



## FICHA DE CADASTRO DOS LABORATORIO DE PESQUISA DE UFG

NOME DO LABORATÓRIO

BioTec - Laboratório de Biologia Molecular e Tecnologia Aplicada ao Diagnóstico Laboratorial

DOCENTE RESPONSÁVEL

Valéria Christina de Rezende Féres

TÉCNICOS DO LABORATÓRIO

Não tem

REGIONAL

Goiânia-GO

UNIDADE ACADÊMICA / UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL

Faculdade de Farmácia

DEPARTAMENTO

MULTIUSUÁRIO

Sim

Não

Obs.: Possui características de colaboração com vários pesquisadores, mas não é multiusuário.

LOCALIZAÇÃO

Faculdade de Farmácia, 3º andar, Campus Colemar Natal e Silva

WEBSITE

MISSÃO/OBJETIVO DO LABORATÓRIO

Missão: o Biotec tem como missão formar alunos de graduação e pós-graduação e capacitar profissionais técnicos capazes de desenvolver atividades e gerar conhecimento através de

pesquisas científicas em estudos epidemiológicos das doenças infecciosas transmissíveis.

Objetivos: realizar e desenvolver técnicas diagnósticas sorológicas e moleculares; Desenvolver estudos integrando as áreas de virologia, epidemiologia e biologia molecular; atuar nas avaliações de novos testes diagnósticos; buscar colaboração de pesquisas com grupos internos e externos à UFG.

#### TÉCNICAS ROTINEIRAMENTE EXECUTADAS NO LABORATÓRIO

Ensaio imunoenzimático;  
Reação em cadeia da polimerase;  
Reação em cadeia da polimerase em tempo real;  
Sequenciamento genômico;  
Cultivo celular.

#### RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Computadores;  
Cabine de Segurança Biológica;  
Incubadora de CO<sub>2</sub>;  
Cabine de fluxo laminar;  
Geladeira;  
Freezer -20°C,  
Freezer -80°C;  
Agitador vortex;  
Microscópio de imunofluorescência;  
Sistema de eletroforese;  
Centrífuga;  
Centrífuga refrigerada;  
Forno micro-ondas;  
Microcentrífuga;  
Termociclador;  
Incubadora de bancada;  
Leitora de ELISA,  
Lavadora de ELISA.