**Central Analítica
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio por Cromatografia**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais  |
| Requisitante: Anderson Wilbur Lopes Andrade Data: 04/12/2018Departamento/ Laboratório: Laboratório de Farmacognosia/Faculdade de Farmácia |
| e-mail para envio de resultados: andersonwilbur@ufrn.edu.brNome 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 brasiliensis* | F1KB |
| Flavonoide isolado 2 *Kalanchoe brasiliensis* | F2KB |
| Flavonoide isolado 3 *Kalanchoe brasiliensis* | F3KB |
| Flavonoide isolado 4 *Kalanchoe brasiliensis* | F4KB |
| Flavonoide isolado 5 *Kalanchoe brasiliensis* | F5KB |
| Flavonoide isolado 6 *Kalanchoe brasiliensis* | F6KB |
| \*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, 250 x 4,6 mm, 5 um\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ Método: Acetonitrila: Ácido acético 0,3% - Método em gradiente composto por acetonitrila (solvente A) e ácido acético 0,3 % (B), com 7-15 %, de 0-5 min; 15-24 %, de 5-35 min; 24-25 %, de 35-43 min; 25-30 %, de 43-60 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. |