**Central Analítica
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio por Cromatografia**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais  |
| Requisitante: Bruna Luiza Batista de Lima Data\_25/01/2019Departamento/ Laboratório: Instituto de Química - LAPET \_ |
| e-mail para envio de resultados: brunaluizalima@outlook.com \_Nome do Prof. Orientador: Rosangela de Carvalho Balaban \_ |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Óleo essencial de *Siparuna guianensis* | 0077 |
|  |  |
| \*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 |
|  Líquida; Orgânica; Corrosiva; Volátil; Irritante. |

|  |
| --- |
| Ensaio solicitado  |
|  GC-MS  |

|  |
| --- |
| Condições  |
| Solventes necessários:  Outro (especificar): Não há necessidade de solvente.Analitos de interesse: Composição presente na amostra. Especificação da coluna: Coluna capilar não polar BP-5 ou similar.Método: Gás de arraste: hélio. Taxa de fluxo de 1 mL/min; modo split, razão 1:20. Taxa de aquecimento de 3 °C/min. Aquecimento de 65 °C a 210 °C, com manutenção de 10 min a 210 °C. Operação com ionização por impacto eletrônico de 70 eV e varredura de 40 a 650 unidades. Temperatura da fonte de íons de 200 °C. Identificação dos componentes individuais por comparação com os espectros de massas da biblioteca de espectros.  |

|  |
| --- |
| Observações: |
| Em anexo artigos descrevendo a caracterização de amostras semelhantes por CG-EM.  |