

Laboratório de Tecnologia Mineral – LTM

Coordenador: Prof. Pedro Luiz Guzzo, pedro.guzzo@ufpe.br

Vice-coordenador: Prof. Áureo Octávio Del'Vecchio Machado, aureo.machado@ufpe.br

Localização: CTG, Recife

Solicitação de serviços aqui (link próprio do LaMP)

Facilidades:

moinhos de carga cadente de porcelana;

almofarizes;

conjuntos de peneiras para análise granulométrica,

separador magnético isodinâmico Frantz,

unidade de micropeneiramento e balanças.

moinho de facas Fristch P-14

Moinho planetário de bolas Fritsch P-5 e acessórios;

Moinho vibratório de bola Fritsch A-3-PRO e acessórios;

Moinho a jato Micromaster Jet-Pulverizer 2", e acessórios;

Moinho de Bond para ensaio WI marca Faço.

Separador magnético de rolo induzido Inbrás-Eriez.

Separador magnético alta intensidade Inbrás-Eriez Re-Roll-5.

Células de Flotação autoaeradas Denver.

Célula de Flotação com aeração forçada CDC.

Granulômetro laser Malvern Mastersizer 2000, acessórios e softwares para aquisição e tratamento de dados.

Espectrômetro ultravioleta-visível Perkin Elmer Lambda-25.

Reômetro Brookfield DV-III.

Difratômetro de raios X Bruker D2-Phaser e softwares para aquisição, indexação, análise quantitativa e refinamento estrutural dos difratogramas;

Sistema de Análises Térmicas ATD-TG Shimadzu DTH-60 e softwares para aquisição e tratamento dos termogramas;

Espectrômetro infravermelho Bruker FT-IR Vertex-70, acessórios para análise de pós, célula para medida a baixa temperatura e software para aquisição dos espectros;

Microdurômetro Buheler Micromet 5103 e acessórios;