**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio em FTIR**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Carlos Ranieri Costa Batista Data 30/06/2023  Departamento/ Laboratório: Instituto de Química / Laboratório de Química Analítica e Meio Ambiente |
| e-mail para envio de resultados: ranieri.costa.702@gmail.com  Nome do Prof. Orientador: Nedja Suely Fernandes |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Nanopartículas de sílica + captopril | NPS10 |
| Nanopartículas de sílica + captopril | NPS20 |
| Nanopartículas de sílica + captopril | NPS30 |
| Nanopartículas de sílica + captopril | NPS40 |
| Nanopartículas de sílica + captopril | NPS50 |
| Nanopartículas de sílica + captopril | NPSD |
| Membrana + urucum | MB1 |
| Membrana + nanopartículas | MB2 |
| Membrana pura | MB3 |
| Captopril | CP |
| \*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 |
| (x) Sólida; Líquida; (x) Higroscópica; Corrosiva; Tóxica; Volátil; Ácida; (x) Neutra;  Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; Irritante; Explosiva. |

|  |
| --- |
| Solubilidade |
| Solúvel em: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Insolúvel em: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Resultados**

|  |
| --- |
| Espectro: |
| Absorbância; (x) Transmitância. |

|  |
| --- |
| Observações: |
| Análise em pastilha de KBr para as amostras NPS10, NPS20, NPS30, NPS40, NPS50, NPSD e CP |
| Análise em ATR para as amostras MB1, MB2 e MB3 |
|  |

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