

Instalações Industriais

Código	Disciplina	Carga Horária			
		Créditos	Teórica	Prática	Total
EGA30120	Instalações Industriais	3	60	–	60
Pré-Requisitos	Fenômenos de transporte I , Operações Unitárias II				
Oferta	8º Semestre	Tipo	Obrigatória		
Objetivo Geral					
Propiciar ao estudante de Engenharia de Alimentos o conhecimento das diversas instalações industriais necessárias e suficientes para a operação de um processo industrial de alimentos, bem como capacitá-lo a definir as instalações mais adequadas para o desenvolvimento e execução de projetos.					
Ementa					
Informações técnicas acerca de tubulações e acessórios, sistemas de geração e transporte de fluidos e energia para o processamento de alimentos, dimensionamento e aplicações. Tratamento de água primário e para caldeiras. Instalações sanitárias e central CIP.					
Bibliografia					
Básica					
<ol style="list-style-type: none"> 1) MACINTYRE, A. J. Equipamentos Industriais e de Processo. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 2) MACINTYRE, A. J. Instalações Hidráulicas – prediais e industriais. São Paulo: LTC, 1996. 3) BENETT, C. O. Fenômeno dos Transportes. São Paulo: MCGraw Hill, 1978. 					
Complementar					
<ol style="list-style-type: none"> 1) TELLES, P. C. S. Tubulações Industriais: materiais, projetos e montagem. 10. ed. São Paulo: LTC, 2001. 2) SILVA TELLES, P. C. Tubulações Industriais: Cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 1999. 3) FOUST, A. S. et al. Princípios das Operações Unitárias. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1982. 4) KERN, D. Q. Processos de Transmissão de Calor. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1982. 5) DOSSAT, M. Princípios de Refrigeração. São Paulo: Behar Editora, 2004. 					