

Curso 1 (120 minutos de material gravado):

Excel para Químicos, parte 1: Organização, visualização dos dados e cálculos estatísticos

Observação: o programa Excel não é fornecido

Sobre o Curso:

Organização, visualização e interpretação dos dados e planilhas eletrônicas;

Cálculos estatísticos no Excel: média, mediana, desvio padrão, variância, moda;

Testes estatísticos utilizando o Excel: teste t pareado e não pareado, Tabela Anova (Analysis of Variance);

Uso da Ferramentas de Análise de Dados:

Anova: fator único

Anova: fator duplo com repetição

Anova: fator duplo sem repetição

Correlação

Estatística descritiva

Teste-F: duas amostras para variâncias

Histograma

Regressão

Teste T: duas amostras em par para médias

Teste T: duas amostras presumindo variâncias equivalentes

Teste T: duas amostras presumindo variâncias diferentes

Preparação e visualização de gráficos.

Diferenciais:

- Curso voltado para profissionais que atuam na área de Química, Engenharia e afins;
- O corpo docente receberá demandas específicas de cada aluno e assim poderá gravar vídeos individuais resolvendo as mesmas. A intenção não é vender planilhas.
- Oferecer um momento de tirar dúvidas, seja por e-mail ou por vídeo-chamada.
- Praticamente todos os testes estatísticos disponíveis no Excel são abordados.