

# LOQ4205 - Sistemas Produtivos II

## Productive Systems II

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Ativação: 01/01/2018

Departamento: Engenharia Química

Curso (semestre ideal): EP (3)

## Objetivos

Aprofundar os conceitos técnicos fundamentais de um curso de Engenharia de Produção, tendo em vista a sua formação generalista voltada para os mais diversos tipos de sistemas de produção.

*To deepen the technical concepts of a Industrial Engineering course, in view of its general training aimed at the most diverse types of production systems.*

## Docente(s) Responsável(eis)

5840535 - Messias Borges Silva

## Programa resumido

1 – Planejamento e Controle da Qualidade  
2 – Melhoramentos da Produção  
3 – Desafios da produção  
4 – Controle da Qualidade

*1 - Quality Planning and Control  
2 - Production Improvements  
3 - Production challenges  
4 - Quality Control*

## Programa

1 – Planejamento e Controle da Qualidade  
Introdução. Planejamento e Controle da qualidade.  
2 – Melhoramentos da Produção  
Introdução. Medidas e melhoramentos de desempenho. Prevenção e Recuperação de falhas. Administração da Qualidade Total.  
3 – Desafios da produção  
Introdução. Tipo e formas de estratégias.  
4 - CONTROLE DA QUALIDADE  
As Sete Ferramentas da Qualidade: Diagrama de Ishikawa, Histograma, Folha de Verificação, Estratificação, Diagrama de Pareto, Diagrama de Dispersão, Gráficos de Controle. Círculos de Controle da Qualidade

*1 - Production Planning and Control  
Introduction. Planning Quality Control.  
2 - Production Improvements  
Introduction. Measures and performance improvements. Prevention and Recovery of failures. Total Quality Management.  
3 - Production challenges  
Introduction. Types and forms of strategies.  
4 - QUALITY CONTROL  
The Seven Quality Tools: Ishikawa Diagram, Histogram, Check Sheet, Stratification, Pareto Diagram, Dispersion Diagram, Control Charts. Quality Control Circles*

## Avaliação

**Método:** Aulas Expositivas; trabalhos e seminários.

**Critério:** MF = (0,30\*P1 + 0,30\*P2 + 0,40\*TRAB), onde P1 e P2 são provas e TRAB é a nota

média de trabalhos e seminários.

**Norma de recuperação:**  $NF = (MF + PR)/2$ , onde PR é uma prova de recuperação.

### **Bibliografia**

SLACK, N. et al. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2002. VENANZI, D; SILVA, O.R., Gerenciamento da Produção e Operações, LTC, 2014. Textos complementares serão usados durante o curso.