



Salas De Instrumentos Científicos
INSTITUTO DE QUÍMICA - UNICAMP

Área Superficial, volume de poros e isoterma de adsorção/dessorção
Requisição de análise – Equipamento: NOVA4200e

Sobre as amostras:

- A amostra deve ser macroporosa (diâmetro de poros > 50 nm) ou mesoporosa (diâmetro de poros: 2 a 50 nm). O NOVA 4200e NÃO analisa amostras microporosas.
- A AMOSTRA DEVE ESTAR NA FORMA DE PÓ SOLTO E NÃO PODE ESTAR ÚMIDA.
- Não serão aceitas amostras em frascos reacionais.
- A amostra deve ser resistente ao vácuo.
- **IMPORTANTE:** Quantidade mínima de amostra: 500mg

ATENÇÃO: Qualquer prejuízo decorrente de informações errôneas descritas nesta requisição será de responsabilidade do usuário/requerente

1. Dados do usuário/requerente (LETRA LEGÍVEL)

Nome: _____ Fone/ramal: _____
Orientador(a): _____ Data: ____/____/____
E-mail: _____

2. Informações sobre a(s) amostra(s) - Assinale com um "x"

- () corrosiva () explosiva () tóxica
() higroscópica () fotossensível

3. Procedência da(s) amostra(s): () Interna (do IQ/Unicamp) () Externa (fora do IQ/Unicamp)

4. Identificação das amostras

Nome da amostra	Área superficial estimada (m ² /g)	Condições de pré-tratamento (<u>TEMPERATURA MÁXIMA DE AQUECIMENTO SOB VÁCUO, °C</u>)
1)		
2)		
3)		
4)		

5. Análises requeridas

- () Área superficial
() Isotherma adsorção/dessorção
() Distribuição do volume de poros
() Distribuição do tamanho de poros

6. Equações requeridas

- () BET () Horvath-Kwazos
() Langmuir () Dubinin
() t-plot () MP
() BJH ads./des.

7. Assinatura do orientador: _____ Data: ____/____/____