

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL



DE PERNAMBUCO



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA APLICADA

VIII CURSO DE INVERNO – 2 à 6 de setembro de 2024

Segunda-Feira (02/09)	Terça-Feira (03/09)	Quarta-Feira (04/09)	Quinta-Feira (05/09)	Sexta-Feira (06/09)
8h30 às 9h30 – Credenciamento				
9h30 às 11h30 – Minicurso I	9h30 às 11h30 – Minicurso I	9h30 às 11h30 – Minicurso II	10h às 11h30 – Seminário IV	9h30 às 11h30 Seção de Pôsters
14h às 15h30 – Seminário I	13h30 às 15h30 – Minicurso II	13h30 às 15h30 – Minicurso II	14h às 15h30 – Seminário V	14h às 16h Colóquio de Encerramento
15h45 às 17h15 – Seminário II	15h45 às 17h15 – Seminário III	15h45 às 17h45 – Minicurso I	16h às 17h Visita as Laboratórios	

Minicurso I: Introdução à Mecânica Quântica.
Prof. Dr. Gabriel Dias Carvalho.
Escola Politécnica de Pernambuco – UPE.



Minicurso II: O uso de câmeras digitais, robôs e impressora 3D no estudo da matéria ativa.
Prof. Dr. Antonio Rodrigues de Castro Romaguera.
Departamento de Física – UFRPE.

Seminário I: Pontos quânticos de carbono:
da síntese às aplicações.

Dra. Rafaela Teixeira Alves.

Departamento de Física – UFAL.



Seminário II: Investigando resgate evolucionário
através de modelagem baseada em recursos.

Profa. Dra. Viviane Moraes de Oliveira.

Departamento de Física – UFRPE.

Seminário III: Telecomunicação Quântica:
A Iniciativa em Recife e o Papel da UFRPE.

Prof. Dr. José Ferraz de Moura Nunes Filho.

Departamento de Física – UFRPE.



Seminário IV: Estudo do Movimento Coletivo de Peixes.

Dr. Francisco Carol Bomfim Leal.

Departamento de Física – UFRPE.

Seminário V: A Trajetória da Inteligência Artificial:
Da Teoria à Realidade.

Prof. Dr. Valmir Macário Filho.
Departamento de Computação – UFRPE.



Colóquio de Encerramento:

Astrofísica: uma possibilidade para formados em Física.
Prof. Dr. Antônio Carlos da Silva Miranda.
Departamento de Física – UFRPE.