**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**REQUISIÇÃO PARA ENSAIO EM DLS E POTENCIAL ZETA**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Domingos Fabiano de Santana Souza Data16/02/1977  Departamento/ Laboratório: Departamento de Eng. Química/LEAFT |
| e-mail para envio de resultados: domingos.fabiano@ufrn.br  Nome do Prof. Orientador: Domingos Fabiano de Santana Souza\_ |

|  |
| --- |
| 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 |
| Amostra\_1\_Arielle\_acido | A1 |
| Amostra\_2\_Arielle\_acido | A2 |
| Amostra\_3\_Arielle\_acido | A3 |
| Amostra\_4\_Arielle\_acido | A4 |
| Amostra\_1\_Catarina\_acido | I1 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| \*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 ( ) • Líquida (x) • Higroscópica ( ); • Corrosiva ( ); • Tóxica ( ); • Volátil( ); • Ácida ( ); • Neutra ( ); • Básica( ); • Inflamável ( ); • Oxidante ( ); • Nociva ( ); • Irritante ( ); • Explosiva ( ).  • QUAL MATERIAL A SER ANALISADO? Suspensão líquida  • QUAL TAMANHO DE PARTÍCULA ESPERADO? 600 – 100 nm  • QUAL O PH DA SOLUÇÃO? ­ácido  • O MATERIAL ENCONTRA-SE DISPERSADO NA SOLUÇÃO? sim |

|  |
| --- |
| Tipo de Solvente |
| • Orgânico ( ), se sim, qual solvente? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  • Aquoso ( X ) |

|  |
| --- |
| Solubilidade |
| Solúvel em: etanol  Insolúvel em: água |

|  |
| --- |
| Observações: |
| Amostras A1, A2, A3 e A4 – determinação de tamanho |
| Amostra I1 – determinação do Zeta e do tamanho |
|  |

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