

**DETALHAMENTO DAS DISCIPLINAS****Nome do Curso: Mestrado Profissional em Montagem Industrial****Nível: Stricto Sensu****Código e Nome da Disciplina:****TCE 10862 - Automação de Projetos Industriais****Carga Horária/Créditos**

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
						<b>60</b>	<b>4</b>

**Ementa da Disciplina:****(Máximo permitido: 300 caracteres)**

Introdução ao uso de softwares de maquetes eletrônicas 3D e 2D. Ferramentas de visualização, produção e edição. Modelagem de estruturas civis e metálicas, equipamentos, tubulações e instrumentação. Verificação de inconsistências e interferências. Geração de isométricos e extração de relatórios, produção e edição de desenhos. Gerenciamento da construção, montagem e manutenção da instalação industrial com uso de maquetes eletrônicas. Life cycle assessment.

**Bibliografia Básica da Disciplina**

1. AVEVA 2010 AVEVA Plant (12 Series) – PDMS Foundations TM-1001, AVEVA Solutions Ltd.
2. AVEVA 2010 AVEVA Plant (12 Series) – Pipework Modelling TM-1100. AVEVA Solutions Ltd.
3. AVEVA 2010 AVEVA Plant (12 Series) – Structural Modelling (Basic) TM-110. AVEVA Solutions Ltd.
4. AVEVA 2010 AVEVA Plant (12 Series) – Drawing Production (Basic) TM-1002. AVEVA Solutions Ltd.
5. AVEVA 2006 Manual de Treinamento em Modelagem de Equipamentos e Tubulações – PDMS Design. Endpoint Soluções Integradas Ltda.
6. AVEVA 2005 Manual de Treinamento em Produção de Desenhos (Usuário) – PDMS Draft. Endpoint Soluções Integradas Ltda.
7. MOREIRA, R.M.; SAILVA, W.P. & PEDROSA, B.C. 2008 Projeto Final II – PDMS. Apostila do Curso PRMINP ENG - Desenhista Projetista de Tubulação II. UFF/PROMINP/PETROBRAS