



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO PIAUÍ

LIMAV

LABORATÓRIO INTERDISCIPLINAR  
DE MATERIAIS AVANÇADOS

CT - PPGCEM  
TERESINA

DIFRATOMETRIA DE RAIOS X

FICHA N°: \_\_\_\_\_

XRD-6000, SHIMADZU

Solicitante (Nome/Depto ou PPG): \_\_\_\_\_

Orientador: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_ Fone: \_\_\_\_\_

**INSTRUÇÕES:**

- ▶ Somente serão aceitos códigos de no máximo 5 dígitos, contendo apenas letras e números, não são permitidos espaços ou outros caracteres. Ex.: - , . " ()[] etc;
  - ▶ Somente serão aceitas amostras na forma de pó fino ou filme com menor espessura possível. Você será responsabilizado pelos possíveis danos causados por suas amostras ao equipamento, acessórios e operador;
  - ▶ Ao final das análises, os dados referentes aos resultados serão enviados para o e-mail informado, como arquivos em formato ".txt". Você terá até 15 dias para buscar suas amostras, transcorridos estes dias, suas amostras serão descartadas;
  - ▶ O limite máximo de solicitação de análises por pessoa, são de 10 (dez) amostras por vez, após isso, caso queira solicitar mais análises, será preciso uma nova ficha a qual será colocada no final da fila de solicitações.
- OBS.: Em caso de dúvida, consulte o técnico responsável pelo aparelho.

**Características das Amostras:**

( ) corrosiva, ( ) explosiva, ( ) tóxica, ( ) higroscópica, ( ) usar luvas, ( ) usar óculos, ( ) usar máscara de proteção

**Parâmetros de Análise:**

Geometria de bragg:	( ) Pó, $\theta$ -2 $\theta$ ( ) Filme fino, $\theta$ - $\theta$	
Varredura:	( ) Padrão, 5-75°	Especificar:
Voltagem / corrente:	( ) Padrão, 40KV / 30mA	Especificar:
Passo:	( ) Padrão 2° / min	Especificar:

**PLANILHA DE CONTROLE - Nº DE AMOSTRAS: \_\_\_\_\_**

CÓDIGO DA AMOSTRA (5 DÍGITOS, APENAS LETRAS E NÚMEROS)	RUBRICA DE RECEPTOR	RUBRICA DO ANALISTA	ASSINATURA DO REQUERENTE (ASSINAR APÓS RECEBER AS AMOSTRAS)

Solicitado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Análise autorizada em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura do Orientador

Prof. Dr. Luiz de Sousa Santos Júnior  
(Coordenador do LIMAV)