energias Renováveis na Região Amazônica

Campus Universitário de Ananindeua
Universidade Federal do Pará
Coordenador: Renato Luz Cavalcante / E-mail: renatolc@ufpa.br

prh anp 60/UFPA

INFORMAÇÕES DO PROGRAMA

O PRH-ANP 60/UFPA está localizado na região Norte do Brasil, na Amazônia, em um município chamado Ananindeua, cuja origem vem do Tupí, *nani*, planta nativa da Amazônia que produzia uma resina amarelada chamada cerol. Essa resina era usada antigamente para calafetar (vedar) fendas em embarcações, ensebar cordas e fabricar tochas. Existem apenas 2 PRHs em toda a região Norte, que compreende 7 Estados.



UFPA

UFPA CANAN CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ANANINDEUA

Engenharia de Energia CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ANANINDEUA

O nosso PRH está sediado na Faculdade de Engenharia de Energia do Campus Universitário de Ananindeua da Universidade Federal do Pará.

O nosso PRH busca ser referência em pesquisas em energias renováveis na região Norte, difundir a questão energética, expandir a formação de recursos humanos na Amazônia e fortalecer a colaboração e ações entre as instituições de pesquisa e ensino nacionais, internacionais e empresas locais, como a TRANSPETRO. Temos um grupo de pesquisa registrado no CNPq, chamado RETec (*Renewable Energy Technology*).

PennState

RETEC Renewable Energy Technology

UNIVERSITY OF CALGARY

BR TRANSPETRO

Nossas Linhas de Pesquisa são:

- **Produção e Utilização de Hidrogênio Verde: nessa linha de pesquisa nós desenvolvemos tecnologias de turbinas hidrocinéticas e eólicas dotadas de difusor e duplo rotor para a produção de hidrogênio verde na Amazônia. Além de tecnologias híbridas, envolvendo biomassa, térmica, solar e afins;**
- **Tecnologias Hidrocinéticas: nessa linha de pesquisa nós desenvolvemos e aprimoramos tecnologias de turbinas hidrocinéticas flutuantes voltadas para o aproveitamento de energia transportada por correntes oceânicas;**
- **Sistemas Híbridos utilizando tecnologias hidrocinéticas, solar, eólica, térmica, biomassa e afins: nessa linha de pesquisa nós desenvolvemos sistemas híbridos combinando as tecnologias hidrocinéticas, solar, eólica, térmica, biomassa e afins para aproveitamento de energia em regiões remotas e costeiras na Amazônia. Além de um sistema hidráulico de armazenamento de energia que será desenvolvido utilizando turbinas do tipo *crossflow*.**



YouTube

INSTAGRAM LINKEDLN YOUTUBE