|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://lh4.googleusercontent.com/bMaPLUUclVYG46ag-cY9W0aD6ZeFiYlHSIsTumMxuE9FrGK3iyKbz6YrSu50Fv6Q9mlqL_P8yJxa2W1C_adzPudNEfxCz1GHpg7ZdkTu5cVk7dDGObQI1VgbujHJwCrLKo7iszNjkaz2J_wNlw | Ministério da Educação  Universidade Tecnológica Federal do Paraná  campus Londrina | https://lh6.googleusercontent.com/T-KF1MpWPhUoJYmTTdLJouIhtVMtuyvFTck-2SyKNKRNJwP6JX6WPx9YDvFAVeDgVf3qkndBSmtmK81JkdHMn-JGD16R6DmM7LGYkkJUH0QDkLDDMZkYsi_UIHXFxO9Fp61aKTiv9mhbq8R5Og |

**FICHA DE SOLICITAÇÃO MEV (TESCAN, VEGA)**

**DADOS DO USUÁRIO:**

Nome do Aluno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Professor(a) Orientador (a):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. DADOS GERAIS**

Natureza da amostra:

* ( ) Pó
* ( ) Sólido
* ( ) Filme
* ( ) Outros: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Degradação da amostra:

* (\_\_\_) Não
* ( ) Sim - Quanto tempo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS (Nome e número de amostras limitados a 7 por vez**)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Descrição da amostra (ex: Zeólita, óxido de cobre, microoganismos.) | Código da amostra (ex: AB1 – o código será o nome do arquivo) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |

3. CARACTERÍSTICA DA AMOSTRA:

( ) Biológicas ( ) Materiais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Tecido/células em cultura |  | Polímero |
|  | Células em suspensão |  | Semicondutor |
|  | Vegetal |  | Carbono |
|  | Biofilme |  | Mineral |
|  | Pequenos organismos |  | Metal |
|  | Dente |  | Vidro |
|  | Outro (especifique): |  | Outro (especifique): |

( ) Amostra magnética ( ) Amostra isolante ( ) Amostra Orgânica ( ) Amostra Inorgânica

Tipo de recobrimento:

* ( ) Ouro
* ( ) Carbono

Amostra condutora:

* ( ) Sim
* ( ) Não

Faixa aproximada de magnificação ou escala: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Objetivo da(s) análise(s) (quais resultados espera; morfologia, imagem, qual resolução da imagem; análise semi-quantitativa, fases, etc).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tipo de detector:

( ) SE (elétrons secundários – imagem da topografia da superfície

( ) BSE (elétrons retroespalhados – diferença de fases)

( ) EDS (análises semi-quantitativa elementar), quais os elementos de interesse?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tem artigo de referência? Cite. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_