

- LABORATÓRIO ESCOLA PROFESSOR LUIZ CAPELO: (Área física: 78m²)

Responsável: Prof. Armênio Aguiar dos Santos (PQ1C).

Funcionando no Centro de Biomedicina, realiza estudos pré-clínicos de motilidade GI em animais de laboratório frente a variações hemodinâmicas agudas. Mais recentemente, caracterizamos alterações da motilidade e da contratilidade gastrointestinal frente ao exercício físico (natação). Com recursos do PRONEX e treinamento de pós-graduandos via Ciências Sem Fronteiras passamos a estudar em Câmara de Ussing a permeabilidade esofágica de amostras teciduais de animais e seres humanos sob Doença do Refluxo Gastroesofágico. Estrutura laboratorial e equipamentos: Sistema de aquisição de sinais biológicos (PowerLab), Pletismômetro Ugo-Basile, Sistema de monitoração direta e indireta (por tail-cuff e também por telemetria) da pressão arterial, Transdutores de pressão, Centrífugas, Analisador de eletrólitos, Gasômetro, Impedancímetro, gaiolas metabólicas. Atividades de pesquisa: Estudos de hemodinâmica e de motilidade gastrointestinal em animais.