



Laboratório Multiusuário de Espectrometria de Massas



APRESENTAÇÃO

O **Laboratório Multiusuário de Espectrometria de Massas (LabMMass)** do Centro de Biologia Molecular Estrutural (CEBIME) está vinculado à Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e beneficia o ensino, pesquisa e extensão através da **prestação de serviços especializados em espectrometria de massas**.

FINALIDADE

- Estimular e promover avanços na pesquisa científica e tecnológica brasileira.
- Formar recursos humanos na área de espectrometria de massas.

PÚBLICO ALVO

- Comunidade acadêmica da UFSC e demais instituições de ensino e/ou pesquisa do setor público e privado;
- Empresas.

SAIBA MAIS:

<http://cebime.propesq.ufsc.br/>

Fone: (48) 3721-2610 / 3721-2286

E-mail: cebime@contato.ufsc.br



SERVIÇOS OFERECIDOS

Equipamento: AmaZon X IonTrap MS (Bruker Daltonics)

- Determinação de massa molecular por injeção direta;
- Análise de fragmentação por MS(n);
- Fonte de ionização: eletrospray (ESI).

Equipamento: Autoflex III SmartBeam MALDI-TOF MS (Bruker Daltonics)

- Determinação de massa molecular;
- Determinação da sequência de proteínas previamente isoladas e digeridas;
- Análises de fragmentação por MS/MS;
- Busca no banco de dados MASCOT.

Equipamento: MicroTOF-Q II™ MS (Bruker Daltonics)

- Determinação de massa molecular de Alta Resolução (HRMS) por injeção direta;
- Análise de fragmentação por MS/MS;
- Análise de Cromatografia Líquida acoplada à Espectrometria de Massas (LCMS);
- Fontes de ionização disponíveis: ESI, APCI e APPI.

APLICAÇÕES

Investigação e identificação de proteínas, peptídeos e lipídios; análise de polímeros, complexos orgânicos, inorgânicos e pequenas moléculas.



FEESC FUNDAÇÃO DE ENSINO E ENGENHARIA DE SANTA CATARINA
Rua Delfino Conti, S/N - Campus Universitário - Trindade - Florianópolis - SC
Fones (48) 3231-4461 / (48) 3231-4400 / (48) 99981-9745 - contratos@feesc.org.br