



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

| | | | | |
|--|----------|---|---|-----------------|
| | | UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA | | |
| NOME | | COLEGIADO | CÓDIGO | SEMESTRE |
| Planejamento e Controle da Produção II | | CPROD | PROD0048 | 2020.1 |
| CARGA HORÁRIA | TEÓR:45h | PRÁT:15h | HORÁRIOS: Terça/Quinta 16:00-18:00 | |
| CURSOS ATENDIDOS | | | SUB-TURMAS | |
| Engenharia de Produção | | | | |
| PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS) | | | TITULAÇÃO | |
| Thiago Magalhães Amaral | | | Doutor | |
| EMENTA | | | | |
| 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. | | | | |
| OBJETIVOS | | | | |
| Apresentar conceitos sobre diferentes formulações, avaliações e desenvolvimento de modelos para Planejamento, Programação e Controle da Produção nos diferentes ambientes de produção. | | | | |
| OBJETIVOS ESPECÍFICOS: | | | | |
| 1. Apresentar uma visão global das atividades e modelos de Planejamento e Controle da Produção; | | | | |
| 2. Desenvolver habilidades de modelagem e análise de problemas em PCP. | | | | |
| METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos) | | | | |
| MÉTODO: | | | | |
| Aulas expositivas, trabalhos práticos, análise de artigos e simulação computacional. | | | | |
| FORMAS DE AVALIAÇÃO | | | | |
| AVALIAÇÃO: | | | | |
| 1EE (1º Exercício Escolar): | | | | |
| 30% Trabalhos, exercícios e simulações | | | | |
| 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 | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

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, 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