

**Plano de Ensino**

<b>DISCIPLINA:</b> Planejamento e Controle da Produção	<b>CÓDIGO:</b> G00PCPR0.01 (2EM.044 )
--------------------------------------------------------	---------------------------------------------

**VALIDADE:** Janeiro/2017

**TÉRMINO:**

**Carga Horária:** Total: 30 horas/aula      Semanal: 02 aulas      Créditos: 02

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Formação Profissional

**Ementa:** Funções de planejamento e controle da produção; objetivos da produção, sua classificação e caracterização; fluxo de informações e materiais; requisitos operacionais; previsão de vendas; informação de vendas; adequação com a capacidade operacional; dimensão econômica; ponto de equilíbrio; roteiro da produção; fluxograma do produto; seqüência de operações; carga de máquinas; planejamento e controle do estoque; análise ABC; dimensionamento, sistemas de controle e sua operacionalização; plano de produção; estimativa quantitativa; determinação de carga e máquinas; aplicação de Pert/CPM.

Curso	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia Mecânica	10º	12 - Gestão	x	

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Ciências Sociais Aplicadas (DCSA)

**INTERDISCIPLINARIDADES**

<b>Pré-requisitos:</b>	<b>Código</b>
Ter integralizado 2600 horas	
<b>Co-requisitos:</b>	
<b>Disciplinas para as quais é pré-requisito:</b>	
<b>Disciplinas para as quais é co-requisito:</b>	

**Objetivos:** *A disciplina deverá possibilitar ao estudante:*

1. Propiciar aos alunos estudos dos processos administrativos como instrumentos fundamentais de orientação da ação administrativa, aplicando-se os métodos e processos de planejamento, organização, direção e controle.

**Plano de Ensino**

---

<b>Unidades de Ensino</b>		<b>Carga horária (horas/aula)</b>
1	Função da Produção	03
2	Gestão da Capacidade Produtiva	05
3	Previsão de Vendas	07
4	Planejamento e Controle de Estoques	06
5	Aplicação do método PERT-CPM	02
6	Planejamento da Produção	07
<b>Total</b>		<b>30</b>

**Bibliografia Básica**

1	SLACK, N. et al. Administração da Produção. São Paulo: Editora Atlas, 2009.
2	TUBINO, Dalvio Ferrari. Planejamento e Controle da Produção - Teoria e Prática. São Paulo: Atlas, 2009.
3	CORRÊA, L.H., GIANESI I.G.N., CAON, M. Planejamento, Programação e Controle da Produção MRP II/ERP: Conceitos, Uso e Implantação. São Paulo: Editora Atlas, 2007.

**Bibliografia Complementar**

1	KRAJEWSKI, L., RITZMAN, L. MALHOTRA, M. Administração de Produção e Operações. São Paulo: Pearson, 2009.
2	CHOPRA, S., MEINDL P. Gestão da Cadeia de Suprimentos estratégia, planejamento e operação. São Paulo: Pearson, 2011.
3	WOMACK, James P.; JONES, Daniel T.; ROOS, Daniel. A máquina que mudou o mundo. 11. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1992. 347 p.
4	DAVIS, Mark M.; AQUILANO, Nicholas J.; CHASE, Richard B. Fundamentos de administração da produção. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 598 p., il. + CD-ROM. ISBN 978-85-7307-524-3.
5	SHINGO, Shigeo. O sistema toyota de produção: do ponto de vista da engenharia de produção. Tradução de Eduardo SCHAAN. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 1996. 291 p. ISBN 978-85-7307-169-6.