**Central Analítica
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio em FTIR**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais  |
| Requisitante: Mailon Aguimar de Lima Data30/08/2021Departamento/ Laboratório: Laboratório de Cimentos - LabCim  |
| e-mail para envio de resultados: mailon.aguimar@gmail.com Nome do Prof. Orientador: Júlio Cézar de Oliveira Freitas  |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Nanocristais de Celulose | NC |
| Nanofibras de Celulose | NFC |
| Cimento Padrão | P |
| Cimento 1 | I |
| Cimento 2 | II |
| Cimento 3 | III |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| \*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; X Líquida; Higroscópica; Corrosiva; Tóxica; Volátil; Ácida; Neutra;  Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; Irritante; Explosiva. |

|  |
| --- |
| Solubilidade |
| Solúvel em: \_----\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Insolúvel em: \_Água \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Espectro: |
| X Absorbância; Transmitância. |

|  |
| --- |
| Observações: |
| NFC é uma amostra líquida, uma suspensão. As demais são sólidas. |
| Varredura entre 4000 – 500 cm -1. A resolução do espectro de 4 cm-1 e o número de varreduras=32. |
|  |

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

