**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio por Cromatografia**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Débora de Oliveira Nogueira Data\_10\_/\_04\_/\_\_2019\_\_  Departamento/ Laboratório: Instituto de Química \_ |
| e-mail para envio de resultados: deboranoguera@gmail.com \_  Nome do Prof. Orientador: Renata Mendonça de Araújo \_ |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Extrato do urucum – acetato de etila | BOAE |
| Extrato de ururcum-acetona | BOAC |
| Bixina padrão | BIXI |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| \*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; Gasosa; Orgânica; Inorgânica; Biológica; Higroscópica; Corrosiva;  Tóxica; Volátil; Ácida; Neutra; Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; Irritante;  Explosiva. |

|  |
| --- |
| Ensaio solicitado |
| GC-MS LC-DAD LC-F LC-I |

|  |
| --- |
| Condições |
| Solventes necessários: Acetonitrila Metanol Diclorometano  Outro (especificar): Ácido acético 2% \_ \_ \_ \_  Analitos de interesse: \_ \_ Bixina \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  Especificação da coluna: Fase móvel: acetonitrila/ ácido acético 2%(65:35); fase fixa: coluna C8/18.  Método: Solução de bixina no solvente acetonitrila HPLC, fase móvel de acetonitrila/ ácido acético 2%(65:35); Fluxo isocrático de 1ml/min com temperatura da coluna de 35°C e tempo de análise de 30 min. |

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