

Ferramentas aplicadas a organização de dados, redação e apresentação científica

Módulo 5: Tratamento Gráfico de Dados e Ferramentas de Design de Estruturas Experimentais

Data prevista: 29/05 a 01/06

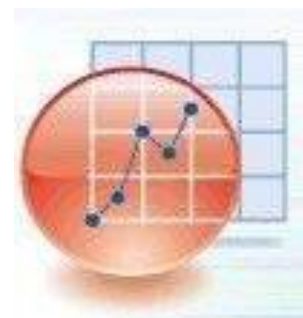
Horário: 15h às 17h

Carga Horária: 8h

Ministrante: Marcel Martins

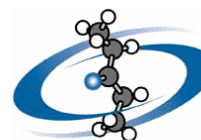
EMENTA

- Introdução o Potencial de aplicação
 - Importando arquivos;
 - Plotando gráficos;
 - Ajustando layout gráfico.
- Ajuste de curvas
 - Ajuste linear;
 - Ajuste polinomial;
 - Ajuste não linear.
- Cálculo o Manipulando valores (Set Column Values, Vertical Translate)
 - Interpolando;
 - Normalizando;
 - Derivando;
 - Integrando;
 - Convolução;
 - Deconvolução.



- Ferramentas úteis
 - Barra de erro;
 - Ajuste de linha de base.
- Exportar gráficos
 - Como exportar;
 - Opções.
- Exemplos aplicados
 - DRX (Marcar picos, Gaussiana, Deslocar em Y);
 - FTIR (Inverter eixo X);
 - TGA/DSC (Duplo eixo Y).

- Introdução à Chemdraw;
 - Desenho de estruturas químicas;
 - Geometria de moléculas;
 - Ajuste de estruturas químicas;
- Introdução à Chemskech;
 - Desenho de unidades experimentais;
 - Interface com outras plataformas;
- Apresentação de ferramentas similares.



ACD/ChemSketch