



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

|  |          |   |   |                 |
|--|----------|---|---|-----------------|
|  |          | UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO<br>PROGRAMA DE DISCIPLINA |   |                 |
| <b>NOME</b>  |          | <b>COLEGIADO</b>  | <b>CÓDIGO</b>   | <b>SEMESTRE</b> |
| Planejamento e Controle da Produção II   |          | CPROD   | PROD00<br>48  | 2017.2          |
| <b>CARGA HORÁRIA</b>   | TEÓR:45h | PRÁT:15h  | <b>HORÁRIOS: Terças-feiras 16:00-18:00</b><br><b>Quintas-feiras 16:00-18:00</b> |                 |
| <b>CURSOS ATENDIDOS</b>  |          |   | <b>SUB-TURMAS</b>   |                 |
| Engenharia de Produção   |          |   |   |                 |
| <b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>  |          |   | <b>TITULAÇÃO</b>  |                 |
| Thiago Magalhães Amaral  |          |   | Doutor  |                 |
| <b>EMENTA</b>  |          |   |   |                 |
| Sistemas de Administração da Produção; Previsão da Demanda; Planejamento Agregado da Produção; Programação e Controle da Produção (PPCP); PMP – Planejamento Mestre da Produção; MRP –Planejamento de Necessidades Materiais; Sistema MRP II; Ferramentas da Produção Enxuta. Aplicações práticas de PCP na indústria e em serviços. |          |   |   |                 |
| <b>OBJETIVOS</b>   |          |   |   |                 |
| Apresentar conceitos sobre diferentes formulações, avaliações e desenvolvimento de modelos para Planejamento, Programação e Controle da Produção nos diferentes ambientes de produção.   |          |   |   |                 |
| <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b>  |          |   |   |                 |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Apresentar uma visão global das atividades e modelos de Planejamento e Controle da Produção;</li><li>2. Desenvolver habilidades de modelagem e análise de problemas em PCP.</li></ol>   |          |   |   |                 |
| <b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>   |          |   |   |                 |
| <b>MÉTODO:</b><br>Aulas expositivas, trabalhos práticos, análise de artigos e simulação computacional.   |          |   |   |                 |
| <b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>   |          |   |   |                 |
| <b>AVALIAÇÃO:</b><br>1EE (1º Exercício Escolar):<br>30% Trabalhos, exercícios e simulações   |          |   |   |                 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

70% Prova 1  
2EE(2º Exercício Escolar):  
30% Trabalhos, exercícios e simulações  
70% Prova 2

Critério de aprovação:

$$M = (1EE+2EE)/2$$

M = Média de aproveitamento do aluno

Aprovação com média de aproveitamento superior a sete (7,0) e no mínimo de 75% de frequência mínima nas aulas (teóricas ou práticas).

O aluno que possuir média inferior a sete, passará por uma avaliação final onde o mesmo deverá possuir média superior a 5,0 para aprovação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

| Número | TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA   | Carga horária |         |
|--------|--|---------------|---------|
|        |  | Teórica       | Prática |
| 1      | Revisão dos Sistemas de Administração da Produção PCP II                                 | 4             |         |
| 2      | Previsão da Demanda  | 8             |         |
| 3      | Planejamento Agregado da Produção  | 8             |         |
| 4      | Planejamento Mestre da Produção  | 8             |         |
| 5      | MRP –Planejamento de Necessidades Materiais  | 6             |         |
| 6      | Sistema MRP II   | 6             |         |
| 7      | Ferramentas da Produção Enxuta (MFV, Teoria das restrições, OEE, SMED, TPM, Kanban, etc) | 5             | 3       |
| 8      | Seminários   |               | 8       |
| 9      | Lean Board Game  |               | 4       |

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da produção e operações**. 2. ed. rev. ampl. São Paulo: CENGAGE Learning, 2008.

SLACK, Nigel; BRANDON-JONES, Alistair; JOHNSTON, Robert (Org). **Administração da produção**. 4ºed. São Paulo: Atlas, 2016. 698p.

CORRÊA, Henrique Luiz; CORRÊA, Carlos A. (Org). **Administração de Produção e Operações: manufatura e serviços :uma abordagem estratégica**. 3ºed. São Paulo: Atlas, 2016.

RITZMAN, Larry P; KRAJEWSKI, Lee J. **Administração da produção e operações**. São Paulo: Prentice Hall, 2009

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

GAITHER, Norman; FRAZIER, Greg. **Administração da produção e operações**. 8. ed. São Paulo: Thomson,



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

2002. 598 p.

CHASE, Richard B.; JACOBS, F. Robert; AQUILANO, Nicholas J. **Administração da produção e operações para vantagens competitivas**. 11 ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.

TUBINO, Dalvio Ferrari. **Planejamento e controle da produção: teoria e prática**. São Paulo: Atlas, 2008.

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA  
DO PROFESSOR

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
HOMOLOGADO NO  
COLEGIADO

\_\_\_\_\_  
COORD. DO COLEGIADO