



Plano de Ensino para o Ano Letivo de 2020

IDENTIFICAÇÃO		
Disciplina: Logística	Código da Disciplina: EPM405	
Course: Logistics		
Materia:		
Periodicidade: Anual	Carga horária total: 80	Carga horária semanal: 00 - 02 - 00
Curso/Habilitação/Ênfase:	Série:	Período:
Engenharia de Produção	4	Diurno
Engenharia de Produção	4	Noturno
Engenharia de Produção	4	Noturno
Professor Responsável: Joyce Milanez Zampirolli	Titulação - Graduação Bacharel em Engenharia de Produção Mecânica	Pós-Graduação Mestre
Professores: Joyce Milanez Zampirolli	Titulação - Graduação Bacharel em Engenharia de Produção Mecânica	Pós-Graduação Mestre
OBJETIVOS - Conhecimentos, Habilidades, e Atitudes		
<p>Em conformidade com o perfil do egresso de Engenharia de Produção, a disciplina tem seguintes objetivos:</p> <p>Conhecimentos:</p> <p>C1-Domínio dos diversos aspectos da habilitação profissional, de modo a atuar nas áreas da Engenharia de Produção.</p> <p>Dominar os aspectos de Planejamento da Produção e Logística (PCPL) pertinentes à Engenharia de Produção.</p> <p>C2-Sólida formação generalista nas principais áreas da Engenharia de Produção. Compreender como as técnicas de PCPL se harmonizam com as demais técnicas e métodos da Engenharia de Produção.</p> <p>C6-Sólida formação nas áreas de Engenharia Mecânica pertinentes ao desenho mecânico, projetos de máquinas, processos de fabricação e materiais de construção mecânica.</p> <p>Conhecer a interação entre os processos mecânicos de transformação e os métodos e sistemas de PCPL.</p> <p>C8-Formação multidisciplinar de modo a poder permear entre as diversas áreas da Engenharia e de modo a dispor de uma visão sistêmica na solução de problemas técnicos.</p> <p>Saber selecionar as soluções de PCPL mais eficazes e eficientes sob o ponto de vista sistêmico mais abrangente possível.</p> <p>C11-Conhecimento da língua portuguesa, e</p> <p>C12-Conhecimento, em nível técnico, da língua inglesa.</p> <p>Conhecer a terminologia nacional e internacional da área de PCPL.</p> <p>C13-Noções de: direito, do código de ética e da legislação profissional.</p> <p>Saber avaliar a importância e o impacto das soluções de PCPL na sociedade e no</p>		



ambiente.

Habilidades:

H1-Dimensionar e integrar recursos físicos, humanos e financeiros a fim de produzir, com eficiência e ao menor custo, considerando a possibilidade de melhorias contínuas.

Dimensionar e integrar os recursos físicos, humanos e financeiros na solução dos problemas de PCPL.

H2-Aplicar conhecimentos matemáticos, estatísticos, científicos, tecnológicos
2012-EPM503 página 1 de 8

Em Preenchimento

einstrumentais à engenharia na sua área de atuação.

Aplicar eficientemente os conhecimentos de PCPL.

H4-Atuar em equipe multidisciplinares.

Trabalhar em equipe. Organizar o trabalho individual e de equipe, de forma a cumprir os requisitos e metas especificados.

H6-Avaliar criticamente a operação e manutenção de sistemas e processos na sua área de atuação.

Avaliar criticamente os sistemas de PCPL.

H8-Comunicar eficientemente nas formas oral e escrita, no padrão formal da língua portuguesa

Comunicar-se corretamente nos termos da área de PCPL.

H10-Identificar, formular e resolver problemas na área da engenharia na sua área de atuação.

Identificar, formular e resolver problemas de PCPL.

H16-Planejar, supervisionar, elaborar e coordenar projetos e serviços de engenharia na sua área de atuação

Projetar e implementar sistemas de PCPL.

H20-Avaliar o impacto das atividades de engenharia no contexto social e ambiental.

