



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PLANO DE DISCIPLINA

NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
ENGENHARIA DE MÉTODOS		Engenharia de Produção	PROD0047	2016.1
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	HORÁRIO	
30	30		Quarta-feira de 10h às 12h	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Engenharia de Produção				
Engenharia Mecânica				
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)				TITULAÇÃO
ANA CRISTINA G.CASTRO SILVA				MESTRE
EMENTA				
Evolução da Engenharia de métodos. Metodologia de resolução de problemas. Projeto de métodos de trabalho. Técnicas para registro e análise do trabalho. Análise das operações. Estudo dos micro movimentos. Princípios de economia dos movimentos. Projeto de postos de trabalho. Cronometragem.				
OBJETIVOS				
OBJETIVO GERAL Fornecer elementos para que os alunos sejam capazes de identificar, analisar, registrar, racionalizar e padronizar processos produtivos para a produção de bens e serviços, bem como realizar a determinação de tempos das atividades padronizadas				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: - Apresentar a evolução da engenharia de métodos e a metodologia de resolução de problemas; - Permitir que o aluno tenha um entendimento básico sobre projetos de métodos de trabalho, bem como das técnicas para registro e análise do trabalho; - Capacitar o aluno na análise de processos e operações; - Capacitar o aluno a realizar medições utilizando a técnica de cronometragem.				
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; aula prática de cronoanálise.				
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 02 notas (AV1 + AV2) / 2, sendo: AV1: 1 Avaliação escrita individual - (8 pontos) Atividades realizadas em classe e extraclasse - (2 pontos) AV2 1 Avaliação escrita individual - (8 pontos) Atividades realizadas em classe e extraclasse - (2 pontos)				
CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia e Mês)	Temas Abordados /Atividades Desenvolvidas	Professor (es)	Carga Horária	
			Teórica	Prática
04/05	Apresentar a ementa e discutir como será desenvolvida a disciplina.	Ana Castro	2h	
11/05	Definição, finalidade e histórico da engenharia de métodos;	Ana Castro	2h	
18/05	Conceito de processo; Conceito de operação; Elementos que compõem os processos; Elementos que compõem as operações.	Ana Castro	2h	
25/05	Análise de Processos Produtivos. Gráfico Fluxo de Processo	Ana Castro	2h	

	Atividade: Fábrica de brindes;			
01/06	Análise de Processos Produtivos; Melhoria de processo.	Ana Castro	2h	
08/06	Análise de Processos Produtivos; Melhoria de processo.	Ana Castro	2h	
15/06	Atividade sobre Análise de processos produtivos	Ana Castro	2h	
22/06	1ª Avaliação escrita	Ana Castro		
29/06	Técnicas para o registro de processos: Mapofluxograma; Gráfico de atividades: homem-máquina	Ana Castro	2h	
06/07	Análise da Medida do Trabalho Estudo dos tempos: Processo de Cronometragem.	Ana Castro	2h	
13/07	Cronoanálise	Ana Castro	2h	
20/07	Cronoanálise	Ana Castro	2h	
27/07	Análise das operações: Tipos de Operações; Operações de Setup; Operações Principais; Folgas.	Ana Castro	2h	
03/08	Apresentações de artigos sobre setup (SMED - Single-Minute Exchange of Die ou Troca Rápida de Ferramentas - TRF).	Ana Castro	2h	
10/08	Apresentações de artigos sobre setup (SMED - Single-Minute Exchange of Die ou Troca Rápida de Ferramentas - TRF).	Ana Castro	2h	
17/08	Aula de correção de exercícios e dúvidas para a avaliação	Ana Castro	2h	
24/08	2ª Avaliação escrita	Ana Castro		
31/08	Avaliação final	Ana Castro		

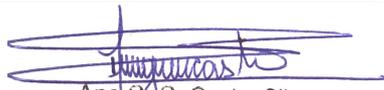
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BÁSICA

1. BARNES, R. M. **Estudo de Movimentos e Tempos**. São Paulo, Blucher, 1977.
2. SHINGO, S. **Sistema Toyota de Produção sob o ponto de vista da Engenharia de produção**. Porto Alegre, Bookman, 1996.
3. SLACK, N. et al. **Administração da Produção**. São Paulo, Atlas, 1997.

COMPLEMENTAR

1. MOREIRA, D. A. **Administração da Produção e Operações**. São Paulo: Pioneira, 1993.
2. ADLER, P. S. **Tempos e movimentos reconquistados**. In: *Aprendizado Organizacional*. Rio de Janeiro, Campus, 2000.
3. BLACK, J. T. **O projeto da fábrica com o futuro**. Porto Alegre, Bookman, 1998.
4. STEVENSON, W. J. **Administração das operações de produção**. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
5. CORRÊA, H.L., CORRÊA, C. A. **Administração de produção e de operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica**. São Paulo: Atlas, 2009.

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