



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
CEARÁ**  
**DIRETORIA DE ENSINO - DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA**  
**COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA**  
**PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>Nº. CRÉDITOS</b>
Planejamento e Controle da Produção	IND.039	2

<b>PRÉ-REQUISITOS EXIGIDOS</b>	<b>CONSTITUI PRÉ-REQUISITO PARA</b>
-	-

<b>CURSOS</b>	<b>NÍVEL</b>	<b>COORDENAÇÃO</b>	<b>SEMESTRE</b>
Engenharia Mecatrônica	Graduação	Eng <sup>a</sup> Mecatrônica	S7

#### **OBJETIVOS DA DISCIPLINA:**

Ter visão geral do funcionamento do departamento de Planejamento e Controle da Produção (PCP), através do conhecimento das funções do PCP, do fluxo e estrutura das informações, dos métodos de previsões, planejamentos das operações, políticas externas de produção, balanceamento de linhas, controle de estoques, etc. Conhecer os sistemas alternativos de PCP. Conhecer os fundamentos do planejamento estratégico. Conhecer a evolução de uma empresa a partir de seu embrião. Conhecer as funções gerenciais básicas para a criação de PCP.

#### **METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO**

- Aula expositiva, aula prática, trabalho individual, trabalho em grupo, pesquisa.
- Avaliações teóricas
- Avaliações práticas

#### **EMENTA DA DISCIPLINA**

Objetivos de uma Empresa e suas funções gerenciais básicas. Evolução da Estrutura da Organização de uma Empresa. Fluxo de Informações do PCP. Organização de uma empresa prestadora de serviços. Organização da produção. Kanban. O Sistema MRP. Layout da Instalação de um Sistema Produtivo

#### **PROGRAMA DA DISCIPLINA**

Objetivos de uma empresa e suas funções gerenciais básicas.  
Evolução da estrutura da organização de uma empresa.  
Fluxo de Informações do PCP.  
Organização de uma empresa prestadora de serviços.  
Organização da Produção.  
Kanban.  
O Sistema MRP.  
Layout da Instalações de um Sistema Produtivo.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da produção e operações**. São Paulo (SP): Thomson Learning, 2006. 619 p. 658.5 M838a

RUSSOMANO, Victor Henrique. **Planejamento e controle da produção**. 6.ed. São Paulo (SP): Pioneira, 2000. 320 p. 658.503 R969p

TUBINO, Dalvio Ferrari. **Manual de planejamento e controle da produção**. 2.ed. São Paulo (SP): Atlas, 2000. 217 p. 658.5 T885m

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

LIKER, Jeffrey K. **O modelo Toyota**: manual de aplicação: um guia prático para a implementação dos 4 PS da Toyota. Porto Alegre: Bookman, 2007. 432p. 658.5 L727m 658.5 L727m

<b>Revisão</b>	<b>Data</b>
	05/2009

#### **PCC APROVADO PELA COORDENAÇÃO EM 23/05/2009**

_____ PROFESSOR	_____ PEDAGOGA
_____ COORDENADOR	