

Laboratório de Estudos da Dor e Inflamação - LABEDI



Localização: Faculdade de Ciências Aplicadas da UNICAMP (campus II Limeira).

Sala LA419/LD15 – Bloco I de Pesquisa

Membros:

Profa. Dra. Maria Cláudia G. Oliveira | [Lattes](#)

Contato dos docentes disponível neste link: [Corpo Docente](#)

Histórico:

O LABEDI - Laboratório de Estudos da Dor e Inflamação pesquisa mecanismos neurofisiológicos e inflamatórios envolvidos no desenvolvimento das condições dolorosas agudas e no processo de cronificação e manutenção das mesmas. Além disso, investiga abordagens terapêuticas que possam minimizar ou prevenir o estabelecimento de condições dolorosas crônicas. Dentre as abordagens terapêuticas, são alvos o exercício físico, compostos endógenos e fármacos. Para isso são utilizadas diferentes técnicas de farmacologia comportamental e biologia molecular. Os projetos desenvolvidos no LABEDI são realizados com parcerias nacionais e internacionais. O LABEDI também possui como vocação a formação de recursos humanos de elevado nível técnico e científico crítico, baseados em preceitos éticos.

[Grupo de pesquisa do CNPq: LABEDI - Laboratório de Estudos da Dor e Inflamação](#)

Principais equipamentos:

- Analgesímetro de pressão tipo Randall – Selitto
- Caixas de observação de comportamento espontâneo
- Eletroestimulador
- Máquina de Anestesia Inalatória
- Esteira para camundongos
- Espectrofotômetro
- Lavadora de microplacas
- Osmose reversa
- Agitador de microplacas, banho maria, estufa de secagem
- Ultrafreezer
- Capela de exaustão
- Balanças Analítica e Semi-analítica

- pHmetro, vortex, spin, agitador com aquecimento
- Geladeira e freezer convencionais.

Análises: Western Blot, imunofluorescência de diferentes tecidos e cultura celular em parceria com outros laboratórios da FCA, análise de comportamento doloroso muscular e subcutâneo de origem inflamatória, análise de dor espontânea, análise de concentração de citocinas e corticosterona por ELISA, exercício físico em animais experimentais.

Para mais informações:

Redes sociais: @labedi.unicamp