**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio por Cromatografia**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Guilherme Quintela Calixto Data: 31/10/2019  Departamento/ Laboratório: Engenharia Química/NUPPRAR\_\_\_\_ \_ |
| e-mail para envio de resultados: guilhermeqc20@gmail.com\_\_ \_  Nome do Prof. Orientador: Renata Martins Braga\_\_\_\_ \_ |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Bio-óleo da Carbonização diferentes concentrações de solvente e temperatura de coleta | E2B\_300\_DCM\_05:1, E2B\_400\_DCM\_05:1 |
| E2B = Amostra Bruta | E2B\_300\_DCM\_1:1, E2B\_400\_DCM\_1:1 |
| E2R = Amostra Rotoevaporada | E2B\_300\_METANOL\_05:1, E2B\_400\_METANOL\_05:1 |
| DCM = Diclorometano | E2B\_300\_METANOL\_1:1, E2B\_400\_METANOL\_1:1 |
| Metanol = Metanol |  |
| 0,5:1 = Razão de 0,5 de solvente para 1 de bio-óleo | E2R\_300\_DCM\_05:1, E2R\_400\_DCM\_05:1 |
| 1:1 = Razão de 1 de solvente para 1 de bio-óleo | E2R\_300\_DCM\_1:1, E2R\_400\_DCM\_1:1 |
|  | E2R\_300\_METANOL\_05:1, E2R\_400\_METANOL\_05:1 |
|  | E2R\_300\_METANOL\_1:1, E2\_R400\_METANOL\_1:1 |
|  |  |
| \*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; [X] Líquida; Gasosa; [X] Orgânica; Inorgânica; Biológica; Higroscópica; Corrosiva;  Tóxica; Volátil; [X] Ácida; Neutra; Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; [X] Irritante;  Explosiva. |

|  |
| --- |
| Ensaio solicitado |
| [X] GC-MS LC-DAD LC-F LC-I |

|  |
| --- |
| Condições |
| Solventes necessários: Acetonitrila Metanol Diclorometano  Outro (especificar): \_ \_ \_ \_  Analitos de interesse: \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  Especificação da coluna: VF 5-MS \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  Método: Início 40°C, aquecimento a 2°/min até 50 (hold 3min), aquecimento a 3°C/min até 280°C (Hold por 5). \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ |

|  |
| --- |
| Observações: |
|  |
|  |
|  |