

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE QUÍMICA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÂNICA.
Pedido para realização de espectro de absorção na região do
UV-Visível

Nome:.....Data:.....

Responsável (Orientador).....Lab:

Linha de pesquisa:.....

Estrutura provável do composto:

Fórmula molecular:

P.F.:..... P.E.:.....

Peso (ou conc.) do material fornecido :.....

Natureza do problema:.....

Técnica de preparo da amostra **(informação no verso):**

Condições de obtenção do Espectro **(ver verso):**

Faixa desejada (eixo X) em valores de nm (UV-VIS):

Se outra unidade, especifique.

.....

Escala desejada (eixo Y): () Abs () %Trans () % Refletância

Se outra unidade, especifique:

Nome da Amostra para arquivo (o mesmo nome do rótulo)

.....

Outras informações relevantes:.....

OBSERVAÇÕES:

1-Técnicas de preparo de amostra.

Especificar para absorção: solvente e concentração

Especificar para refletância de sólidos: material puro ou misturado com BaSO₄

2- Para espectro, em solução: forneça a solução pronta, pipeta e solvente para a limpeza da célula.

3-Condições do espectro referem-se às modificações desejadas nas condições normais de processamento (*): nm (eixo X), Abs (eixo Y), velocidade, fenda e etc

IV- Equipamentos e acessórios do UV-Vis

→**Cary 1-E Varian** – faixa de observação (200 a 800nm) – Eixo Y: Abs - Análise por absorção

→**Shimadzu UV2600** – faixa de observação (200nm a 900nm) – Eixo Y: Abs - Análise por absorção ou refletância de sólidos

→**Esfera de Integração - ISR-2600. Acessório de refletância – Shimadzu UV2600**

IMPORTANTE

Qualquer publicação que utilize os resultados da presente análise, deverá conter referência explícita de que esta foi realizada no Departamento de Química Inorgânica do Instituto de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro.