

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
CELSO SUCKOW DA FONSECA**

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

DEPARTAMENTO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
DEPRO	PLANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GPRO-7813	7º	2007	2	GDES7002
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			DESENHO TÉCNICO I
2	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	
	1	2	0	
			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
			54	

EMENTA
O Espaço e a Localização de Instalações Industriais e de Serviço; Planejamento de Instalações Industriais e de Serviço; Métodos de Avaliação de Capacidade e de Localização de Instalações; Fundamentos do Arranjo Físico; Elaboração de Projeto.

BIBLIOGRAFIA
LEE, Quaterman, Arild Amundsen, Willian Nelson e Herbert Tuttle. Projeto de Instalações e do Local de Trabalho. Editora IMAM. São Paulo.1998. IIDA, Itiro & PENA, Kelh. Arranjo Físico. Apostila da EE/UFRJ MOORE. Plant Lay-out and Design. Editora Macmillan

OBJETIVOS GERAIS
Introduzir os conceitos básicos da disciplina.

METODOLOGIA
As aulas terão caráter expositivo e se usará recursos audiovisuais tais como: quadro-de-giz, retroprojeter e projetor de slides Apresentação de exemplos Aulas prática Visitas técnica

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
Provas e Trabalhos

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA
Marina Rodrigues Brochado	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA
1. O Espaço e a Localização de Instalações Industriais e de Serviço 2. Planejamento de uma Instalação 2.1 Modelo de uma Instalação Industrial: sistema de direção, obtenção de insumo, transformação de insumos e marketing; 2.2. Modelo de uma Instalação de Serviço 3. Localização 3.1 Estudo de Capacidade 3.2 Métodos de apoio à Decisão de Localização de uma Instalação; 4. Fundamentos do Arranjo Físico 4.1. Princípios do Arranjo Físico; 4.2. Fases do Planejamento 5. Sistematização de Projetos de Arranjo Físico 5.1. Inter-relação de Fluxos de Materiais, Equipamentos, Pessoal e Informação; 5.2. Diagrama de Fluxo e/ou Inter-relação. 6. Determinação de espaços 6.1. Diagrama de Inter-relações entre Espaços 6.2. Ajuste do Diagrama 6.3. Seleção das Alternativas 6.4. Planejamento do Arranjo Físico Detalhado 6.5. Plantas, Templates e Modelos 7. Elaboração do Projeto 7.1. Coordenação do Projeto 7.2. Conclusão do projeto 7.3. Descrição de Tabelas