



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

<b>DISCIPLINA: Gestão Industrial</b>	
<b>Vigência:</b> 2020/1	<b>Período letivo:</b> 9º Semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> SUP.1980
<b>CH Extensão:</b> 0 h	<b>CH Pesquisa:</b> 0 h
<b>CH Prática:</b> 0 h	<b>% EaD:</b> 0 %
<b>Ementa:</b> Estudo de sistemas de administração da produção. Análise do planejamento das necessidades materiais, planejamento mestre da produção e da capacidade. Estudo de sistemas de programação da produção e planejamento dos recursos da empresa. Conceitos básicos de qualidade e os princípios de operação da gestão da qualidade.	

### **Conteúdos:**

#### **UNIDADE I – GESTÃO DA PRODUÇÃO**

- 1.1 Introdução a Gestão da Produção e Operações
- 1.2 Gestão Estratégica de Produção e Operações
- 1.3 Planejamento e controle da produção
- 1.4 Previsão da demanda e planejamento
- 1.5 Planejamento Mestre de Produção (PMP)
- 1.6 Just-in-time e Operações enxutas
- 1.7 Arranjo Físico
- 1.8 Análise de Localização de Plantas

#### **UNIDADE II – GESTÃO DA QUALIDADE**

- 2.1 Introdução a Gestão da Qualidade
- 2.2 Importância da Gestão da Qualidade
- 2.3 Gestão da qualidade total
- 2.4 Normas e Certificação
- 2.5 Ferramentas da qualidade
- 2.6 Ciclo PDCA

#### **UNIDADE III – GESTÃO DE ESTOQUES E DA CADEIA DE SUPRIMENTOS**

- 3.1 Conceitos sobre Estoque: Definição, objetivos e custos
- 3.2 Sistemas de Estoque
- 3.3 Planejamento e Controle do Estoque
- 3.4 Gestão da cadeia de suprimentos
- 3.5 Sistemas de Planejamento da Necessidade de Materiais (MRP)

### **Bibliografia básica**

CHASE, Richard B.; JACOBS, F. Robert; AQUILANO, Nicholas J. **Administração da produção para a vantagem competitiva.** Porto Alegre: Bookman, 2006.

CORRÊA, Henrique L.; CORRÊA, Carlos A. **Administração de produção e operações:** Manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. 4. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2017.



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

PEINADO, Jurandir e GRAEML, Alexandre. **Administração da Produção: Operações Industriais e de Serviços**, Curitiba: UnicenP, 2007.

### **Bibliografia complementar**

BIBLIOGRAFIA UNIVERSITÁRIA PEARSON. **Administração da produção**. São Paulo: Pearson, 2012.

RITZMAN, Larry P.; Krajewski, Lee J. **Administração da Produção e Operações**. São Paulo: Pearson, 2004.

KRAJEWSKI, Lee J.; RITZMAN, Larry P.; MALHOTRA, Manoj K. **Administração de Produção e Operações**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2009.

CHOPRA, Sunil; MEINDI, Peter. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: estratégias, planejamento e operação**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2016.

SELEME, R.; STADLER, H. **Controle da qualidade: as ferramentas essenciais**. Curitiba: Editora Intersaberes, 2012.

BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da Cadeia de suprimentos/Logística empresarial**, 5. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

BOWERSOX, Donald J; CLOSS, David J.; COOPER, M. Bixby. **Gestão logística de cadeias de suprimentos**. Porto Alegre: Bookman, 2006.

SERTEK, Paulo. **Administração e planejamento estratégico**. 2. ed. Curitiba, PR: Ibpex, 2009.

CARVALHO, Marly M., PALADINI, Edson P.. **Gestão da Qualidade: Teoria e Casos**, 2. Ed. Rio de Janeiro: Campus, 2012.