|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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: 08/03/2024  REV. 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**](mailto: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.dat  Observações: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  Outro  Necessita 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. |