

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Gestão Aplicada à Engenharia: Tecnologias Aplicadas em Operações Logísticas	CÓDIGO: DEC.0003
---	-------------------------

VALIDADE: Início: **08/2018**

Término:

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2**Modalidade:** Teórica**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Específica**Ementa:**

Aplicação de soluções para maximizar a cadeia logística. Sistemas de Informação Gerenciais, Equipamentos de Movimentação de Materiais, Tecnologias em Logística (WMS, ERP, RFID, Código de Barras, Simuladores). Projetos com o foco em LEAN Manufacturing objetivando a redução de custos e melhoria nos processos logísticos.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Produção Civil	9º, 10º	Gestão Aplicada à Engenharia		x

Departamento/Coordenação: Departamento de Ciências Sociais Aplicadas /Coordenação do Curso de Bacharelado em Administração**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos	Código
O aluno deverá ter integralizado 2610 horas ou equivalentemente a 168 créditos no curso.	
Co-requisitos	

Objetivos: *A disciplina devesa possibilitar ao estudante*

1	Capacitar o aluno a elaborar uma solução para o gerenciamento da informação com a utilização das ferramentas tecnológicas disponíveis.
2	Identificar tecnologias aplicadas às operações logísticas.
3	Compreender os conceitos inerentes à gestão de projetos de redução de custos e melhoria nos processos logísticos.
4	Desenvolver habilidades de planejamento e execução de projetos logísticos

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Tecnologias: Conceitos e Aplicação	4
2	Sistemas de Informação nas Empresas	4
3	Administração de Recursos de Hardwares e Software	4
4	Equipamentos de Movimentação de Materiais	4
5	Tecnologias em Logística (WMS, ERP, RFID, Código de Barras, Simuladores)	10
6	Projetos com o foco em <i>LEAN Manufacturing</i>	4
Total		30

Bibliografia Básica	
1	BOWERSOX, Donald J.; CLOSS, David J. Gestão da Cadeia de Suprimentos . Rio de Janeiro: Campus, 2007.
2	DORNIER, Philippe-Pierre; ERNST, Ricardo; FENDER, Michel; KOUVELIS, Panos. Logística e Operações Globais: textos e casos . São Paulo: Atlas, 2000.
3	REZENDE, D. A.; ABREU . Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais: o papel estratégico da informação e dos sistemas de informação nas empresas . 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

Bibliografia Complementar	
1	NOVAES, Antônio G. N. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição: estratégia, operação e avaliação . 2 ed., rev e atual. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
2	REZENDE, D. A.; ABREU, A. F. de. Tecnologia da informação . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
3	KERZNER, Harold. Gestão de projetos: as melhores práticas . 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
4	PALADINI, E. P. Controle de qualidade: uma abordagem abrangente . São Paulo: Atlas, 1990.
5	AGUIAR, Sílvio. Integração das ferramentas da qualidade ao PDCA e ao programa seis sigma . Belo Horizonte: INDG, 2006.