



Características e atributos de um sistema. Plano de amostragem por atributos e para qualidade microbiológica. BPF e APPCC. Código de Defesa do Consumidor.

#### BIBLIOGRAFIAS BÁSICAS

COSTA, A.F.B.; EPPRECHT, E.K.; CARPINETTI, L.C.R. **Controle Estatístico de Qualidade**. 2 ed. [S.l.]: Atlas, 2005.  
MONTGOMERY, D.C. **Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade**. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.  
CAMPOS, V F. **TQC: Controle da Qualidade Total (no estilo japonês)**. 8 ed. São Paulo: DG, 2004.

#### BIBLIOGRAFIAS COMPLEMENTARES

DINIZ, M.G. **Desmistificando o controle estatístico do processo**. São Paulo: ArtLiber, 2001.  
ALMEIDA, S.S.; ARAÚJO, A.R.; RAMOS, E.M.L.S. **Controle estatístico da Qualidade**. Porto Alegre: Bookman, 2013.  
VIEIRA, S. **Estatística para a Qualidade**. 2 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2011.  
BERTOLINO, M.T. **Gerenciamento da Qualidade na Indústria Alimentícia**. Porto Alegre: Artmed, 2010.  
PINTO, J. **Análise de Riscos de Processamento Alimentar - HACCP**. 2 ed. Coimbra: Publindústria, 2012.

<b>Componente Curricular</b> OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	<b>Código: 6G</b>	<b>Período letivo:</b> 6º semestre
<b>Créditos:</b> 4 (4T+0P)	<b>Modalidade:</b> Presencial	<b>Carga Horária:</b> 60h

**Pré-requisitos: 4C**

#### EMENTAS

Balanco de Massa e Energia. Tubulações, Bombas, Válvulas e Compressores. Separações mecânicas em geral. Sistemas Particulados: Moagem, Análise Granulométrica; Peneiramento; Sedimentação gravitacional e centrífuga; Ciclones e hidrociclones; Flotação; Filtração; Separação por membranas; Agitação e Mistura.

#### BIBLIOGRAFIAS BÁSICAS

FOUST, A.S.; WENZEL, L.A.; CLUMP, C.W.; MAUS, L.; ANDERSEN, L.B. **Princípios das operações unitárias**. 2 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982.  
BLACKADDER e NEDDERMAN. **Manual de Operações Unitárias**. São Paulo: Hemus, 2004.  
HIMMELBLAU, D.M.; RIGGS, J.B. **Engenharia Química - princípios e cálculos**. 7 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

#### BIBLIOGRAFIAS COMPLEMENTARES

VICENTE, A M. **Manual de indústrias dos alimentos**. São Paulo, Varela, 1995.  
SHREVE, R.N.; JOSEPH A.; BRINK JR. **Indústrias de Processos Químicos**. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.  
INCROPERA, F. P.; DEWITT, D. P.; BERGMAN, T. L.; LAVINE, A. S. **Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa**. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.  
BIRD, R. B.; STEWART, W.E.; LIGHTFOOT, N.R. **Fenômenos de Transporte**. 2 ed. Rio de Janeiro: LTC. 2004. 808p.  
CANEDO, E. L. **Fenômenos de Transporte**. Rio de Janeiro: LTC, 2010.