# 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

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*

## Docente(s) Responsável(eis)

* 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.

## Programa resumido

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

*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.*

## Programa

Aulas Expositivas; trabalhos e seminários.

*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:** 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.  
  **Critério:** NF = (MF + PR)/2, onde PR é uma prova de recuperação.  
  **Norma de recuperação:** SLACK, N. et al. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2002.   
    
  VENANZI, D; SILVA, O.R., Gerenciamento da Produçao e Operaçoes, LTC, 2014  
    
  Textos complementares serão usados durante o curso.

## Bibliografia

5840535 - Messias Borges Silva