

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS-M/D

Disciplina: PLANEJAMENTO ESTATÍSTICO E OTIMIZAÇÃO DE

EXPERIMENTOS

Código: AJP 7055

Créditos: 04 Carga Horária: 64 horas Nível: Mestrado/Doutorado

Ementa:

Estatística básica. Métodos univariados versus multivariados. Planejamentos fatoriais com dois níveis para aplicações no laboratório e planta piloto. Planejamentos adequados para obter superfícies de resposta. A otimização simultânea de várias propriedades de um produto. Planejamentos fatoriais fracionários para fazer triagem de fatores. Análise de dados e interpretação de resultados. Treinamento na utilização de programas computacionais que executam cálculos de resultados fatoriais completos, fatoriais fracionários e planejamentos para análise de superfície de resposta.