**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: |
|  |
|  |
|  |