

### Requisição para ensaio por Cromatografia

#### Dados cadastrais

Requisitante: Márcio Cleivo de Moraes Souza  
Data 29/ 07 / 2022  
Departamento/ Laboratório: LABPROBIO/IQ  
e-mail para envio de resultados: márcio.souza@ifrn.edu.br  
Nome do Prof. Orientador: Amanda Duarte Gondim

#### Descrição Geral das amostras

| Nome da substância                                                       | Código |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Bio óleo de Girassol                                                     | G1     |
| Bio óleo de Girassol MCM-41                                              | G2     |
| Bio óleo de Girassol CoMCM-41                                            | G3     |
| Bio óleo de Girassol MoMCM-41                                            | G4     |
| Bio óleo de Girassol CoMoMCM-41                                          | G5     |
|                                                                          |        |
|                                                                          |        |
|                                                                          |        |
|                                                                          |        |
|                                                                          |        |
| *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; ☐ Líquida; ☐ Gasosa; ☐ Orgânica; ☐ Inorgânica; ☐ Biológica; ☐ Higroscópica; ☐ Corrosiva;  
☐ Tóxica; ☐ Volátil; (x) Ácida; ☐ Neutra; ☐ Básica; ☐ Inflamável; ☐ Oxidante; ☐ Nociva; ☐ Irritante;  
☐ Explosiva.

#### Ensaio solicitado

(X) GC-MS ☐ LC-DAD ☐ LC-F ☐ LC-I

#### Condições

Solventes necessários: ☐ Acetonitrila ☐ Metanol (X) Diclorometano

☐ Outro (especificar): \_\_\_\_\_

Analitos de interesse: \_

Especificação da coluna: PONA (50-100 m<sup>2</sup>) ou 5% fenil, 95%dimetilpolisiloxano

Método: Temperatura do injetor: 260°C; Programação do forno 4°C/min – 40-280°C; interface-massa: 280°C; massa-70 eV entre 30 e 400 (SIM); gás N<sub>2</sub>; Split ratio 1:400 e 1:100; solubilização diclorometano; diluição 10 µg/10mL.

#### Observações:

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |