

Ferramentas computacionais aplicadas à Engenharia Química

PREVISÃO DO HORÁRIO DAS AULAS:

Segunda à Quinta, das 17h às 19h30

EMENTAS – Módulo 2

STATISTICA aplicado à estimação de parâmetros e planejamento de experimentos

Data prevista: 11/07 a 14/07

Instrutor: Henrique Pacheco



- Visão geral do Statistica.
 - Visão geral da interface do programa.
 - Aplicações e limitações.
- Planejamento de experimentos.
 - Planejamento fatorial a 2 e 3 níveis.
 - Planejamento não-fatorial.
- Estimação de parâmetros.
 - Análise da relevância estatística dos parâmetros.
 - Qualidade do ajuste do modelo.
 - Geração e análise de superfície de resposta.
 - Análise de componente principal (PCA).
- Resolução de exemplos.
 - Aplicação em cinética química.
 - Aplicação em processos biotecnológicos.