**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio por Cromatografia**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Anderson Wilbur Lopes Andrade  Data 16/03/2020 a 02/04/2020  Departamento/ Laboratório: Departamento de Farmácia/CSS |
| e-mail para envio de resultados: [andersonwilbur@ufrn.edu.br](mailto:andersonwilbur@ufrn.edu.br)  Nome do Prof. Orientador: Silvana Maria Zucolotto Langassner |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Extrato hidroetanólico *Bryophyllum* *pinnatum* | BP |
| Isolado *Kalachoe laciniata* 1 | KL1 |
| Isolado *Kalachoe laciniata 2* | KL2 |
| Isolado *Kalachoe laciniata 3* | KL3 |
| Isolado *Kalachoe laciniata 4* | KL4 |
| Isolado *Kalachoe laciniata 5* | KL5 |
| Isolado *Kalachoe laciniata 6* | KL6 |
| Isolado *Kalachoe laciniata 7* | KL7 |
| Isolado *Kalachoe laciniata 8* | KL8 |
| Isolado *Kalachoe laciniata 9* | KL9 |
| \*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 trifluoroacético a 0,3%  Analitos de interesse: \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_  Especificação da coluna: Phenomenex Kinetex Core-Shell RP-18  Método: (A) ácido trifluoroacético (TFA) a 0,3% e (B) acetonitrilo. O seguinte gradiente (v/v) serái aplicado: 7–15% B, 0–3 min; 15 a 20% de B, 3 a 12 min; 20-22% B, 12-30 minutos; 30 minutos de tempo total de análise. A eluição do fluxo foi de 0,7 mL / min e injetados 12 μL de cada amostra. |

|  |
| --- |
| Observações: |
| Os experimentos serão o dia todo iniciando a partir do dia 16 de março de 2020 até dia |
| 02 de abril de 2020. |
| Serão realizadas 100 análises (Injeções) durante o período do experimento. |