**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio em FTIR**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Luana Barbosa da Cruz Data\_26\_/09\_\_/\_2019\_\_\_  Departamento/ Laboratório: Programa de Pós Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais |
| e-mail para envio de resultados: cruzluanabarbosa@gmail.com  Nome do Prof. Orientador: Wilson Acchar |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Al2O3+NbC | A - v |
| Al2O3+NbC sinterizada | B-t1 |
| Al2O3+NbC sinterizada | C-t2 |
| Al2O3+NbC sinterizada | D-t3 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| \*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; Higroscópica; Corrosiva; Tóxica; Volátil; Ácida; Neutra;  Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; Irritante; Explosiva. |

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

**Resultados**

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

|  |
| --- |
| Observações: |
| A amostra é um carbeto, logo, não oxida em atmosferas inertes, tais como o argônio. A |
| amostra foi sintetizada a 1350, 1400 e 1450. O ponto de fusão dos dois materiais são |
| elevados Solúvel em água e solventes orgânicos. Oxidará em atmosfera de O2. |

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