

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.