

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

COLEGIADO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	Planejamento das Instalações

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GPRO 7813IT	7º	2018	1	GDES 7002IT Desenho Técnico I
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
2	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	54
	1	2	0	

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
Principal: - Administração da Produção e Operações Localização e Arranjo Físico; São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2009 - RITZMAN, L. P; KRAJEWSKI, L. J. - LEE, Quaterman, Arild Amundsen, Willian Nelson e Herbert Tuttle. Projeto de Instalações e do Local de Trabalho. Editora IMAM. São Paulo.1998. - MOORE. Plant Lay-out and Design. Editora Macmillan Complementar: - FRANCIS, R. L; WHITE, J. A. Facility Layout and Location;Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1974. - TOMPKINS, J. A. Facilities Planning 2nd Edition; New York: Wiley, 1996. - Mamede; João, Filho - INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS -5a Edição-LTC Editora– 1997 - CREDER. H Instalações hidráulicas e prediais. Ed LTC - MACINTYRE. A.J. Instalações hidráulicas prediais e industriais. Ed LTC 1996.

OBJETIVOS GERAIS
Introduzir os conceitos de localização de instalações, localização e arranjo físico

METODOLOGIA
As aulas terão caráter expositivo e se usará recursos audiovisuais tais como: datashow, quadro branco,apresentação de exemplos Aulas prática Visitas técnica

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
Provas e Trabalhos

--

COORDENADOR CURSO	
NOME	ASSINATURA
FABRÍCIO CARVALHO	
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