**FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE ANÁLISES PARA DIFRATÔMETRO DE RAIOS X (DRX)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data de Entrada: | Recebido (nome legível): | Requisição nº: |
| \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ |  |

1. **Dados Cadastrais**

|  |  |
| --- | --- |
| Órgão / Empresa / Departamento / Laboratório: | |
| Solicitante: E-mail: Telefone:( ) | |
| Tipo de utilização:  Consultoria [ ] / Graduação (TCC/TFG) [ ] / Graduação (Disciplina/Ensino) / Graduação (IC) [ ] /  Mestrado [ ] / Doutorado [ ] / Pós-Doc [ ] / Pesq. de grupo [ ] | |
| Prof. Responsável: Assinatura do(a) Responsável: | |
| Nome do Projeto: |  |

**2. Descrição Geral das Amostras. Número total de amostras: \_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| **Amostra 1**: Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Corrosivo [ ]; Radioativo [ ]; Tóxico [ ]; Inflamável [ ]; Libera gases [ ]. Quais? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  [ ] Rochas (trazer petrografia) [ ] Mineral (trazer descrição) [ ] Outros. Especificar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Granulometria: [ ] <#200 mesh [ ] Outra. Especificar: |

|  |
| --- |
| **Amostra 2**: Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Corrosivo [ ]; Radioativo [ ]; Tóxico [ ]; inflamável [ ]; Libera gases [ ]. Quais? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  [ ] Rochas (trazer petrografia) [ ] Mineral (trazer descrição) [ ] Outros. Especificar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Granulometria: [ ] <#200 mesh [ ] Outra. Especificar: |

|  |
| --- |
| **Amostra 3**: Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Corrosivo [ ]; Radioativo [ ]; Tóxico [ ]; inflamável [ ]; Libera gases [ ]. Quais? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  [ ] Rochas (trazer petrografia) [ ] Mineral (trazer descrição) [ ] Outros. Especificar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Granulometria: [ ] <#200 mesh [ ] Outra. Especificar: |

|  |
| --- |
| **Amostra 4**: Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Corrosivo [ ]; Radioativo [ ]; Tóxico [ ]; inflamável [ ]; Libera gases [ ]. Quais? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  [ ] Rochas (trazer petrografia) [ ] Mineral (trazer descrição) [ ] Outros. Especificar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Granulometria: [ ] <#200 mesh [ ] Outra. Especificar: |

|  |
| --- |
| **Amostra 5**: Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Corrosivo [ ]; Radioativo [ ]; Tóxico [ ]; inflamável [ ]; Libera gases [ ]. Quais? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  [ ] Rochas (trazer petrografia) [ ] Mineral (trazer descrição) [ ] Outros. Especificar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Granulometria: [ ] <#200 mesh [ ] Outra. Especificar: |

**3. Condições de Análise de Varredura de Amplo Espectro. Amostras:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| Usar condição padrão de análise? [ ] Sim [ ] Não  (2Ɵ = 10-80°; 15 rpm; Incremento: 0,014°; Faca: 3mm; Fendas (entry slits): 0,6 mm; Janela (soller): 25 mm). |
| **Programação** (Nos campos não preenchidos será utilizado o valor padrão entre parênteses) |
| Faixa de Varredura: \_\_\_\_\_\_\_° até \_\_\_\_\_\_\_° (Padrão de 10° até 80°) |
| Tipo de Varredura: [ ] Contínua [ ] Tempo Fixo (Padrão: contínua) |
| Tempo: \_\_\_\_\_\_\_ s (Padrão 0,350 s) \*Preenchimento somente para varredura por tempo fixo |
| Velocidade de rotação: \_\_\_\_\_\_\_rpm (Padrão 15 rpm) \*Preenchimento somente para varredura contínua |
| Incremento (Passo): \_\_\_\_\_\_\_° (Padrão 0,014°) |
| Faca: [ ] 1mm [ ] 3mm (Padrão 3mm) |
| Fendas de divergência (entry slits): [ ] 0,1 mm [ ] 0,2 mm [ ] 0,6 mm [ ] 1,0 mm (Padrão: 0,6 mm) |
| Fendas de recebimento (exit slits): [ ] Nenhum [ ] 3,0 mm [ ] 8,0 mm (Padrão: nenhum) |
| Janela (Soller): 25 mm |
| Outras informações: |

