

DISCIPLINA: Instalações Industriais	CÓDIGO: 2EE.047
--	------------------------

VALIDADE: Início: **2016** Término:
Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas Créditos: **02**
Modalidade: Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Disciplina do núcleo de conteúdo básico, profissionalizante e específico.

Ementa:

Localização industrial: os fatores de localização; insumos, o produto, o mercado; estudos dos fatores de localização; método de comparação. Características da indústria: edifícios, equipamentos, instalações; método de relação. Arranjo Físico: princípios de arranjo físico; estudo e implantação. Movimento de Materiais: princípios fundamentais de transporte interno. Desenvolvimento de projetos industriais: fluxograma do processo industrial; projeto básico; projeto executivo; desenhos; legislação sobre implantação de industriais; utilização de água e recursos naturais; documentação requerida pela legislação; licença para operação.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Eng. Mecânica		12 - Gestão		X

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Mecânica (DEM)

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Ter integralizado 180 créditos	
Co-requisitos	

Objetivos: *A disciplina devesa possibilitar ao estudante*

1	Conhecer a metodologia de implantação e localização industrial.
2	Elaborar arranjos físicos de instalações industriais.
3	Conhecer os diversos elementos dos edifícios industriais e seu dimensionamento.
4	Elaborar projetos de ambientação na indústria.
5	Elaborar projetos de prevenção e combate a incêndio.

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula
1 Localização da Industria	06
2 Arranjo Físico	06
3 Ambiente na Industria	06
4 Edifícios Industriais	06
5 Segurança na Industria	06
Total	30

Bibliografia Básica	
1	SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart ; JOHNSTON, Robert. Administração da Produção. 2ª Ed. São Paulo : Atlas, 2002.
2	MOREIRA, Daniel A. Administração da Produção e Operações. São Paulo: Pioneira Thompson Learning, 2002.
3	DAVIS, Mark M; AQUILANO, Nicholas J.; CHASE, Richard B. Fundamentos da Administração da Produção. 3ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

Bibliografia Complementar	
1	GOITHER, N.; FRAZIER, G. Administração da produção e operações.. São Paulo: Ed. Pioneira Thomson Learning, 2002.
2	VALLE, Cyro Eyer. Implantação de Indústrias. 1975