Aplicar as técnicas de PCPL de forma a respeitar os limites do recurso humano, sua ética, leis e regulações profissionais pertinentes.

H19-Utilizar os recursos de informática necessários para o exercício da sua profissão.

Utilizar os recursos de Tecnologia de Informação na análise e solução de problemas de PCPL

Atitudes :

A1-Ter espírito de liderança e capacidade para inserir-se no trabalho em equipe
Alguns trabalhos obrigatoriamente em equipe.

A4-Ter visão sistêmica e interdisciplinar na solução de problemas técnicos.
Ter interesse constante em estender o estudo de PCPL para além dos limites formais do curso. Priorizar as soluções sistêmicas dos problemas de PCPL.

A6-Ter postura ética e consciência crítica para as questões sociais e ambientais.

Manter esta postura para as questões sociais e ambientais inerentes ao PCPLA

A9-Ter compromisso com a qualidade do trabalho.



EMENTA
Conceito de Sistemas Logísticos e Cadeias de Suprimentos. Hierarquia das decisões logísticas. Níveis de serviço. Custos logísticos. Planejamento e Operação de transportes. Estoque e Armazenagem. Projeto da cadeia de abastecimento. Operadores Logísticos.
SYLLABUS
Logistics decision hierarchy. Service level. Logistics costs. Transportation planning and operation. Inventory and Storage. Supply chain project. Logistic operators.
TEMARIO
Concepto de Sistemas Logísticos y Cadenas de Suministros. Jerarquía de las decisiones logísticas. Niveles de servicio. Costos de la logística. Planificación de Transporte y Operaciones. Inventarios y Almacenes. Proyecto de la cadena de suministro. Operadores Logísticos.
ESTRATÉGIAS ATIVAS PARA APRENDIZAGEM - EAA
Aulas de Exercício - Sim
LISTA DE ESTRATÉGIAS ATIVAS PARA APRENDIZAGEM
- Peer Instruction (Ensino por pares)
- Sala de aula invertida
- Problem Based Learning
METODOLOGIA DIDÁTICA
O ensinamento será transmitido através de : - Leitura do livro texto; - Aulas Expositivas; - Atividades em grupo em sala de aula/laboratórios e exercícios em classe; - Realização de trabalhos com software;
CONHECIMENTOS PRÉVIOS NECESSÁRIOS PARA O ACOMPANHAMENTO DA DISCIPLINA
Os conhecimentos prévios ou em desenvolvimento, necessários para o acompanhamento da disciplina, são: EPM 101 - Pesquisa Operacional I - modelos determinísticos; EPM 103 - Pesquisa Operacional II - modelos probabilísticos; EPM 102 - Probabilidade e Estatística para Engenharia de Produção; EPM 502 - Projeto de Fábrica e Gerência da Produção - estrutura departamental e dimensionamento de recursos;
CONTRIBUIÇÃO DA DISCIPLINA
A contribuição da disciplina é permitir ao aluno conhecer a área de planejamento, programação, controle da produção e logística (PCPL) em todas as suas fases, do suprimento até a distribuição. A aplicação deste conhecimento também é uma contribuição da disciplina, permitindo identificar, criar e implantar sistemas de PCPL mais eficientes e eficazes sob um ponto de vista abrangente, que inclui as condicionantes éticas e ambientais. A utilização, nos modelos e sistema de PCPL, das ferramentas desenvolvidas em Pesquisa Operacional e Estatística, também



contribui para o desenvolvimento destes conhecimentos e sua aplicação no mundo real.

O desenvolvimento de linguagem técnica compatível com a comunicação da área é outra importante contribuição.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

BALLOU, Ronald H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos: planejamento, organização e logística empresarial. 4. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2001. CD-ROM.

LUSTOSA, Leonardo et al. Planejamento e controle de produção. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2008. 355 p. (ABEPRO-CAMPUS Engenharia de Produção). ISBN 9788535220261.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da produção. Trad. de Maria Teresa Corrêa de Oliveira e Fábio Alher; rev. téc. de Henrique Luiz Corrêa. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2002. 747 p. ISBN 9788522432509.

