

## Fenômenos de Transporte II

Código	Disciplina	Carga Horária			
		Créditos	Teórica	Prática	Total
EGA30097	Fenômenos de Transporte II	4	80	–	80
<b>Pré-Requisitos</b>	Cálculo III				
<b>Oferta</b>	5º Semestre	<b>Tipo</b>	Obrigatória		
<b>Objetivo Geral</b>					
Capacitar o aluno a compreender os fundamentos dos fenômenos de transferência de calor e massa aplicados na Engenharia de Alimentos.					
<b>Ementa</b>					
Fenômenos de transferência de calor: Condução, convecção e radiação. Fenômenos de transferência de massa: Difusão, convecção.					
<b>Bibliografia</b>					
<b>Básica</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) INCROPERA, F. P. et al. Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa, LTC, 2008.</li> <li>2) CENGEL, Y. A. Transferência de Calor e Massa: Uma Abordagem Prática. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill Interamericana, 2012</li> <li>3) CREMASCO, M. A., Fundamentos de Transferência de Massa, 3a. Edição, Editora Blucher, 2016.</li> </ol>					
<b>Complementar</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) BENNETT, C. O. Fenômenos de Transporte: quantidade de movimento, calor e massa. São Paulo: McGraw Hill, 1978.</li> <li>2) FRANK KREITH, MARK S. BOHN - PRINCIPIOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR; Cengage Learning. 2003</li> <li>3) HOLMAN, JACK PHILIP - Transferência de calor – Editora McGraw-Hill Book.</li> <li>4) BRAGA FILHO, W. Fenômenos de Transporte para Engenharia. 2a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.</li> <li>5) CANEDO, E. L. Fenômenos de Transporte. 1a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.</li> </ol>					