

NÚCLEO DE ESTUDOS DE MICROSCOPIA E PROCESSAMENTO DE IMAGENS (NEMPI).

Coordenação da Profa. Gerly Anne Brito (PQ1B) e Renata Ferreira de Carvalho Leitão (PQ2)

Criado em 2009, como consequência do crescimento do grupo da Morfologia da Faculdade de Medicina da UFC, impulsionado pelo INCT/IBISAB. O NEMPI possui três laboratórios num total de 113,65 m² no Departamento de Morfologia, equipados para histologia, morfometria, imunohistoquímica, ensaios de morte celular, dosagens de citocinas, entre outros procedimentos laboratoriais. Apresenta capacidade para 50 alunos, é devidamente climatizado e equipado com bancadas e mobiliários. Conta com os seguintes equipamentos: geladeira, micro ondas, freezer -80, capelas de exaustão, três Lupas estereoscópicas (LEICA - modelos S8APO e S4E), dois micrótomos (LEICA - modelos RM2235), um microscópio com câmera com sistema de aquisição da imagem LAZ 3.5 (LEICA - modelos DM1000), um processador histológico automático (LEICA - modelos TP1020), uma máquina de inclusão em parafina (LEICA - modelos EG1150C), criostato, banho-maria, pHmetro, máquina processadora de imunohistoquímica, masserador de tecidos, balança digital, centrífuga, sala de cultura (com incubadora de CO₂, dois fluxos laminares e um microscópio invertido NIKON). O NEMPI participa da coordenação operacional do equipamento de Microscopia Confocal de Escaneamento a Laser da Olympus (modelo FLUOVIEW 1000) e do microscópio eletrônico de transmissão JEM-1011 (JEOL).