

## REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

### Dados cadastrais

Requisitante: Tomaz Rodrigues de Araújo

Data 12 / 12 / 2022

Departamento/ Laboratório: LABTAM/PPGCEM

e-mail para envio de resultados: Tomaz.rdaraujo@bct.ect.ufrn.br

Nome do Prof. Orientador: Marcus Antonio de Freitas Melo

### Análise Requerida

• Análise de Tamanho de Partículas ( X )

• Potencial Zeta ( X )

OBS: Faixa de tamanho de partículas analisada pelo equipamento: 0,3 nm a 10 micrometros

### Descrição Geral das amostras

Nome da substância	Código
ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	ZFO_Pd_600
ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	ZFO_inatura
ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	ZFO_RJPF_50
ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	ZFO_RJPF_60
ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	ZFO_RJPF_80

\*As amostras devem ser identificadas ou ter um código que as discrimine.  
\*\*O código dará nome ao arquivo do resultado.  
\*\*\* O número de amostras é limitado a 10.

### Características da amostra

• Sólida ( X ) • Líquida ( ) • Higroscópica ( ) • Corrosiva ( ) • Tóxica ( ) • Volátil ( ) • Ácida ( ) • Neutra ( ) • Básica ( ) • Inflamável ( ) • Oxidante ( ) • Nociva ( ) • Irritante ( ) • Explosiva ( )

• QUAL MATERIAL A SER ANALISADO? Ferritas de zinco \_\_\_\_\_

• QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? 10 - 50 nm

• QUAL O PH DA SOLUÇÃO? \_\_\_\_\_

• O MATERIAL ENCONTRA-SE DISPERSADO NA SOLUÇÃO? Sim. \_\_\_\_\_

### Tipo de Solvente

• Orgânico ( ), se sim, qual solvente? \_\_\_\_\_

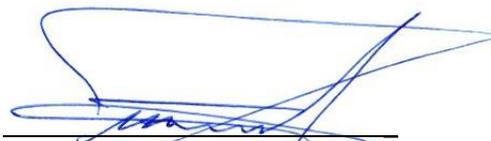
• Aquoso ( X )

## Solubilidade

Solúvel em: Água \_\_\_\_\_

Insolúvel em: \_\_\_\_\_

## Observações:

Assinatura do professor orientador.

\*Requisições sem a assinatura do professor orientador não serão aceitas.