

# 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 Qualidade2 – Melhoramentos da Produção3 – Desafios da produção4 – Controle da Qualidade

*1 - Quality Planning and Control2 - Production Improvements3 - Production challenges4 - Quality Control*

### Programa

1 – Planejamento e Controle da QualidadeIntrodução. Planejamento e Controle da qualidade.2 – Melhoramentos da ProduçãoIntrodução. Medidas e melhoramentos de desempenho. Prevenção e Recuperação de falhas. Administração da Qualidade Total.3 – Desafios da produçãoIntrodução. Tipo e formas de estratégias.4 - CONTROLE DA QUALIDADEAs 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 ControlIntroduction. Planning Quality Control.2 - Production ImprovementsIntroduction. Measures and performance improvements. Prevention and Recovery of failures. Total Quality Management.3 - Production challengesIntroduction. Types and forms of strategies.4 - QUALITY CONTROLThe 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 =  $(0,30 \cdot P1 + 0,30 \cdot P2 + 0,40 \cdot TRAB)$ , 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.