

Produção

CURSO: Engenharia Mecânica	
UNIDADE CURRICULAR: Gerenciamento da cadeia de suprimento e distribuição	Código: CEM.073
PERÍODO LETIVO: Optativa	CARGA HORÁRIA: 60 h
OBJETIVOS	
<p>GERAL: Proporcionar aos alunos a compreensão e aplicação dos conceitos fundamentais e principais técnicas do Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos e Distribuição em seus níveis estratégico, tático e operacional, de maneira que fique evidente a importância desta disciplina na formação e atuação do Engenheiro de Produção.</p> <p>ESPECÍFICOS: Fornecer ao aluno conhecimentos sobre logística, modelos de previsão de demanda, modelos de estoque, distribuição, tecnologias de informação, custos e e-commerce.</p>	
<p>EMENTA: Introdução à logística; Cadeias logísticas: concepção e configuração; Planejamento e controle da produção na cadeia logística integrada; Localização de instalações; Modelos de previsão de demanda; Modelos de estoque; Distribuição: modelos de roteirização e seqüenciamento; Tecnologias de informação para o gerenciamento da cadeia de suprimento e distribuição; Custos logísticos; E-commerce: B2B e B2C.</p>	
PRÉ-REQUISITOS:	
CONTEÚDOS	CH
Introdução ao Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: Compreendendo a cadeia de suprimentos; Alinhamento e escopo estratégico; Fatores-chave e obstáculos da cadeia de suprimentos.	4h
Gerenciamento da Demanda na Cadeia de Suprimentos: Previsões em uma cadeia de suprimentos: estratégia, características e modelos; A demanda e os ambientes produtivos; Métodos de previsão de longo e médio prazo; Modelos e procedimentos para previsão de curto prazo; Medida dos erros de previsão e controle dos modelos.	16h
Gerenciamento dos Estoques na Cadeia de Suprimentos: O papel dos estoques na cadeia de suprimentos: vantagens e desvantagens; Quantidade econômica de pedido (EOQ); Quantidade econômica de produção (EPQ); Casos particulares: desconto por quantidade, promoções e inflação; Classificação ABC dos itens em estoque; Sistemas de controle dos estoques: revisão contínua e revisão periódica; Gerenciamento das incertezas: ponto de pedido e estoque de segurança.	16h
Transporte, Custos Logísticos e Distribuição Física: O impacto do transporte na cadeia de suprimentos; Custos relevantes do sistema de transporte; Projeto da rede de transportes; Roteirização de veículos; Decisões sobre localização de instalações.	16h
Tecnologia da Informação e E-Business: A importância da informação dentro da cadeia; O uso da informação na cadeia de suprimentos; Sistemas logísticos de informação; O papel e o impacto do E-Business na cadeia de suprimentos; Tipos de E-business: B2B, B2C.	8h
ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM: Aulas Expositivas Interativas; Estudo em grupo com apoio de bibliografias; Aplicação de lista de exercícios; Atendimento individualizado.	
RECURSOS METODOLÓGICOS: Quadro branco, retroprojektor e projetor de multimídia.	
AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM:	
<p>CRITÉRIOS: Observação do desempenho individual verificando se o aluno identificou, sugeriu e assimilou as atividades solicitadas de acordo com as técnicas de aprendizagem previstas.</p>	

INSTRUMENTOS: Provas, listas de exercícios e trabalhos envolvendo estudos de caso.					
Bibliografia Básica (títulos, periódicos, etc.)					
Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano
Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: estratégia, planejamento e operação.	Chopra, Sunil; Meindl, Peter.	-	São Paulo	Prentice Hall	2001
Administração da Produção e Operações.	Gaither, N.; Frazier, G.	8 ^a	São Paulo	Thomson Learning	2001
Sistemas Logísticos: transporte, armazenagem e distribuição.	Novaes, A. G.	-	São Paulo	Edgard Blücher	1989
Bibliografia Complementar (títulos, periódicos, etc.)					
Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano
Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos.	Ballou, R.H.	-	Porto Alegre	Bookman	2001
Administração de operações e da cadeia de suprimentos	JACOBS, F. Robert; CHASE, Richard B.			McGrawHill	2012
Gestão da cadeia de suprimentos (Supply chain management: conceitos, estratégias, práticas e casos)	Pires, Silvio R. I.	2 ^a	São Paulo	Atlas	2009
Logística empresarial: uma visão local com pensamento globalizado	NOGUEIRA, Amarildo de Souza		São Paulo	Atlas	2012
A gestão da cadeia de suprimentos da Toyota	IYER, Ananth V.; SESHADRI, Sridhar; VASHER, Roy			McGrawHill	2010