

### Requisição para ensaio de área específica BET

SOLICITANTE:

CURSO / UNIVERSIDADE:

NOME E ASSINATURA ORIENTADOR(A):

E-MAIL PARA CONTATO:

E-MAIL HOTMAIL OU GMAIL:

DATA DE SOLICITAÇÃO DO ENSAIO:  TELEFONE/RAMAL:

#### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1. As amostras devem ser acondicionadas em embalagem adequada e identificadas com etiquetas uma a uma.
2. Deve ser fornecido no mínimo 400 mg de amostra (cada ensaio precisa pelo menos 150 mg) / 01 microtubo 2 ml para cada amostra.
3. Amostras de sólidos particulados (pó) devem ser peneiradas (peneira 150 $\mu$ m) (malha #100 Mesh). No caso de materiais granulosos, considerar a peneira 4,8 mm como dimensão característica máxima, devendo contactar o responsável pelo equipamento previamente.
4. As amostras deverão ser entregues acompanhadas desta requisição preenchida e assinada pelo orientador(a), aos cuidados de Dalila Sella, Eduardo Rigo, Andrey Neto ou Wagner Peixoto no Bloco de Laboratórios Setor Sul – LATEC – UNILA-PTI.
5. Caso sejam muitas amostras e não haja espaço suficiente na tabela abaixo o nome de cada amostra pode ser fornecido em tabela separada e anexada a esta requisição.

**Informações sobre o equipamento: Marca Quantachrome, modelo NOVA 3200e**

#### INFORMAÇÕES PARA A ANÁLISE

1. Número de amostras:

2. Identificação das amostras:

3. Informar a temperatura para o processo de degaseificação (degass) das amostras (máximo 300°):

4. Informar a forma de degaseificação (a vácuo ou por fluxo de nitrogênio):

5. Informar o tempo de degaseificação em horas:

6. Informar a composição das amostras:

7. O material se altera com o aquecimento (expande ou retrai)? Em qual temperatura?

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: O NITROGÊNIO LÍQUIDO UTILIZADO NO ENSAIO DEVE SER CUSTEADO PELO ALUNO/ORIENTADOR, SOB RISCO DO ENSAIO NÃO SER REALIZADO.** A empresa que fornece o nitrogênio líquido abastece 50 litros sendo o valor em torno de R\$600,00. O ensaio utiliza em torno de 1 litro para cada 3 amostras. Como a Unila não fornece o nitrogênio líquido, solicita-se a contribuição no valor de R\$50,00 a cada 3 análises, valor apenas para custeio do nitrogênio líquido. **IMPORTANTE: Amostras não retiradas após 07 dias do envio dos resultados serão descartadas. Em caso de dúvidas, entrar em contato nos seguintes e-mails (e-mail: [reserva.laboratorio.setorsul@unila.edu.br](mailto:reserva.laboratorio.setorsul@unila.edu.br) e [ladema.caracterizacao@gmail.com](mailto:ladema.caracterizacao@gmail.com) – Fone = (45) 3522-9812).**

Resultados encaminhados para o e-mail de contato

Em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_