|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Unidade Multiusuário de Materiais Avançados (UMMA)** **Ficha de solicitação para análise por FT-Raman**(Os campos não preenchidos, será utilizado o valor padrão entre parênteses)agendamentos.granioter@cdtn.br, (31) 3439-9394 | Data: 08/03/2024REV. 00 |
| **Em caso de dúvidas sobre o preenchimento do formulário ou sobre a técnica, entre em contato pelo (31) 3439-9394 (****agendamentos.granioter@cdtn.br****).** AS SOLICITAÇÕES DE AGENDAMENTO SERÃO ATENDIDAS SOMENTE MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DESTE FORMULÁRIO DEVIDAMENTE PREENCHIDO. **ATENÇÃO: TODOS OS CAMPOS ABAIXO DEVEM SER PREENCHIDOS PARA QUE A SOLICITAÇÃO SEJA ACEITA.** **Observações:**● Sólidos monocristalinos, policristalinos, filmes e líquidos podem ser aceitas para investigação por FT-RAMAN.● Na análise de amostras sólidas, é necessário que estas estejam pulverizadas (pó), em forma de filmes ou monocristalinas, contanto que apresentem alguma face polida ou clivada. ● A análise por FT-RAMAN é realizada empregando um laser de 1064 nm e potência de 0 a 500mW.● Caso a potência do laser não seja informada e ocorra algum dano na amostra, o granioter não se responsabiliza.**Devolução**/**Descarte:** ● Amostras enviadas para análise terão 15 dias de prazo, contados a partir do envio dos dados, para serem retiradas. Após essa data as amostras serão descartadas. |
| **CÓDIGO DA SOLICITAÇÃO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO FT-RAMAN:** |
| Especificação da medida:Scans: (Padrão: 32) Resolução: cm-1 (Padrão: 4 cm-1)Faixa espectral: a cm-1 (3500 a 50 cm)Potência do laser (0 a 500mW): (caso a potência do laser não seja informado, o teste de potência para aquisição do espectro será incluído no valor da sessão)[ ]  Não sei informar (entre em contato com responsável)Formato de arquivo para a entrega dos resultados: [ ]  JCAMP DX [ ]  XML [ ]  Arquivo de texto [ ] Galactic[ ]  ENVI [ ]  MATLAB [ ]  Pirouette.datObservações:Clique aqui para digitar texto. Qual o objetivo da medida?Clique aqui para digitar texto. |
| **INFORMAÇÕES SOBRE AS AMOSTRAS:** |
| Descrição das características (física/química) da(s) amostra(s) (caso seja um conjunto misto de amostras, você poderá responder o item separadamente na tabela de descrição):Clique aqui para digitar texto.Estado físico da(s) amostra(s) (caso seja um conjunto misto de amostras, você poderá responder o item separadamente na tabela de descrição):[ ] Líquido Solvente utilizado:Clique aqui para digitar texto. pH: Clique aqui para digitar texto.[ ] Sólido [ ] Pó  [ ] Filme [ ] OutroNecessita de acondicionamento específico? [ ]  Geladeira[ ]  Dessecador[ ]  Não se aplica[ ]  Outro: Clique aqui para digitar texto.Indicar risco potencial no manuseio das amostras pela equipe técnica do GraNioTer: Escolher um item.Especificar para o caso de risco radiológico ou “Outra”: Clique aqui para digitar texto.Especificar medidas de proteção que deverão ser adotadas ao se manusear as amostras: Clique aqui para digitar texto. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Código da amostra**(adicione o número de amostras necessárias) | **pH** | **Amostra Higroscópica** | **Descreva resumidamente as características conhecidas das amostras e sua composição (estado físico, solvente utilizado, composição, etc.):** |
| 1 | Clique aqui para digitar texto. |  |[ ]  Clique aqui para digitar texto. |
| 2 | Clique aqui para digitar texto. |  |[ ]  Clique aqui para digitar texto. |
| 3 | Clique aqui para digitar texto. |  |[ ]  Clique aqui para digitar texto. |
| 4 | Clique aqui para digitar texto. |  |[ ]  Clique aqui para digitar texto. |
| 5 | Clique aqui para digitar texto. |  |[ ]  Clique aqui para digitar texto. |
| 6 | Clique aqui para digitar texto. |  |[ ]  Clique aqui para digitar texto. |
| 7 | Clique aqui para digitar texto. |  |[ ]  Clique aqui para digitar texto. |
| 8 | Clique aqui para digitar texto. |  |[ ]  Clique aqui para digitar texto. |
| 9 | Clique aqui para digitar texto. |  |[ ]  Clique aqui para digitar texto. |
| 10 | Clique aqui para digitar texto. |  |[ ]  Clique aqui para digitar texto. |