

## - LABORATÓRIO DE TOXINOLOGIA MOLECULAR

Responsável: Prof. Alexandre Havt Bindá

O Laboratório de Toxinologia Molecular (LTM) foi criado e aprovado como grupo de pesquisa e registrado no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq ainda em 2010. Em 2015 espaço físico apropriado foi provido para realização de suas atividades investigativas, especialmente baseadas em técnicas de biologia molecular. Tem interesse em modelos experimentais que explorem lesões renais, incluindo os efeitos causados por peçonhas animais, antimicrobianos e antineoplásicos. pertencente ao Núcleo de Biomedicina da Universidade Federal do Ceará (NUBIMED-UFC), tem equipamentos para a realização das etapas de extração de DNA e RNA (Maxwell<sup>®</sup>, TissueLyser<sup>®</sup>), fluxo laminar para a realização das reações de PCR, dois termocicladores para PCR em tempo real e um termociclador para PCR convencional, sistema de documentação de géis de eletroforese (ChemiDoc XRS) e aparatos para realização de *Western Blotting* assim como leitor de ELISA, e um Sequenciador de Nova Geração (MiSeq System<sup>®</sup>). Por fazer parte do NUBIMED, o LTM ainda tem a possibilidade de usufruir de toda infraestrutura de Laboratórios nível II e III de biossegurança pertencentes a este núcleo de pesquisa.