

## Identificação do Laboratório

### LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA

**Homepage/Rede Social:** <http://www.upe.br/iit-page.html>

**Telefone:** (81) 8985213505

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

Processos e Produtos Biotecnológicos

<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/6123199933790583>

## Coordenador

**Rafael Barros de Souza**

**E-mail para contato:** [rafael.souza@upe.br](mailto:rafael.souza@upe.br)

## Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisa básica e aplicada nas áreas de produção de Fármacos, Química verde, Nanobiotecnologia, Processos fermentativos e produção agrícola.

## Equipamentos

Agitador Magnético (2);

Balança Analítica (2);

Medidor de pH (1);

Microscópio óptico (1);

Biorreator encapsulado (1);

Evaporador rotativo (1);

Cabine de Segurança Biológica (1);

Estufa de secagem e esterilização (1);

Autoclave (1); Forno Mufla (1);

Espectrofotômetro (2); Centrífuga (1),

Purificador de água (1)

## Serviços oferecidos

Aplicação de Nanotecnologia em bioprocessos, Aplicação de Tecnologia Micorrízica na produção agrícola, Prospecção de microrganismos, Reaproveitamento de resíduos agroindustriais, Produção de insumos indústria química.

## Linhas de pesquisa

Genética e Fisiologia de Microrganismos, Microbiologia Industrial, Biorrefinarias, Enzimas, Produção de Biocombustíveis.

