|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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: 05/03/2024REV. 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****).** 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. [ ]  Embutida5) [ ]  Materiais de carbono: Clique aqui para digitar texto. [ ]  Maciço6) [ ]  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. |