

## REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA

### Dados cadastrais

Requisitante: Felipe dos Santos Costa  
Data: 14/10/2024  
Departamento/Laboratório: PPGQ  
e-mail para envio de resultados: felipe92@ufrn.edu.br  
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 poliméricas                                                                                                                                             | ES_1A  |
| Nanopartículas poliméricas                                                                                                                                             | ES_1B  |
| Nanopartículas poliméricas                                                                                                                                             | ES_1C  |
| Nanopartículas poliméricas                                                                                                                                             | ES_2A  |
| Nanopartículas poliméricas                                                                                                                                             | ES_2B  |
| Nanopartículas poliméricas                                                                                                                                             | ES_2C  |
| Nanopartículas poliméricas                                                                                                                                             | NP_S4  |
| Nanopartículas poliméricas                                                                                                                                             | NP_S5  |
| Nanopartículas poliméricas                                                                                                                                             | NP_S6  |
| *As amostras devem ser identificadas ou ter um código que as discrimine.<br>**O código dará nome ao arquivo do resultado.<br>*** 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? Nanopartículas poliméricas
- QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? 300 nm
- 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:

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

*Nely Suelly Fernandes*

Assinatura do professor orientador.

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