

**Disciplina: Controle da produção**

**Código:** AUT2442

**Carga Horária** Teórica: 40, Prática 0, Total: 40

**Número de créditos:** 2

**Código pré-requisitos:** -

**Semestre:** 7º

**Nível:** Superior

**Ementa**

Sistemas de Produção e trabalho. Sistemas de produção em massa. Sistema de produção Flexíveis. Capacidade de Produção e produtividade. Sistemas de controle da produção. Gestão de Processos. PERT/CPM. Novas formas de Organização da produção e a Intensificação tecnológica. Inteligencia Artificial na produção. Aprendizagem de máquinas para o trabalho.

**Objetivo**

- Apresentar os principais métodos e sistemas de produção;
- Introduzir os conceitos básicos de gerenciamento de projetos.

**Programa**

- Introdução aos sistemas de produção;
- Sistemas de Produção em massa, produção flexível e novas formas de fabricação;
- Capacidade de produção e medição do trabalho;
- Fluxogramas e gestão de Processos;
- Processos de padronização do trabalho;
- Diagramas de Rede e gestão de projetos de trabalho;
- PERT/CPM
- Ferramentas de Gestão de Projetos e sistemas produtivos;
- Ferramentas de qualidade;
- Organização da produção e a Intensificação tecnológica.

**Metodologia de ensino**

continua...

continuação PUD Controle da produção
Discussão dialogada através de textos teóricos, estudos de casos. Mapeamento e elaboração de projetos de melhoria de produtividade com introdução às ferramentas de projetos. Realização de visitas técnicas para aproximação com a realidade prática dos conteúdos. Avaliação realizada através de provas, seminários e exercícios práticos.
<b>Recursos</b>
Material didático-pedagógico. Recursos audiovisuais. Transporte para visitas técnicas
<b>Avaliação</b>
Participação dos alunos nas atividades propostas; trabalhos individuais ou em grupo; estudos de caso sobre o conteúdo programático da disciplina em foco.
<b>Bibliografia básica</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MARTINS, Petrônio G.; LAUGENI, Fernando P. Administração da produção. São Paulo: Saraiva, 2005.</li> <li>• STEVENSON, William J. Administração das operações de produção. Rio de Janeiro: LTC, 2001</li> <li>• MOREIRA, D. Administração da produção e operações. Pioneira, 2004. · CORRÊA,</li> </ul>
<b>Bibliografia complementar</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTADOR, J. C. (Coord.). Gestão de operações: a engenharia de produção a serviço da modernização da empresa. São Paulo: Edgard Blücher, 2004.</li> <li>• HENRIQUE L.; GIANESI, IRINEU G. N; CAON, M. Planejamento, programação e controle da produção: MRP II/ERP: conceito, uso e implantação. São Paulo: Atlas, 2001.</li> <li>• ROBSON SELEME E HUMBERTO STADLER. Controle da qualidade: as ferramentas essenciais. InterSaberes. E-book. (186p.). ISBN 9788565704861.</li> <li>• SELEME, Robson. Métodos e Tempos: racionalizando a produção de bens e serviços. InterSaberes. E-book. (164p.). ISBN 9788582122587.</li> <li>• TUBINO, D. F. Manual de Planejamento e controle da produção. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2000.</li> </ul>
continua...

continuação PUD Controle da produção	
coordenação	departamento pedagogico