



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Introdução ao Planejamento e Controle da Produção	
<b>Vigência:</b> a partir de 2024/1	<b>Período letivo:</b> 1 °Ano
<b>Carga horária total:</b> 120 h	<b>Código:</b> TEC.4461
<b>Ementa:</b> Estudo genérico do planejamento e controle da produção, versando sobre automação industrial, sistemas de produção, segurança no trabalho e empreendedorismo	

#### Conteúdos

#### UNIDADE I - Planejamento e controle da produção

- 1.1 Planejamento e Controle da Produção;
- 1.2 Introdução a Automação Industrial;
- 1.3 Gestão da Qualidade;
- 1.4 Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos;
- 1.5 Tópicos Especiais em Controle Industrial;

#### UNIDADE 2 - Sistemas de Produção;

- 2.1 Sistemas de Produção;
- 2.2 Previsão da demanda;
- 2.3 Gerenciamento da Manutenção;
- 2.4 Segurança do Trabalho;
- 2.5 Fundamentos de Máquinas Automatizadas;
- 2.6 Empreendedorismo;
- 2.7 Futuro.

#### **Bibliografia básica**

CAMPOS, Vicente Falconi; FALCONI, Vicente. **TQC: controle da qualidade total (no estilo japonês)**. 8.ed. Belo Horizonte, MG: Edg, 1999. 224 p. ISBN 8586948144.

CHIAVENATO, Idalberto. **Empreendedorismo: dando asas ao espírito empreendedor**. São Paulo, SP: Saraiva, 2004. 278 p. ISBN 850204513.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

CORRÊA, Henrique L.; GIANESI, Irineu G. N; CAON, Mauro. **Planejamento, programação e controle da produção: MRP II/ERP: conceitos, uso e implantação.** 4. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2001. 452 p. ISBN 8522427828  
SLACK, Nigel. **Administração da produção.** 3.ed. São Paulo, SP: Atlas, 2009. 743 p. ISBN 9788522453535.

### **Bibliografia complementar**

BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos/logística empresarial.** Porto Alegre: Bookman, 2006.  
BALLOU, Ronald H. **Logística empresarial: transportes, administração de materiais e distribuição física.** São Paulo: Atlas, 2011.  
BOWERSOX, Donald J.; CLOSS, David J.; COOPER, M. Bixby. **Gestão logística de cadeias de suprimentos.** Porto Alegre: Bookman, 2006.  
MARTINS, Petrônio Garcia; LAUGENI, Fernando P. **Administração da produção.** 2. ed. rev. aum. e atual.  
OLIVEIRA, Otávio J. (Org.). **Gestão da qualidade: tópicos avançados.** São Paulo: Cengage Learning, 2004.  
WERKEMA, Cristina; WERKEMA, Maria Cristina Catarino. **Ferramentas estatísticas básicas para o gerenciamento de processos.** Belo Horizonte, MG: Werkema, c2006. 290 p. ISBN 8598582077.  
KERZNER, Harold. **Gerenciamento de projetos: uma abordagem sistêmica para planejamento, programação e controle.** São Paulo, SP: Blucher, 2011. 657 p. ISBN 9788521206033