

PLANO DE ENSINO**ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Turno: Noturno

Currículo: 2017

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Unidade curricular
Engenharia de Produto II

Departamento DEMEP

Docente: Prof. Tiago Paz Lasmar

Período	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica	Prática	Total	
2023/2	72 h	0 h	72 h	
Natureza	Grau acadêmico / Habilitação		Pré-requisito	Co-requisito
Optativa	Bacharelado		-	Engenharia de Produto I

EMENTA

Visão geral de métodos de desenvolvimento de produtos. Apresentação de ferramentas em profundidade: Technology Roadmapping, Desdobramento da Função Qualidade (QFD), Blue Ocean Strategy, Prototipagem.

OBJETIVOS

A disciplina pretende proporcionar aos participantes domínio de alguns temas ou enfoques ou métodos ou técnicas de Gestão de Desenvolvimento de Produtos (GDP), em particular, de um ou dois em profundidade, durante o semestre, com articulação teórica e prática, relacionados a melhoria de desempenho de Sistema de Desenvolvimento de Produtos (SDP) de empresas industriais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Aula	Conteúdo
07/08/23	1	Apresentação da disciplina e plano de ensino
11/08/23	2	Modelo de referência do PDP
14/08/23	3	Recesso escolar
18/08/23	4	Apresentação dos métodos a serem trabalhados
21/08/23	5	Technology roadmapping
25/08/23	6	Technology roadmapping
28/08/23	7	Esclarecimento de dúvidas e realização do trabalho em sala de aula
01/09/23	8	QFD - Desenvolvimento da função da Qualidade
04/09/23	9	Aula dedicada a realização do trabalho
08/09/23	10	Recesso escolar
11/09/23	11	Apresentação do trabalho de Technology Roadmapping
15/09/23	12	QFD - Desenvolvimento da função da Qualidade
18/09/23	13	QFD - Desenvolvimento da função da Qualidade
22/09/23	14	Esclarecimento de dúvidas e realização do trabalho em sala de aula
25/09/23	15	Aula dedicada a realização do trabalho
29/09/23	16	Apresentação do trabalho de QFD
02/10/23	17	Exercício Avaliativo I
06/10/23	18	Blue Ocean Strategy
09/10/23	19	Blue Ocean Strategy
13/10/23	20	Recesso escolar
16/10/23	21	Esclarecimento de dúvidas e realização do trabalho em sala de aula
20/10/23	22	Aula dedicada a realização do trabalho

23/10/23	23	Apresentação do trabalho de Blue Ocean Strategy
27/10/23	24	Prototipagem
30/10/23	25	Prototipagem
03/11/23	26	Recesso escolar
06/11/23	27	Esclarecimento de dúvidas e realização do trabalho em sala de aula
10/11/23	28	Aula dedicada a realização do trabalho
13/11/23	29	Apresentação do trabalho de Prototipagem
17/11/23	30	Exercício Avaliativo II
20/11/23	31	Orientação para trabalho final
24/11/23	32	Aula dedicada a realização do trabalho
27/11/23	33	Aula dedicada a realização do trabalho
01/12/23	34	Apresentação Final dos Trabalhos
04/12/23	35	Prova substitutiva
08/12/23	36	Revisão de notas

METODOLOGIA

Ao longo das disciplinas os alunos terão que desenvolver um produto seguindo o processo de desenvolvimento proposto. Cada aula será dividida em duas partes. Na primeira são apresentados os conceitos referente a etapa do processo abordado. A segunda parte consistirá na execução de um exercício prático relacionado àquela etapa e o produto que está sendo desenvolvido. Em cada momento de transição de macro-etapa do processo de desenvolvimento do produto, os alunos realizarão um exercício avaliativo considerando os pontos mais importantes daquela macro etapa. Ao final do curso é realizada uma Avaliação 360 graus dentro dos grupos de trabalho, sendo parte da nota individual dos alunos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Trabalho prático (Peso: 7)

- o TM: média dos trabalhos apresentados sobre cada método
- o TF: nota do trabalho final aplicação prática de uma ferramenta

Exercícios Avaliativos (Peso: 3)

- o EAI: nota do exercício avaliativo I
- o EAll: nota do exercício avaliativo II

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 os exercícios avaliativos

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

$M_f \geq 6,0$ (Média final das notas maior ou igual a 6,0 pontos) e presença suficiente nas aulas segundo regulamento

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROZENFELD, H. et al. Gestão de desenvolvimento de produtos: uma referência para a melhoria do processo. São Paulo, Saraiva, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CHENG, L. C. Caracterização da Gestão de Desenvolvimento do Produto: Delineando o seu Contorno e Dimensões Básicas. Anais do CBGDP 2000. Palestra de Abertura.

CHENG, L. C. e MELO FILHO, L. D. R. QFD: desdobramento da função qualidade na gestão de desenvolvimento de produto. 2ª. Edição. São Paulo: Editora Edgar Blücher, 2010. 539p.

CLARK, K. B. and WHEELWRIGHT S. C. Managing New Product and Process Development. New York: The Free Press. 1993. 896 p. COUGHLAN, P. E COUGHLAN D. Action research for operations management. International Journal of Operations and Production Management, v. 22, n.2, p. 220-240. 2002.

ROZENFELD, Henrique; et al. Gestão de desenvolvimento de produtos: uma referência para a melhoria do processo. São Paulo: Saraiva, 2017. 542 p.

ROZENFELD, Henrique. Desenvolvimento de produto na manufatura integrada por computador (CIM). Engenharia & Arquitetura, São Carlos: s.n, v.1, n.1, p. 01-18, jan./mar. 1999.

ROTONDARO, Roberto G.; MIGUEL, Paulo Augusto Cauchik; GOMES, Leonardo Augusto de Vasconcelos. Projeto do produto e do processo. São Paulo: Atlas, 2010. 193 p. CSA

Aprovado pelo Colegiado em ____/____/____

Professor(a) responsável

Coordenador(a)