



UFES
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Título UFES - Campus Cerro Largo agora conta com Cromatógrafo Gasoso

Veículo A Notícia Seção HOME Data 07/04/2016 16:22:30

''

URL [Acesse a notícia](#)

CENTIMETRAGEM : 25.72 CM/COL - VALOR R\$ 1.543,20



A Universidade Federal da Fronteira Sul (UFES) - Campus Cerro Largo instalou nessa semana um Cromatógrafo Gasoso acoplado a um espectrômetro de massas (GC-MS), quando também realizou o treinamento para o uso. O equipamento está instalado na sala 107 do Laboratório 03, nos pavilhões de laboratórios junto a Unidade Bloco A.

Somado ao Cromatógrafo Líquido instalado em setembro de 2014 no Campus - o Gasoso será mais um equipamento posto ao uso do desenvolvimento científico da Universidade e da região, como explica o Tecnólogo em Química do Campus, Jonas Simon Dugatto. O Cromatógrafo Gasoso possibilita uma análise rápida e sensível de uma mistura de substâncias. Além de separar, ele é capaz de quantificar substâncias orgânicas voláteis ou volatilizáveis, e também identificar, por meio de um acervo interno do aparelho, explica Jonas.

O equipamento será de grande valia, principalmente, para os cursos de Química, Engenharia Ambiental, Agronomia e Biologia. Além da graduação, poderá também ser utilizado em projetos de pesquisa e na pós-graduação, como, por exemplo, no mestrado em Ambiente e Tecnologias Sustentáveis. É importante lembrar que trabalhos científicos da área geralmente precisam desse aparelho para validar seus resultados, complementa o professor Benhur de Godói, também presente no treinamento.

O Cromatógrafo gasoso em nosso cotidiano

O equipamento também pode ser utilizado em exames antidoping ou em exames criminais, conforme explica o instrutor responsável pelo treinamento, Fabrício Flores. Além disso, será possível realizar análises ambientais, petroquímicas, farmacêuticas, de alimentos, entre outras. É possível descobrir quais substâncias estão presentes em um grão de soja, por exemplo. Também pode-se analisar a quantidade dessas substâncias, como os defensivos químicos presentes, explica a professora Marlei dos Santos.

Os Cromatógrafos Líquido e Gasoso compõem uma Central de Análise de Alta performance e são capazes de proporcionar atividades acadêmicas no mesmo nível daquelas conduzidas em países da Europa e nos Estados Unidos.