**ESPECTROFLUORÍMETRO FLUOROLOG3 - HORIBA**

**Qualquer prejuízo decorrente de informações errôneas descritas nesta requisição será de responsabilidade do requerente**.

**1- DADOS DO USUÁRIO:**

Nome solicitante/Instituição ou Empresa:

E-mail/Telefone:

**2- INFORMAÇÕES SOBRE AS AMOSTRAS**:

Propriedades fisico-quimicas: Corrosiva Explosiva Tóxica Higroscópica

 Degrada com a luz Degrada com calor  Libera gases

Uso de equipamento de proteção individual: Luvas Óculos Máscara de proteção

* **Identificação das amostras**:

*Obs1: Quantidade mínima de amostra: 100 mg ou mais dependendo da análise.*

*Obs2: As amostras devem ser encaminhadas preferencialmente em recipientes pequenos, fechados e identificados.*

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da amostra | Fórmula/composição/descrição |
| 1-   |    |
| 2-   |    |
| 3-   |    |
| 4-   |    |
| 5-   |    |
| 6-   |    |
| 7-   |    |
| 8-   |    |
| 9-   |    |
| 10-   |    |

* **Número de replicatas:**
* **Tipo de Material:** Sólido ( Pó Peça)

 Líquido

 Outro:

**3- INFORMAÇÕES SOBRE A ANÁLISE (assinalar as desejadas)**

*Obs1: O técnico entrará em contato para maiores esclarecimentos sobre os experimentos.*

*Obs2: Dependendo do tipo da amostra/análise, será necessária a presença do solicitante (presencialmente ou por vídeo chamada) em dia e horário previamente agendados.*

* **Detecção:** PMT UV/Vis (300 a 850nm) PMT IV (950 a 1700nm)
* **Tipos de análises:**

 Espectros de excitação (PLE):λ emissão: Δλ excitação: a nm

 Espectros de emissão (PL):λ emissão: Δλ emissão: a nm

 Cinética

 Tempo de vida

 Rendimento Quântico

 Anisotropia

 Espectros e/ou tempo de vida em função da temperatura

1. **OUTRAS INFORMAÇÕES IMPORTANTES:**