

Identificação do Laboratório

Laboratório de Optoeletrônica

Homepage/Rede Social:

<https://www.researchgate.net/lab/Laboratorio-de-Optoelectronica-Diego-Rativa>

Telefone: (81) 993519559

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado:

Grupo de Pesquisa em Fotônica e Eletromagnetismo Aplicado

<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/6865623262534024>

Coordenador

Diego José Rátiva Millán

E-mail para contato: diego.rativa@poli.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas básica e aplicada nas áreas de Óptica, fotônica e Eletrônica, em parceria com os setores público e privado.

Equipamentos

Laser Femtosegundos e Nanosegundos
Sistema de Óptica Adaptativa
Microscópio óptico
Sistema PLIF (Plasma Laser Induced Fluorescence)

Tomógrafo por Coerência óptica
Simulador Solar
Sistemas de Elipsometria
Sistemas de Espectrofotometria

Serviços oferecidos

Analises de Superfície, Analises de Combustão, Caraterização de Células Solares, Ensaios em Óptica Visual e Biotecnologia.

Linhas de pesquisa

Nano-fluídos para Coletores Solares
Coletores Solares Térmicos
Células Solares Orgânicas
Sensoriamento óptico