**4. Condições de Análise de Identificação de Argilominerais. Amostras: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| Usar condição padrão de análise? [ ] Sim [ ] Não  (2Ɵ = 2-28°; 15 rpm; Incremento: 0,014°; Faca: 1mm; Fendas (entry slits): 0,6 mm; Janela (soller): 25 mm). |
| **Programação** (Nos campos não preenchidos será utilizado o valor padrão entre parênteses) |
| ( ) Natural ( ) Glicolada ( ) Calcinada |
| Faixa de Varredura: \_\_\_\_\_\_\_° até \_\_\_\_\_\_\_° (Padrão de 2° até 28°) |
| Tipo de Varredura: [ ] Contínua [ ] Tempo Fixo (Padrão: contínua) |
| Tempo: \_\_\_\_\_\_\_ s (Padrão 0,350 s) \*Preenchimento somente para varredura por tempo fixo |
| Incremento (Passo): \_\_\_\_\_\_\_° (Padrão 0,014°) |
| Velocidade de rotação: \_\_\_\_\_\_\_rpm (Padrão 15 rpm) \*Preenchimento somente para varredura contínua |
| Faca: ( ) 1mm ( ) 3mm (Padrão 1mm) |
| Fendas de divergência (entry slits): ( ) 0,1 mm ( ) 0,2 mm ( ) 0,6 mm ( ) 1,0 mm (Padrão: 0,6 mm) |
| Fendas de recebimento (exit slits): ( ) 3,0 mm ( ) 8,0 mm (Padrão: nenhum) |
| Janela (Soller): 25 mm |
| Outras informações: |

**5. Interpretação dos Resultados:**

|  |
| --- |
| [ ] Pelo usuário exclusivamente. Resultados fornecidos em arquivo: [ ] \*.raw [ ] \*.brml [ ] \*.txt  [ ] Pelo usuário com apoio técnico do laboratório. \*Resulta obrigatoriamente em co-autoria nas publicações.  [ ] Exclusivamente pelo laboratório sem co-autoria. \*Apenas em caso de prestação de serviço a terceiros. |

**6. Descarte das amostras:**

|  |
| --- |
| ( ) Descartar as amostras ( ) Devolver as amostras |

**\*IMPORTANTE**: Amostras não retiradas após 30 dias do envio dos resultados serão **DESCARTADAS**.

**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

1. As amostras devem ser acondicionadas em embalagem adequada (potes com tampa ou eppendorfs) e identificadas com etiquetas. **A identificação deve ser realizada pelo** **usuário**.

2. Amostras de pós devem ser previamente preparadas, peneiradas em malha #200 mesh e homogêneas. O RAIOS X LAPAG, não dispõe de infraestrutura (almofarizes/pistilos/peneiras) e incentiva os alunos na preparação de suas amostras.

3. As amostras deverão ser entregues juntamente com esta requisição preenchida e assinada pelo orientador, no Laboratório de Tecnologia Mineral – Raios X, Instituto de Geociências, Bloco B, 1º andar, sala 202B.

4. É necessário um mínimo de **3g por amostra**.

5. Amostras em desacordo com as observações supracitadas serão devolvidas ao solicitante.

**7. Cronograma a ser preenchido pela equipe do laboratório:**

|  |
| --- |
| Amostra recebida em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Nome do Arquivo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Analista: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Análise realizada de: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ a \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  Interpretação dos resultados em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ [ ] Não se aplica  Resultados encaminhados para o e-mail do solicitante em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  Observações:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

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

Assinatura Solicitante

Profª Dra. Débora Rios Msc. Tâmara Reis

Coordenadora / dcrios@ufba.br Técnica Responsável / tamreis@ufba.br

**TERMO DE COMPROMISSO**

Eu, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, me comprometo a fazer menção ao Laboratório de Tecnologia Mineral - Raios X LAPAG/IGEO/UFBA em publicações (teses, resumos e artigos etc.) que venham a utilizar estes resultados.

Salvador, \_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_

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

Assinatura Solicitante

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

Professor(a) Orientador(a)/Responsável