



**UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE**  
**Escola de Engenharia**



Componente Curricular: <b>Exclusivo de Curso (x)</b> Eixo Comum ( )      Eixo Universal ( )		
Curso: <b>Engenharia Mecânica</b>		Núcleo Temático: <b>Energia, Térmica e Fluidos</b>
Componente curricular: <b>Instalações e tubulações industriais *</b>		Código do Componente Curricular:
Carga horária: 3 ha	( 3 ) Sala de aula ( 0 ) Laboratório ( 0 ) EaD	Etapa: 10ª
Ementa:  Introdução. Tubulações Industriais – Fabricação. Dimensionamento de Tubulações. Válvulas em Instalações Industriais. Disposição das Construções em uma Instalação Industrial. Projetos e Arranjos de Tubulações. Dutos de Ventilação: Dimensionamento e Aplicações. Conceitos de Gestão Ambiental Aplicados em Instalações Industriais.		
<i>Bibliografia Básica:</i>  SILVA TELES, P. C. - Tubulações Industriais – Cálculo. Livros Técnicos e Científicos. Rio de Janeiro, 2000 SILVA TELES, P. C. - Tubulações Industriais – Materiais, Projeto e Desenho. Livros Técnicos e Científicos. Rio de Janeiro, 2000 MOURA, L. A. - Qualidade e Gestão Ambiental. Editora Oliveira Mendes. São Paulo, 2002		
<i>Bibliografia Complementar:</i>  MACINTYRE, A. J. - Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais. Livros Técnicos e Científicos. Rio de Janeiro, 2000. MACINTYRE, A. J. - Equipamentos Industriais e de Processos. Livros Técnicos e Científicos. Rio de Janeiro, 2000 VALLE, Cyro Eyer do. Qualidade ambiental: ISO 14000. 5. ed. São Paulo: Ed. SENAC São Paulo, 2004 TELLES, Pedro Carlos Da Silva. Tubulações industriais: materiais, projeto, montagem. 9. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2000. ASME B31.3, Process Piping; American Society for Mechanical Engineers.		