



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E COMPUTAÇÃO

ANEXO I

Plano de Ensino			
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: CEUNES	
Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO			
Departamento Responsável: DETEC			
Data de Aprovação (Art. nº 91):			
Docente responsável: GISELE CHAVES			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/0319559373628489			
Disciplina: Gestão de Sistemas de Produção			Código: DET09913
Pré-requisito: DET05896			Carga Horária Semestral: 6
Créditos: 5	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	75	15	
Ementa: Papel da função produção. Abordagens para a gestão estratégica da produção. Gerência da Produção: Escopo/Histórico/Processos de Decisão. Projeto do Sistema Produtivo, Controle da Produção, Controle de Estoques. Sistemas de produção: histórico, tipologia (contínuo e discreto, produção por encomenda, produção para estoque), produtividade, capacidade produtiva e lay-out. Produção Enxuta. Sistema JIT (Just-in-time). Produção limpa. Remanufatura. Processos industriais de: papel e celulose, rochas ornamentais, mineração, siderurgia, movelaria, confecções, petróleo e gás.			
Objetivos Específicos			
<ol style="list-style-type: none">1. Compreender o conceito de sistemas de produção, sua evolução histórica e características de sistemas distintos (de vários setores da indústria)2. Entender os desdobramentos da estratégia de produção3. Avaliar a produtividade dos sistemas de produção4. Utilizar todas as ferramentas disponíveis para analisar a capacidade da organização em atender a demanda			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E COMPUTAÇÃO

ANEXO I

Conteúdo Programático
<ol style="list-style-type: none">1. Introdução aos sistemas de produção<ol style="list-style-type: none">1.1. A função produção1.2. Atividades da Administração da Produção2. Conceitos sobre sistemas de produção<ol style="list-style-type: none">2.1. Histórico. Paradigmas da Engenharia de Produção2.2. Classificação dos sistemas de produção2.3. Produtividade e eficiência nos sistemas de produção2.4. Capacidade produtiva3. Teoria das restrições<ol style="list-style-type: none">3.1. Histórico da teoria das restrições3.2. Modelo de decisão da teoria das restrições4. Subsistemas e técnicas do Sistema Toyota de Produção<ol style="list-style-type: none">4.1. Takt-time e tempo de ciclo4.2. Sistema Just-in-Time: técnicas, planejamento e controle4.3. O uso do JIT: desperdícios e melhoria contínua4.4. Layout industrial: manufatura celular4.5. O sistema Kanban5. Produção limpa e remanufatura6. Processos industriais<ol style="list-style-type: none">6.1. Papel e celulose6.2. Rochas ornamentais6.3. Mineração6.4. Siderurgia6.5. Moveleira6.6. Confeccões6.7. Petróleo e gás
Metodologia
Aulas expositivas, resolução de exercícios e apresentação de trabalhos.
Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem
A média parcial (MP) será obtida conforme a equação: $MP = 0,45 \times Prova1 + 0,45 \times Prova2 + 0,1 \times Trabalhos$ Os alunos que obtiverem média parcial igual ou superior a 7,0 (sete) e com freqüência



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E COMPUTAÇÃO

ANEXO I

regimental mínima (75%) serão aprovados.

Caso o aluno tenha frequência adequada, mas média parcial inferior a 7,0 (sete), o mesmo deverá fazer uma prova final (PF) que englobará todo o conteúdo visto no semestre. A média final (MF) será então igual à $MF = (MP + PF)/2$. Se $MF \geq 5$ o aluno será aprovado.

Bibliografia básica

1. ANTUNES, J. Sistemas de Produção: conceitos e práticas para projeto e gestão da produção enxuta. Porto Alegre: Bookman Editora, 2008.
2. GOLDRATT, E. M.; COX, J. A meta: um processo de melhoria contínua. 2. ed. São Paulo: Nobel, 2002.
3. SHINGO, S. O sistema Toyota de produção: o ponto de vista da engenharia de produção. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 1996..

Bibliografia complementar

1. DAVIS, M. M.; AQUILANO, N. J.; CHASE, R. B. Fundamentos da Administração da Produção. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
2. FITZSIMMONS, J. A., FITZSIMMONS, M. J. Administração de serviços: operações, estratégia e tecnologia da informação. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.
3. MOREIRA, D. A. Administração da produção e operações. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.
4. OHNO, T. O sistema Toyota de produção: além da produção em larga escala. Porto Alegre: Bookman, 1997.
5. STEVENSON, W. Administração das Operações de Produção. Rio de Janeiro: LTC, 2001.

Cronograma

Módulo 1: março

Módulo 2: abril

Módulo 3: maio

Módulo 4: junho

Módulos 5 e 6: julho