

LABORATÓRIO DE GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR DO CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE CAXIAS-CESC.

O Mestrado em Ciência Animal tem utilizado a infraestrutura do Laboratório de Genética e Biologia Molecular do Centro de Estudos Superiores de Caxias, onde estão lotados os professores Maria Claudene Barros e Elamry da Costa Fraga. O laboratório possui uma área de 72m², e permite inferir sobre vários temas, como: biodiversidade e conservação das espécies, além de diagnósticos e tem o sequenciador automático de DNA como um aparelho multiusuário. Está equipado com 01 destilador de água, 01 autoclave, 01 balança de precisão, 01 estufa de esterilização, 01 centrifuga clinica, 03 microcentrifugas, 07 freezers (-20°C), 01 freezer (-85), 01 medidor de pH, 01 microondas, 01 vortex, 01 fotodocumentador, 2 banhos maria, 4 microcomputadores, 02 termocicladores, 01 capela de exaustão, 01 capela de PCR, 15 micropipetas, 01 deionizador, 01 sequenciador automático de DNA 3500 e 01 GPS. Nele são realizadas as atividades da disciplina uso de marcadores moleculares no manejo e conservação da fauna. O laboratório dispõe de material de consumo, vidrarias e reagentes. Também são desenvolvidas sob a coordenação dos professores Maria Claudene Barros e Elmary da Costa Fraga as pesquisas - Caracterização Molecular da Quiropteroфаuna, com ênfase na Família Phyllostomidae (Chiroptera, Mammalia), em fragmentos do Cerrado Leste Maranhense. - Consolidação e Manutenção dos Bancos de Tecidos e DNA animal no Maranhão.