



Nome do Laboratório: Laboratório de Química Teórica e Modelagem Computacional (LQTM C)

Nome do Coordenador: Prof. Dr. Renan Augusto Pontes Ribeiro

Local ou Sala de Atuação/Atividades: Local ainda não determinado (em breve na sala 230).

Breve Descrição de Atividades Realizadas: O Laboratório desenvolve pesquisas na área de Química Computacional e atua com o estudo da relação entre estrutura e propriedades dos materiais com aplicações em setores diversos como meio-ambiente, energia, magnetismo, saúde, entre outros. O grupo possui experiência com a modelagem de sistemas cristalinos e moleculares, além de realizar simulações de ambientes biológicos. Dentre as técnicas empregadas estão cálculos DFT, Semiempírico e Docking Molecular.

Contatos Instagram: @lqtmc_uemg