Laboratório de Química e Bioquímica

O Laboratório de Química e Bioquímica atende diferentes disciplinas dos cursos da área da Saúde e Engenharias da FCA, como Biologia Celular e Molecular, Análise de Alimentos, Química Geral, Bioquímica e Bioquímica Metabólica, além de atividades de pesquisa e extensão, como as Oficinas de educação e difusão de conhecimento para adolescentes de escolas públicas de Limeira na área de obesidade e comorbidades com financiamento pelo Centro de Pesquisas, Inovação e Difusão (CEPID)

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

Sala UL78 - Ensino II - Bloco Verde - Térreo.

Equipamentos e Técnicas Desenvolvidas

Esse laboratório é equipado com extrator Soxhlet para extração de lipídios em alimentos, destilador kjeldahl para determinação de proteínas totais, refratômetro (Brix), 5 espectofotômetros U.V-Vis, 6 phmetros, 6 balanças semi-analíticas, um projetor multimídia, capela de exaustão, 4 banho-maria, micro-ondas, mufla, estufa de secagem, agitadores magnéticos, entre outros.

Entre as diferentes análises realizadas nesse laboratório, destacam-se análises de composição centesimal, análises espectrofométricas, análise teor de proteínas totais, experimentos de calcinação, experimentos de extração de lipídios, titulação e eletroforese de DNA e proteínas.

Docentes:

Profa. Dra. Alessandra Cremasco (Responsável)

Profa. Dra. Adriana Souza Torsoni

Prof. Dr. Augusto Ducati Luchessi

Prof. Dr. Marcio Torsoni

Prof. Dr. Maurício Ariel Rostagno

Contato dos docentes disponível neste link: Corpo Docente

Supervisor Seção Laboratórios

Jamison de Melo Valiero

Telefone: (19) 3701-6689

Técnicos de suporte

Vitor Lacerda Sanches

Telefone: (19) 3701-6684