

1 Dados Cadastrais

Requisitante _____ Instituição/Unidade _____
E-mail para contato _____ Nível (graduação, mestrado, etc) _____ Laboratório/Grupo _____

2 Descrição geral das amostras

Tipo de amostra (pó, granulos, pedaços, etc)

2.1 Característica da amostra

Ácida Basica Corrosiva Explosiva Higroscópia
Inflamável Irritante Neutra Sens. a umidade Volátil

Quaisquer eventuais danos, aos equipamentos ou operadores, decorrentes da omissão de tais informações será cobrado do(a) requisitante.

2.2 Natureza amostra

Cerâmica Fármacos Magnéticas Metálica
Orgânica Polimérica Semicondutora Outras

3 Análise de nitrogênio solicitada (marcar somente uma opção)

Isotermas , BET , BJH , DFT (sob consulta)

Composição química da amostra _____ Número de amostras _____

Temp. de fusão ou decomposição _____ Temp. máxima que a amostra pode ser submetida _____

Tempo de *degassing* _____ Temperatura de *degassing* _____ Valor esperado de área superficial _____

As amostras serão preparadas pelo operador no LaMatE. Quantidade **mínima** requerida para análise é de aproximadamente 3 ml e 150 mg.

O *degassing* é um tratamento preparativo, de vácuo e aquecimento (20 a 300 °C), da amostra para remoção de material previamente adsorvido. A temperatura a ser utilizada depende do tipo de amostra, portanto, é essencial conhecer previamente se a mesma se decompõe, funde ou libera gás corrosivo ao ser aquecida. O requisitante é responsável por fornecer as informações e não serão realizadas as análises caso haja riscos ao equipamento.

4 Dados adicionais

Responsável pelo Custeio _____

Requisitante

Orientador