



FICHA DE CADASTRO DOS LABORATORIO DE PESQUISA DE UFG

NOME DO LABORATÓRIO

Núcleo de Estudos e Pesquisas Tóxico-Farmacológicas (NEPET)

DOCENTES RESPONSÁVEIS

Luiz Carlos da Cunha

TÉCNICOS DO LABORATÓRIO

Jerônimo Raimundo de Oliveira Neto

REGIONAL

Goiânia

UNIDADE ACADÊMICA / UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL

FF-UFG

DEPARTAMENTO

MULTIUSUÁRIO

Sim

Não

Obs.: Possui características de colaboração com potencial para multiusuário, mas não é reconhecido como tal.

LOCALIZAÇÃO

Universidade Federal de Goiás - Faculdade de Farmácia/NEPET
Rua 240 esquina com a 5ª Avenida, s/n, Setor Leste Universitário
Goiânia-GO
CEP: 74605-170

WEBSITE



MISSÃO/OBJETIVO DO LABORATÓRIO

O NEPET tem como objetivos principais integrar pesquisadores (internos e externos à UFV) da área de saúde e outras áreas (química, biologia, estatística), interessados no estudo de fármacos e medicamentos, sob os pontos de vista pré-clínico (in vitro, in vivo, ex-vivo) e clínico (Fases I, II, III e IV), para o desenvolvimento de protocolos de estudos experimentais para avaliação do perfil farmacológico (farmacodinâmica, farmacocinética) e toxicológico (toxicidade aguda, sub-aguda e crônica; clínica; toxicocinética) de novos fármacos ou produtos naturais ou sintéticos.

Linhas de pesquisa atendidas:

- 1. Toxicologia experimental, farmacocinética e toxicocinética de produtos naturais e sintéticos bioativos.*
- 2. Toxicologia analítica: farmacocinética, controle terapêutico e farmacodependência em voluntários sadios e pacientes.*
- 3. Estudos clínicos e pré-clínicos da eficácia e da segurança de produtos sintéticos e naturais bioativos.*
- 4. Avaliação da atividade inibidora e indutora enzimáticas de produtos sintéticos e naturais bioativos*

TÉCNICAS ROTINEIRAMENTE EXECUTADAS NO LABORATÓRIO

Análises de fármacos e metabólitos em material biológico, por meio de métodos cromatográficos (HPLC-PDA, HPLC-FLD, GC-FID e GC-MS), com a finalidade de estudos farmacocinéticos, toxicocinéticos, controle terapêutico e de metabolismo.

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

1. HPLC-PDA (3).
2. HPLC-PDA/FLD (1).
3. GC-FID (1).
4. GC-MS (1).
5. Ultracentrífuga refrigerada (1).
6. Ultrapurificador de água (1).
7. Peagômetro (1).
8. Balanças analíticas (2).
9. Concentrador de amostras biológicas, a vácuo (1).
10. Concentrador de amostras biológicas (2).
11. Cilindro de N₂ líquido (1).
12. Geladeiras e freezers (5).