**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio por Cromatografia**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Júlia Morais Fernandes Data: 06/11/2018  Departamento/ Laboratório: Laboratório de Farmacognosia/Faculdade de Farmácia |
| e-mail para envio de resultados: fernandesjm@outlook.com  Nome do Prof. Orientador: Prof. Silvana Maria Zucolotto Langassner |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Extrato HE seco de *Kalanchoe brasiliensis* | HEKB |
| Extrato HE seco de *Kalanchoe pinnata* | HEKP |
| Flavonoide isolado 1 *Kalanchoe pinnata* | F1KP |
| Flavonoide isolado 2 *Kalanchoe pinnata* | F2KP |
| Flavonoide isolado 3 *Kalanchoe pinnata* | F3KP |
| Flavonoide isolado 4 *Kalanchoe pinnata* | F4KP |
| Flavonoide isolado 5 *Kalanchoe pinnata* | F5KP |
| Flavonoide isolado 6 *Kalanchoe pinnata* | F6KP |
| \*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; Irritante;  Explosiva. |

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

|  |
| --- |
| Condições |
| Solventes necessários: x Acetonitrila Metanol Diclorometano  x Outro (especificar): Ácido acético 0,3 %  Analitos de interesse: Compostos fenólicos  Especificação da coluna: C18, 150 x 4,6 mm, 2,6um  Método: Acetonitrila: Ácido acético 0,3% - Método em gradiente composto por acetonitrila (solvente A) e ácido trifluoracético 0,3 % (B), com 7-15 %, de 0-3 min; 15-20 %, de 3-12 min; 20-22 %, de 12-30 min. O fluxo foi mantido constante em 0,7 mL/min e a detecção realizada a 254 e 340 nm com a aquisição de espectros UV na faixa de 190 a 450 nm.  Volume de injeção: 20 microlitros |

|  |
| --- |
| Observações: |
| Sem observações especiais. |