

## REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

### Dados cadastrais

Requisitante: RITA DE CASSIA DANTAS DA SILVA  
Data: 07/07/2023  
Departamento/ Laboratório: INSTITUTO DE QUÍMICA  
e-mail para envio de resultados: rcdantasilva@gmail.com  
Nome do Prof. Orientador: NEDJA SUELY FERNANDES

### Análise Requerida

- Análise de Tamanho de Partículas ( X )
- Potencial Zeta ( )

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

### Descrição Geral das amostras

| Nome da substância       | Código |
|--------------------------|--------|
| NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA | D1.1   |
| NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA | D1.2   |
| NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA | D3.1   |
| NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA | D3.2   |
| NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA | D5.1   |
| NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA | D5.2   |
| NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA | D7.1   |
| NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA | D7.2   |
|                          |        |
|                          |        |

\*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 ( X ) • Corrosiva ( ) • Tóxica ( ) • Volátil ( ) • Ácida ( ) • Neutra ( X ) • Básica ( ) • Inflamável ( ) • Oxidante ( ) • Nociva ( ) • Irritante ( ) • Explosiva ( ).

- QUAL MATERIAL A SER ANALISADO? SÍLICA
- QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? 100nm – 700nm
- QUAL O PH DA SOLUÇÃO? 7
- O MATERIAL ENCONTRA-SE DISPERSADO NA SOLUÇÃO? SIM

### Tipo de Solvente

- Orgânico ( ), se sim, qual solvente? \_\_\_\_\_
- Aquoso ( X )

### Solubilidade

Solúvel em: \_\_\_\_\_

Insolúvel em: \_\_\_\_\_

### Observações:

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

\_\_\_\_\_  
Assinatura do professor orientador.

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