

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

### PLANO DE DISCIPLINA

NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
PROJETO DE FÁBRICA		Engenharia de Produção	PROD0106	2016.1
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	HORÁRIO	
60	45	15	terça-feira de 10h às 12h quinta-feira de 10h às 12h	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Engenharia de Produção				
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)				TITULAÇÃO
ANA CRISTINA G.CASTRO SILVA				MESTRE
EMENTA				
Introdução a projetos. Estudo de mercado. Estudo de localização. Estudo de arranjo físico e fluxo. Projeto da capacidade de produção				
OBJETIVOS				
OBJETIVO GERAL: - Desenvolver conhecimento e habilidades básicas referentes ao gerenciamento de projeto de fábrica.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: - Apresentar conceitos de projetos industriais; - Compreender e aplicar os conceitos de estudo de mercado e localização; - Compreender as etapas de elaboração de projetos industriais; - Entender o conceito de arranjo físico e fluxo; - Projetar a capacidade de produção.				
METODOLOGIA (Recursos, materiais e procedimentos)				
METODOLOGIA: - Exposição dialogada; apresentação e estudo de vídeos; trabalhos em sala de aula e extra-sala de aula; resolução de exercícios; análise de estudos de casos.				
RECURSOS MATERIAIS UTILIZADOS: - Quadro e pincel; notebook e projetor multimídia; livros textos; notas de aulas; artigos; estudos de casos; filmes. - Laboratório de Engenharia de Produção, kits didáticos de produção				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será distribuída em 03 notas (AV1 + AV2 + AV3) / 3, sendo: <b>AV1:</b> 1 Avaliação escrita individual - (8 pontos) Atividades realizadas em classe e extraclasse - (2 pontos) <b>AV2:</b> 1 Avaliação escrita individual - (8 pontos) Atividades realizadas em classe e extraclasse - (2 pontos) <b>AV3:</b> Elaboração de um projeto de implantação de uma fábrica – (10 pontos)				
CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia e Mês)	Temas Abordados /Atividades Desenvolvidas	Professor (es)	Carga Horária	
			Teórica	Prática
03/05	Apresentar a ementa e discutir como será desenvolvida a disciplina.	Ana Castro	2h	
05/05	<b>Introdução a projetos</b> Conceitos e definições	Ana Castro	2h	
10/05	<b>Introdução a projetos</b> Seleção de Projetos	Ana Castro	2h	
12/05	<b>Introdução a projetos</b> Natureza do Estudo dos Projetos; Conteúdo de um Projeto	Ana Castro	2h	

17/05	<b>Introdução a projetos</b> Planejamento de Instalações: definições, objetivos	Ana Castro	2h	
19/05	<b>Estudo de mercado</b> Conceitos de Demanda e Oferta	Ana Castro	2h	
24/05	<b>Estudo de mercado</b> Previsão de demanda; Métodos qualitativos; Métodos quantitativos	Ana Castro	2h	
31/05	Apresentação de artigos sobre previsão de demanda	Ana Castro	2h	
02/06	Dedicado a elaboração da 1ª parte do trabalho	Ana Castro	2h	
07/06	Apresentação da 1ª parte do trabalho	Ana Castro	2h	
09/06	<b>Estudo de localização</b> Decisões de localização; Objetivos das decisões de localização;	Ana Castro	2h	
14/06	<b>Estudo de localização</b> Técnicas de Localização; Localização Ponderada; Método do Centro de Gravidade;	Ana Castro	2h	
16/06	Visita Técnica	Ana Castro		3,5h
21/06	Apresentação de artigos sobre estudo de localização	Ana Castro	2h	
23/06	Dedicado a elaboração da 2ª parte do trabalho	Ana Castro	2h	
28/06	Apresentação da 2ª parte do trabalho	Ana Castro	2h	
30/06	1ª Avaliação			
05/07	<b>Arranjo Físico e Fluxo</b> Conceitos Gerais; Elaboração do Arranjo Físico;	Ana Castro	2h	
07/07	<b>Arranjo Físico e Fluxo</b> Estudos de Fluxo; Dimensionamento do Centro de Produção e Corredores;	Ana Castro	2h	
12/07	<b>Arranjo Físico e Fluxo</b> Análises de leiaute	Ana Castro		2h
14/07	<b>Arranjo Físico e Fluxo</b> Análises de leiaute	Ana Castro		2h
19/07	Apresentação de artigos sobre estudo de Arranjo físico e leiaute	Ana Castro	2h	
21/07	Dedicado a elaboração da 3ª parte do trabalho	Ana Castro	2h	
26/07	Apresentação da 3ª parte do trabalho	Ana Castro	2h	
28/07	<b>Projeto da capacidade de produção</b> Tempo de ciclo dos arranjos físicos	Ana Castro	2h	
02/08	<b>Projeto da capacidade de produção</b> Balanceamento de linha; Otimização de linhas de produção;	Ana Castro	2h	
04/08	<b>Projeto da capacidade de produção</b> Balanceamento de linha;	Ana Castro		2h
09/08	<b>Projeto da capacidade de produção</b> Otimização de linhas de produção	Ana Castro		2h
11/08	Apresentação do trabalho completo	Ana Castro	2h	

16/08	Visita Técnica	Ana Castro		3,5h
18/08	2ª Avaliação	Ana Castro		
30/08	Avaliação Final	Ana Castro		

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

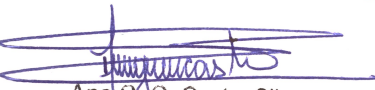
**BIBLIOGRAFIA:**

**BÁSICA**

1. HARMON, R. L.; PETERSON, L. D. **Reinventando a Fábrica**. Rio de Janeiro. Campus, 1991.
2. MUTHER, R. **Planejamento de Lay-Out: Sistemas SLP**. São Paulo. Edgard Blücher LTDA, 1970.
3. OLIVÉRIO, J. L. **Projeto de Fábrica: Produto e Processos e Instalações Industriais**. São Paulo. Instituto Brasileiro do Livro Científico LTDA, 1985.

**COMPLEMENTAR**

1. SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. **Administração da Produção: Atlas**, 2ª edição, 2002
2. BLACK, J.T. **O Projeto da Fábrica com Futuro**. Ed. Bookman, Porto Alegre, 2001.
3. NETO, E.P. **Cor e Iluminação nos Ambientes de Trabalho**. Livraria Ciência e Tecnologia.

<b>Data</b>	<b>Assinatura do professor</b>	<b>Aprovado no Colegiado</b>	<b>Coordenador do Colegiado</b>
10 / 03 / 2016	 Ana C. G. Castro Silva Professora do Colegiado de Engenharia de Produção Mat. SIAPE: 2728425-UNIVASF	_ / _ / _	_____