

Grupo de pesquisa (conforme CNPq):
Grupo de Catálise e Reatividade Química (GCaR)

Professores:

Mario Roberto Meneghetti
Simoni Margareti Plentz Meneghetti
Janaína Heberle Bortoluzzi
Rusiene Monteiro de Almeida
Monique Gabriella Ângelo da Silva
Pedro Pablo Florez Rodriguez
Aracelis Pamphile

Localização e área (m²):

Prédio ICAT (andar térreo). Possui 120 m².

Equipamentos (médio e grande porte):

- 01 Cromatógrafo líquido de alta eficiência (HPLC, bomba isocrática com detecção de índice de refração, Shimadzu, LC20AD, RID 10A)
- 01 Cromatógrafo líquido de alta eficiência (HPLC, bomba ternária com detecção de UV-vis Shimadzu, LC20AT, SPD 20A)
- 01 Cromatógrafo líquido de alta eficiência (HPLC, bomba isocrática com detecção de índice de refração, Varian, LC 210, ProStar, 356-LC) **em manutenção**
- 01 Cromatógrafo líquido de alta eficiência (HPLC, bomba ternária com detecção de UV-vis Varian, LC 230, ProStar 325) **em manutenção**
- 01 Cromatógrafo gasoso com detecção de ionização em chama (Shimadzu, GC-2010 PLUS)
- 01 Cromatógrafo gasoso com detecção de ionização em chama, injetor automático e on-column e PTV (Shimadzu, GC-2010, AOC-20 i, OCI / PTV)
- 01 Cromatógrafo gasoso com detecção de ionização em chama e injetor automático CombiPal (Shimadzu, GC-2010, AOC-5000)
- 01 Cromatógrafo gasoso com detector de espectrometria de massas e injeção direta (GCMS, Shimadzu, QP2010 PLUS, DI 2010)
- 01 Bomba calorimétrica (IKA, modelo C200)
- 01 Porosímetro (BET) (Quantachrome Instruments, Modelo NOVA 2200e High speed analyser)
- 01 Analisador Termogravimétrico (Shimadzu, modelo DTG-60TG)
- 01 Calorímetro de Varredura Diferencial (Shimadzu, modelo DSC-60)
- 01 Espectrofotômetro UV-vis-NIR (Shimadzu, modelo UV-3600)
- 01 Espectrofotômetro FT-IR (Varian, modelo 660-IR)
- 01 Espectrofotômetro UV-vis (Varian, modelo Carey 50)
- 01 Analisador de Quimissorção (Quantachrome Instruments, modelo ChemBET 3000 TPR/TPD)
- 01 Analisador de tamanho de partícula e potencial zeta (Microtrac Zetatrac, modelo NPA 151-31A 10M)
- 01 Microcentrífuga refrigerada (Hitachi, modelo CF-15RXII)
- 01 Coulômetro Karl Fisher (Metrohm Pensalab, modelo 831)

Equipamentos (pequeno porte):

Capelas, estufas, balança analítica, medidor de pH, placas de aquecimento e agitação, ultrassom, vortex, geladeiras, freezer, entre outros.