|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Unidade Multiusuário de Materiais Avançados (UMMA)**  **Ficha de solicitação para análise por MEV-FEG**  Os campos não editáveis serão preenchidos pela equipe do GraNioTer - agendamentos.granioter@cdtn.br, (31) 3439-9394 - | Data: 05/03/2024  REV. 01 |
| **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.**  **É OBRIGATÓRIO A PRESENÇA DO SOLICITANTE OU REPRESENTANTE NAS SESSÕES DE MEV. O NÃO COMPARECIMENTO IMPLICARÁ NO CANCELAMENTO DA SESSÃO.**  Observações sobre preparo de amostras:  ● O GraNioTer realiza apenas a montagem das amostras em *stubs* e o recobrimento por metalização com ouro em **amostras não condutoras**. Avalie a condutividade elétrica das amostras antes do agendamento do ensaio MEV.  ● Amostras metálicas, cerâmicas e óxidos que necessitem de embutimento para observação de seções polidas devem ser entregues já embutidas e polidas. Para revelação da microestrutura, as amostras devem também estar atacadas.  ● Amostras de superfície porosa de cerâmica sem embutimento devem ser levadas à estufa e acondicionadas em uma dissecadora, se possível sob vácuo, até o momento da entrega ao GraNioTer, a fim de evitar tempos prolongados de realização de vácuo na metalização e no microscópio. O atraso no tempo de preparação das amostras será descontado do tempo destinado à sessão.  ● Deve-se garantir que amostras poliméricas sejam estáveis, a fim de evitar a liberação de vapores contaminantes na câmara do microscópio. | | |
| **CÓDIGO DA SOLICITAÇÃO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| **SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO:** | | |
| Imagem MEV  Análise por EDS:  Geral  Pontual  Linha  Mapa\*  \*Justificativa para EDS:Clique aqui para digitar texto.  Análise por Catodoluminescência  Análise por EBSD (realizar uma solicitação independente para análise de EBSD)  **Indicar quando a marcação pode ser feita:**  Marcação imediata  A partir da data: (quando as amostras estarão prontas para a análise)  **Indicar ao menos 3 dias da semana disponíveis para agendamento:**  Segunda-feira  Terça-feira  Quarta-feira  Quinta-feira  Sexta-feira | | |
| **INFORMAÇÕES SOBRE AS AMOSTRAS:** | | |
| Matriz das amostras (selecione um ou mais, se houver): Estado das amostras:  1)  Metálica: Clique aqui para digitar texto.  Pó  2)  Mineral: Clique aqui para digitar texto.  Filme  4)  Magnética: Clique aqui para digitar texto.  Embutida  5)  Materiais de carbono: Clique aqui para digitar texto.  Maciço  6)  Polimérica: Clique aqui para digitar texto.  7)  Compósito: Clique aqui para digitar texto.  Dimensões das amostras (largura, comprimento e espessura em mm): Clique aqui para digitar texto.  Indicar o risco potencial (se houver) no manuseio das amostras pela equipe técnica do GraNioTer:  Biológico  Químico  Físico  Radiológico  Outro: Clique aqui para digitar texto.  Especificar as medidas de proteção que deverão ser adotados ao manusear as amostras: Clique aqui para digitar texto. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ATENÇÃO: A fim de atender ao maior número de solicitantes em um menor prazo possível, será limitado em 18 o número de amostras por semana para cada coordenador de projeto do SIGERE.** | | | |
| **N°** | **Código da amostra**  (adicione o número de amostras necessárias) | **Metalização (Au)** | **Descreva resumidamente as características conhecidas das amostras, elementos químicos presentes e o que se espera observar:** |
| 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. |
| 11 | Clique aqui para digitar texto. |  | Clique aqui para digitar texto. |
| 12 | Clique aqui para digitar texto. |  | Clique aqui para digitar texto. |
| 13 | Clique aqui para digitar texto. |  | Clique aqui para digitar texto. |
| 14 | Clique aqui para digitar texto. |  | Clique aqui para digitar texto. |
| 15 | Clique aqui para digitar texto. |  | Clique aqui para digitar texto. |
| 16 | Clique aqui para digitar texto. |  | Clique aqui para digitar texto. |
| 17 | Clique aqui para digitar texto. |  | Clique aqui para digitar texto. |
| 18 | Clique aqui para digitar texto. |  | Clique aqui para digitar texto. |