



**CURSO DE DIFUSÃO:
ESTATÍSTICA APLICADA A QbD E AQbD**

Evento: 2018 - Curso de Estatística Aplicada a Q.b. e AQbD (03/10/18 até 05/10/18)

Objetivo do curso: Fornecer conhecimentos básicos sobre as ferramentas estatísticas usualmente aplicadas em Qualidade por *Design* (QbD) e Qualidade por *Design* analítico (AQbD).

Conteúdo programático:

- Estatística básica: medidas de posição e dispersão, apresentação de resultados em gráficos, noções de probabilidade, teorema do limite central e intervalo de confiança.
- Testes de hipóteses: teste-t-Student para médias independentes ou para médias pareadas.
- Análise de Variância (ANOVA): delineamentos inteiramente ao acaso, delineamento em blocos, experimentos fatoriais e outros tipos de delineamentos.
- Noções de correlação e regressão linear simples: estimativa dos parâmetros, ajuste do modelo linear, análise de resíduos e significância da regressão.
- DoE: Planejamentos fatoriais fracionados., planejamentos fatoriais completos, análise de superfície resposta, planejamento de composto central.
- Métodos estatísticos multivariados: Noções de estatística multivariada, análise de componentes principais (ACP), análise de discriminantes e regressão por mínimos quadrados parciais (PLS).
- Controle estatístico de processo: noções de controle estatístico de processo (CEP), capacidade de processo e avaliação do sistema de medição.
- Aplicação prática das ferramentas com dados de QbD e AQbD.

Ministrante: Felipe Rebello Lourenço (<http://lattes.cnpq.br/4765923799790267>)

Carga horária: 30 horas

Aulas teóricas em sala de Aula: 12:00hs

Aulas práticas ou de campo: 12:00hs

Seminários:06:00hs

Data e Horário: 03 de outubro de 2018 até 05/10/2018

Quarta-feira, Quinta-feira e Sexta-feira: 8h às 17h

Localização do evento: Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP

Av. Prof. Lineu Prestes, 580 – Cidade Universitária – São Paulo – SP. - Bloco 13 A - Sala de Informática (Estacionamento gratuito no local).

Investimento:R\$ 950,00 (parcelado em até 2 vezes)

Quantidade de participantes; Mínimo 08 pessoas e no máximo 16 pessoas;

Inscrições: de 03/09/2018 até dia 30/09/2018. Após essa data as inscrições serão encerradas.

Necessário apresentar cópia do Diploma., RG, CPF e curriculum vitae.

Critério de Seleção: Análise de Currículo.

Critério de aprovação: Apresentação de relatório e frequência mínima de 75% (22:30hs)