

PLANO DE ENSINO**ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Turno: Noturno

Currículo: 2017

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Unidade curricular
Planejamento e Controle da Produção I

Departamento DEMEP

Docente: Prof. Dr. Rodrigo Sampaio Lopes

Período	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica	Prática	Total	
2023/1	72 h	0 h	72 h	
Natureza	Grau acadêmico / Habilitação		Pré-requisito	Co-requisito
Obrigatória	Bacharelado		Planejamento e Controle da Produção I	-

EMENTA

Reflexões sobre o PCP; Sistemas de Produção; Previsão de demanda; Planejamento Agregado (produção e capacidade) e Plano mestre de produção; Cálculo de Necessidades (MRPI e MRPII), Planejamento geral de capacidade. Previsão de demanda; Balanceamento de linhas. Gestão de estoques.

OBJETIVOS

Essa disciplina tem como objetivo fornecer, ao discente de Engenharia de Produção, os conceitos relacionados as atividades de planejamento e controle da produção, o conhecimento sobre as variáveis envolvidas nessa atividade, a apresentação de métodos e técnicas para manipulação e determinação dessas variáveis e, por fim, a análise de situações reais em planejamento e a discussão sobre as soluções adotadas por empresas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Aula	Conteúdo
08/03/23	1	Apresentação da disciplina / Intro ao PCP
09/03/23	2	Sistemas de Produção
15/03/23	3	Previsão de demanda
16/03/23	4	Previsão de demanda
22/03/23	5	Previsão de demanda
23/03/23	6	Planejamento Agregado
29/03/23	7	Planejamento Agregado
30/03/23	8	Planejamento Agregado
05/04/23	9	Plano Mestre de Produção
06/04/23	10	FERIADO
12/04/23	11	Plano Mestre de Produção
13/04/23	12	Plano Mestre de Produção
19/04/23	13	Teste teórico 1
20/04/23	14	Plan das Necessidades de Materiais I
26/04/23	15	Plan das Necessidades de Materiais I
27/04/23	16	Plan das Necessidades de Materiais II
03/05/23	17	Plan das Necessidades de Materiais II
04/05/23	18	Planejamento de Capacidade
10/05/23	19	Planejamento de Capacidade
11/05/23	20	Balanceamento de Linha
17/05/23	21	Balanceamento de Linha
18/05/23	22	Teste teórico 2
24/05/23	23	Gestão de Estoques

25/05/23	24	Gestão de Estoques
31/05/23	25	Gestão de Estoques
01/06/23	26	Aplicações em PCP
07/06/23	27	Aplicações em PCP
08/06/23	28	FERIADO
14/06/23	29	Conceitos Emergentes em PCP
15/06/23	30	Conceitos Emergentes em PCP
21/06/23	31	Conceitos Emergentes em PCP
22/06/23	32	Conceitos Emergentes em PCP
28/06/23	33	Artigo e debate
29/06/23	34	Entrega das apresentações
05/07/23	35	Substitutiva
06/07/23	36	Final

METODOLOGIA

Semanalmente, haverão 2 aulas presenciais nas quartas e quintas (1h50min cada) ao longo do semestre para apresentação do conteúdo programático. As atividades avaliativas serão realizadas tanto em sala de aula quanto em casa e constarão da resolução de listas de exercícios teóricos, trabalho individual ou em grupo (a critério do discente) para apresentação de artigo científico relacionado à disciplina e de duas prova teóricas abrangendo todo o conteúdo apresentado (2 horas para cada prova).

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Dos critérios de avaliação:

A nota final será composta por 6(seis) partes com os respectivos pesos:

TT1 - Prova teórica 1 = 3 pontos

TT2 - Prova teórica 2 = 3 pontos

E - Exercícios em sala de aula = 3 ponto

R -apresentação = 1 ponto

Onde:

$$M_F = N1 + N2 + N3 + N4$$

Do controle da frequência:

Conforme a RESOLUÇÃO Nº 019, de 04 de agosto de 2021,

“Art. 12. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas de modo assíncrono, e não pela presença durante as atividades síncronas. O discente que não entregar 75% (setenta e cinco por cento) daquelas atividades será reprovado por infrequência”.

Ou seja, a infrequência (I_f) deve ser inferior a 25%.

Da avaliação substitutiva:

Conforme o artigo 19 da RESOLUÇÃO Nº 012, de 04 de abril de 2018,

- Haverá uma única prova substitutiva sobre todo o conteúdo da disciplina;
- Poderá substituir a menor nota dentre as atividades acima listadas (N1, N2, N3 ou N4).

O ALUNO (A) SERÁ APROVADO (A) MEDIANTE:

$M_F \geq 6,0$ (Média maior ou igual a 6,0 pontos)

$I_f \leq 25\%$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N. Just in time, MRP II E OPT: um enfoque estratégico. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2011.

MARTINS, P. G.; LAUGENI, F. P. Administração da produção. 2.ed. São Paulo: Saraiva, 2007.

TUBINO, D.F. Manual de planejamento e controle da produção. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2008. 190

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GOLDRATT, E. M., COX, J. A META – Um Processo de Melhoria Contínua. 2.ed. revisada e ampliada; Reimp.
MOREIRA, D. A. Administração da Produção e Operações. 2. ed.
rev. ampl. São Paulo, SP: CENGAGE Learning, 2008

Aprovado pelo Colegiado em ____/____/____

Professor(a) responsável

Coordenador(a)