**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio por Cromatografia**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Bruna Luiza Batista de Lima Data\_25/01/2019  Departamento/ 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. |