



FICHA DE CADASTRO DOS LABORATORIO DE PESQUISA DE UFG

NOME DO LABORATÓRIO

Laboratório de Nanosistemas e Dispositivos de Liberação Modificada de Fármacos (NANOSYS)

DOCENTES RESPONSÁVEIS

Ricardo Neves Marreto
Stephânia Fleury Taveira (bolsista produtividade nível 2, CNPq)

TÉCNICOS DO LABORATÓRIO

Não se aplica

REGIONAL

Goiânia

UNIDADE ACADÊMICA / UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL

Faculdade de Farmácia

DEPARTAMENTO

Não se aplica

MULTIUSUÁRIO

Sim

Não

LOCALIZAÇÃO

Goiânia, Campus I, Faculdade de Farmácia, terceiro pavimento.
Não há ramal disponível

WEBSITE

Em construção

MISSÃO/OBJETIVO DO LABORATÓRIO

Desenvolver investigações científicas e promover desenvolvimento tecnológico em associação com empresas voltados à inovação em sistemas de liberação de fármacos para a via

tópica/transdérmica e para a via oral, incluindo o desenvolvimento de nanopartículas, formas farmacêuticas semissólidas e sólidas, assim como a otimização de operações unitárias utilizadas no processamento farmacêutico.

TÉCNICAS ROTINEIRAMENTE EXECUTADAS NO LABORATÓRIO

Preparo de nanopartículas lipídicas e poliméricas; extrusão a quente; secagem por nebulização; desenvolvimento de métodos cromatográficos; análise térmica; permeação de fármacos *in vitro*; compressão, avaliação da liberação de fármacos; complexação com ciclodextrinas

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Cromatógrafo líquido de alta eficiência; extrusor a quente, sistema manual de células de fluxo tipo Franz; estufas de ar circulante; agitadores mecânicos, agitadores magnéticos com e sem aquecimento; placas de agitação/aquecimento multipontos, ultraturrax, rotaevaporador, balanças, pH metro, entre outros.