

Laboratório de Petroleômica e Química Forense

Coordenador pelo professor Dr. Wanderson Romão

Núcleo de Competência em Química de Petróleo (NCQP/LABPETRO)

Universidade Federal do Espírito Santo (UFES).

**FICHA DE REQUISIÇÃO DE ANÁLISE DE AMOSTRAS
FT-ICR MS**

A espectrometria de massas com ressonância ciclotrônica de íons e transformada de Fourier (FT-ICR MS) é uma técnica que permite a determinação a nível molecular de matrizes simples (produto de síntese, por exemplo) e complexas (como petróleo) sendo possível analisar amostras polares, apolares, com heteroátomos ou cíclicos condensados, devido ao seu alto poder de resolução espectral. A partir dessa técnica são obtidos espectros cujos valores dos sinais correspondem a razão massa/carga dos íons gerados em diferentes fontes. O equipamento conta as fontes **APPI, APCI, ESI, MALDI, MALDI-Imagi e PSI**.

Solicitante:

Tel. Contato:

Prof. Responsável:

e-mail:

e-mail:

Data de envio:

Nome(s) da(s) amostra(s):

Nome(s) científico(s) da(s) amostra(s):

Fonte de Ionização:

Modo de ionização:

Massa exata:

Fórmula mínima:

Classes Químicas esperadas:

Solubilidade:

Fórmula estrutural:

Outras informações: (essas informações bem como os resultados não serão compartilhadas, serão apenas para auxiliar nas análises) Descrever brevemente os tópicos abaixo.

Objetivo do trabalho:

Descrição resumida do preparo de amostra/extração:

Descrição resumida dos resultados de ensaios biológicos e outros ensaios químicos, se houver:

Assinatura do Orientador: