



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Engenharia de Alimentos	Campus:	Maringá
Departamento:	Departamento de Engenharia de Alimentos		
Centro:	Centro de Tecnologia		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Controle Estatístico da Qualidade na Indústria de Alimentos			Código: 7808
Carga Horária: 34	Periodicidade: semestral	Ano de Implantação: 2017	
1. EMENTA (Res. N° 105/2012-CTC)			
Controle Estatístico da Qualidade, Correlação entre medidas objetivas e subjetivas, introdução ao delineamento experimental.			
2. OBJETIVOS (Res. N° 105/2012-CTC)			
Capacitar o aluno a implantar ferramentas estatísticas aplicadas ao controle de qualidade na indústria de alimentos e em experimentos.			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Métodos Estatísticos Aplicados ao Controle da Qualidade

Medida de tendência central

Variabilidade

Distribuições probabilísticas

2. Amostragem por atributos

Por atributos

Planos de amostragem

3. Análise de capacidade de processos

Limites de controle

Cpk

4. Cartas de controle

Média

Média móvel

Variância

Gráficos de controle para atributos.

5. Delineamento experimental

Planejamento fatorial

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

MONTEGOMERY, D. C. Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade 4º edição LTC São Paulo, 2004.

MIGUEL, Paulo A. C. Qualidade enfoques e ferramentas, Atrliber editora, São Paulo, 2001.

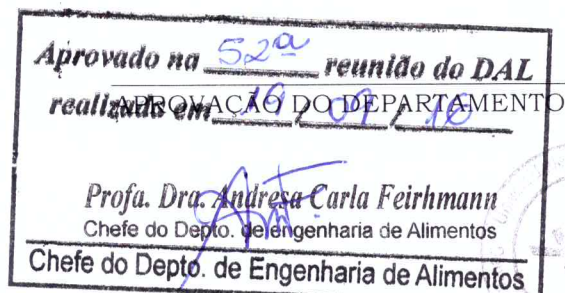
BATALHA, Mário O. Gestão Agroindustrial - São Paulo: Atlas, 1997.

JURAN, J. M. Quality Control Handbook, McGraw-Hill Book, New York, 1974

4.2- Complementares

FAESARELLA, I. S., SACOMANO, J. B., CARPENETTI, L. C. R. Gestão da Qualidade: Conceitos e Ferramentas – Departamento de Engenharia Mecânica – Escola de Engenharia de São Carlos – USP, 1998.

BRASSARD, Michael Qualidade Ferramentas para uma melhoria contínua Ed. Qualimark, Rio de Janeiro, 1996



APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE
Engenharia de Alimentos - sede
Em 11/10/16 Reunião nº 013
Angélica M. Vieira
Coordenador (a)