



Ferramentas computacionais aplicadas à Engenharia

PREVISÃO DO HORÁRIO DAS AULAS:

Segunda à Quinta, das 15h às 17h30

Módulo 3: Análise estatística para planejamento experimental

STATISTICA aplicado à estimação de parâmetros e planejamento de experimentos

Data prevista: 10/07 a 13/07

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.