



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

Campus Betim
Rua Itamarati, 140 - Bairro São Caetano - CEP 32677-564 - Betim - MG
3135325930 - www.ifmg.edu.br

EMENTÁRIO

Código: BTBMEC.061/AUT.089		Nome da disciplina: Instalações Industriais	
Carga horária total: 30 horas		Abordagem metodológica: Teórico	Natureza: Obrigatória
CH teórica: 30	CH prática: 0		
Ementa: Estudo das plantas industriais, equipamentos para instalações e montagens industriais, projeto de montagens e instalações.			
Objetivo(s): Gerais e Específicos Obter uma visão geral de uma empresa, conhecer plantas industriais, energia consumida e custos industriais. Elaborar layout; Identificar custos industriais; Conhecer equipamentos necessários para instalações industriais; Identificar e prever fontes de energia.			
Bibliografia básica: MACINTYRE, J. A. Equipamentos Industriais e de Processos . 1ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997. MACINTYRE, A. J. Bombas e Instalações de Bombeamento . 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1987. BAZZO, E. Geração de Vapor , 1 ed. Editora da UFSC, Florianópolis, 1995.			
Bibliografia complementar: CREDER, H. Instalações elétricas . 15ª ed. Rio de Janeiro. LTC Editora, 2002. MADRID, A.; CENZANO, I. & VICENTE, J.M. Manual de indústria de alimentos . São Paulo: Varela, 1996.			

MAMEDE FILHO; J. **Instalações industriais**. 5a ed. Rio de Janeiro. LTC Editora–1997.

PERA, H. **Geradores de Vapor**: um compêndio sobre conversão de energia com vistas a preservação ambiental. 2ª ed. São Paulo: Fama, 1990. 2.ed.

TELLES, P.C.S.S. **Tubulações Industriais**. 9ª ed. São Paulo. Editora Interciência, 1997.

XENOS, H. G. **Gerenciando a manutenção produtiva**: o caminho para eliminar falhas nos equipamentos e aumentar a produtividade. Edição? Belo Horizonte: EDG, 1998. 302 p. ISBN 85-86948-04-7.



Documento assinado eletronicamente por **Jaqueline Das Gracas Moura Oliveira, Diretor(a) de Ensino, Pesquisa e Extensão**, em 25/03/2021, às 13:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0787571** e o código CRC **30A47D68**.
