

Laboratório Associado: Laboratório de Toxicologia (LabTox)

Breve descritivo: O Laboratório de Toxicologia (LabTox) foi instituído em 2014. Com 60m² está localizado no prédio da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal de Minas Gerais em Belo Horizonte/MG. É especializado em testes toxicidade pré-clínica *in vitro* e *in vivo*. Nossa missão é a realização de testes de toxicidade visando a segurança dos mais diversos produtos aos quais a população está exposta. Trabalhamos com pesquisas encomendadas, assim como prestação de serviços para empresas públicas e privadas e também grupos de pesquisas. Avaliamos a segurança de produtos como fármacos sintéticos ou naturais, nanoprodutos, cosméticos, agrotóxicos, alimentos, contaminantes ambientais, domissanitários entre outros que necessitam de ter seu risco avaliado antes de serem lançados no mercado ou que ainda se encontram em fase de desenvolvimento. Nossa capacidade operacional conta com profissionais qualificados à demanda do mercado. Temos mais de 20 anos de experiência com publicação de artigos científicos, registros de patentes, consultoria, assessoria e planejamento na área de segurança dos produtos citados.

Atividades: Possuímos uma plataforma *in vitro* que associa modelos *in-house* (triagem) e outros constantes em *guidelines* internacionais. Desses, realizamos teste de toxicidade aguda (OECD 423), micronúcleo *in vitro* (OECD 487), AMES (OECD 471) e Cometa. Atuamos como entidade parceira em pesquisa e/ou prestação de serviços, consultoria e assessoria na avaliação da segurança de produtos.

Equipamentos: Desde 2015 atuamos dentro das Boas Práticas Laboratoriais. Todos nossos ensaios são realizados sob a forma de Procedimento Operacional Padrão. Possuímos toda a infraestrutura necessária para ensaios *in vitro* como estufa de CO₂ e capela de fluxo laminar, além de ensaios *in vivo* como gabinete biotério de dupla face.

Página da Web: <https://www.farmacia.ufmg.br/toxlab/>

Responsável pelo laboratório: Carlos Tagliati

Contato

E-mail de contato: carlostagliati@ufmg.br