**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio por Cromatografia**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Gabriel Henrique Moreira Gomes Data 14/10/2019  Departamento/ Laboratório: Núcleo de Ensino e Pesquisa em Petróleo e Gás (NUPEG) |
| e-mail para envio de resultados: gabriel.mor@outlook.com.br/biel\_henrique1@hotmail.com  Nome do Prof. Orientador: Katherine Carrilho de Oliveira |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Óleo Essencial de Cravo da Índia | A |
| Óleo Essencial de Laranja | B |
| Óleo Essencial de Damiana | C |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| \*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; Ácida; Neutra; Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; Irritante;  Explosiva. |

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

|  |
| --- |
| Condições |
| Solventes necessários: Acetonitrila Metanol Diclorometano  [X] Outro (especificar): Hexano  Analitos de interesse: Amostra A: Eugenol, Amostra B: Limoneno, Amostra C: Cineol  Especificação da coluna: Coluna capilar DB-5 (0,26 mm i.d. x 30 m; 0,25 µm)  Método: Temperatura da linha de transferência: 240°C; Programação do forno: de 60°C a 240°C, 3°C/min; Gás de Arraste: Hélio (Velocidade: 31,9 cm/s a 210°C); Injeção: 0,1 µL (Solução 10% óleo/hexano) e Split 1:20. |

|  |
| --- |
| Observações: |
|  |
|  |
|  |