

- LABORATÓRIO DE NEUROCIÊNCIAS E COMPORTAMENTO (Área física: 100m<sup>2</sup>)

Responsável: Profa. Geanne Matos de Andrade (PQ1D)

Desenvolve as linhas de pesquisa sobre o estudo do efeito neuroprotetor de drogas com ação antioxidante em modelos animais de Doença de Parkinson e isquemia cerebral in vitro e in vivo. Também estuda a participação dos receptores da adenosina e ATP na morte neuronal induzida por isquemia cerebral. Atualmente funciona nas dependências do NPDM. Estrutura laboratorial e equipamentos: 1 gabinete, 1 sala de reuniões, 1 sala de cirurgia, 1 sala para acomodação dos animais em tratamento, 2 salas de estudos do comportamento animal, estantes para vidraria, 1 sala com bancadas para experimentação. Equipamentos: Leitor de Elisa, Sistema completo para Western Blot, Banho maria, agitador de placas, homogeneizador, Balança, medidor de pH, aparelho estereotáxico, bisturi eletrônico, freezer, geladeira, 2 computadores, microscópio, lupa estereoscópica, arena de campo aberto, labirinto em y, labirinto aquático, ultracentrifuga. Utiliza os equipamentos do Laboratório Multiusuários de Patologia (LAMP), do Laboratório Multiusuários do Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos (NPDM- [www.npdm.com.br](http://www.npdm.com.br)) e da Central Analítica da UFC todos da UFC. Desde 2014 o Laboratório de Neurociências e Comportamento mudou para o prédio do NPDM com expansão da sua área física e acesso a todos os equipamentos existentes neste núcleo de pesquisa.