



### BIBLIOGRAFIAS BÁSICAS

MACEDO, G. A.; PASTORE, G. M.; SATO, H. H.; PARK, Y. G. K. **Bioquímica Experimental de Alimentos**. São Paulo: Varela, 2005.  
KOBBLITZ, M. G. B. **Bioquímica de Alimentos**. Editora Guanabara Koogan, 2008.  
SCHMIDELL, W.; LIMA, U.A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W. **Biотecnologia Industrial V. 3 – Processos Fermentativos e Enzimáticos**. São Paulo: Edgar Blücher, 2001. 293p.

### BIBLIOGRAFIAS COMPLEMENTARES

SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. **Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos**. 3 ed. Viçosa: UFV, 2005.  
MORETO, E.; FETT, R.; GONZAGA, L.; KUSKOSKI, E.M. **Introdução à ciência de alimentos**. 2 ed. Santa Catarina: UFSC, 2002.  
GAVA, A. J. **Tecnologia de Alimentos – Princípios e Aplicações**. São Paulo: Nobel, 2009.  
BOBBIO, F.; BOBBIO, P. **Química do processamento dos alimentos**. 3 ed. São Paulo: Varela, 2001.  
MORETO, E.; FETT, R. **Tecnologia de óleos e gorduras vegetais na indústria de alimentos**. São Paulo: Varela, 1998.

<b>Componente Curricular</b> TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	<b>Código:</b> 5C	<b>Período letivo:</b> 5º semestre
<b>Créditos:</b> 4 (4T+0P)	<b>Modalidade:</b> Presencial	<b>Carga Horária:</b> 60h

**Pré-requisitos:** 4C e 4D

### EMENTAS

Mecanismos de transferência de calor. Condutores de calor. Isolantes. Coeficientes de transferência de calor, taxa térmica e fluxo térmico. Trocadores de calor. Equações e métodos para resolução de problemas de transferência de calor. Fundamentos da transferência de massa. Transferência convectiva de massa. Transferência de massa entre fases. Equações e métodos para resolução de problemas de transferência de massa.

### BIBLIOGRAFIAS BÁSICAS

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.  
BRAGA FILHO, W. **Fenômenos de transporte para engenharia**. Rio de Janeiro: LTC, 2006.  
CANEDO, E. L. **Fenômenos de Transporte**. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

### BIBLIOGRAFIAS COMPLEMENTARES

LIVI, C.P. **Fundamentos de fenômenos de transporte**. Rio de Janeiro: LTC, 2004.  
SHREVE, N. R.; BRINK JR, J. **Indústrias de Processos Químicos**. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997.  
SCHMIDELL, W.; LIMA, U.A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W. **Biотecnologia Industrial: Biотecnologia da Produção de Alimentos**. V. 4. São Paulo: Edgar Blücher, 2001  
ROMA, W.N.L. **Fenômenos de transporte para engenharia**. 2 ed. São Carlos: Rima, 2006.  
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.

<b>Componente Curricular</b> ANÁLISE SENSORIAL	<b>Código:</b> 5D	<b>Período letivo:</b> 5º semestre
<b>Créditos:</b> 4 (3T+1P)	<b>Modalidade:</b> Presencial	<b>Carga Horária:</b> 60h

**Pré-requisitos:** 2F e 4B

### EMENTAS