

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: $MF = (0,30 \cdot P1 + 0,30 \cdot P2 + 0,40 \cdot TRAB)$, 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.