Bibliografia Complementar:

CHASE, Richard B; JACOBS, F. Robert; AQUILANO, Nicholas J. Administração da produção para a vantagem competitiva. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Bookman, 2006. CD-ROM.

CHOPRA, Sunil; MEINDI, Peter. Gerenciamento da cadeia de suprimentos: estratégia, planejamento e operação. [Supply chain management - strategy, planning, and operation]. Trad. de Claudia Freire; rev. téc. de Paulo Roberto Leite. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2007. 465 p. ISBN 8587918249.

GURGEL, Floriano do Amaral. Logística industrial. São Paulo, SP: Atlas, 2000. 484 p. ISBN 85-224-2574-4.

MARTINS, Petronio G; LAUGENI, Fernando P. Administração da produção. 2. ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2005. 562 p. ISBN 8502046160.

AVALIAÇÃO (conforme Resolução RN CEPE 16/2014)



Disciplina anual, com trabalhos e provas (quatro e duas substitutivas).

Pesos dos trabalhos:

k_1 : 1,0 k_2 : 1,0 k_3 : 1,0 k_4 : 1,0

Peso de MP(k_p): 7,5

Peso de MT(k_T): 2,5

INFORMAÇÕES SOBRE PROVAS E TRABALHOS

Os trabalhos propostos pela disciplina serão em grupo com entregas bimestrais e avaliados pela pontualidade de entrega e qualidade do conteúdo. Serão realizados trabalhos e atividades durante os bimestres os quais serão somados para compor as notas de trabalho.

Todos os trabalhos apresentados na disciplina deverão ser inéditos em relação ao conteúdo e redação, sendo que o reaproveitamento, mesmo parcial, de trabalhos antigos levará à invalidação do mesmo.

Para os alunos dependentes, a disciplina NÃO irá considerar as notas de Logística entregues no ano letivo anterior.

Profissionais da área de Logística poderão ser convidados para proferirem palestras aos alunos, expondo suas experiências e a importância e aplicação de tópicos discutidos no curso. Nestas ocasiões, a presença dos alunos será obrigatória, valendo pontos para a nota de trabalho.

Serão desenvolvidos e avaliados trabalhos com outras disciplinas da mesma série.



OUTRAS INFORMAÇÕES



SOFTWARES NECESSÁRIOS PARA A DISCIPLINA



APROVAÇÕES

Prof.(a) Joyce Milanez Zampirolli
Responsável pela Disciplina

Prof.(a) David Garcia Penof
Coordenador do Curso de Engenharia de Produção

Data de Aprovação:



PROGRAMA DA DISCIPLINA		
Nº da semana	Conteúdo	EAA
1 E	SEMANA DE RECEPÇÃO DOS CALOUROS.	0
2 E	APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA AOS ALUNOS.	0
3 E	FERIADO - CARNAVAL	0
4 E	Logística Empresarial e Cadeia de Suprimentos.	0
5 E	Debate sobre empresas (discussão de exercício enviado para pesquisa). Estratégia e Planejamento da Logística e Cadeia de Suprimentos	41% a 60%
6 E	O Produto da Cadeia de Suprimentos/logística.	0
7 E	Logística/Cadeia de Suprimentos: Serviço ao Cliente. Disparar atividade para entrega T1.	11% a 40%
8 E	Processamento de Pedidos e Sistemas de Informação.	0
9 E	SEMANA DE PROVAS - P1	0
10 E	Revisão P1.Fundamentos de Transporte - Aula 1.	0
11 E	Fundamentos de Transporte - Aula 2.	0
12 E	Decisões sobre Transportes.	0
13 E	Apresentação sobre modais de transporte	41% a 60%
14 E	Discussão sobre composição de Fretes.	0
15 E	SEMANA SMILE 2020	0
16 E	Apresentação sobre Fretes.	11% a 40%
17 E	Estratégia de Estoque.	0
18 E	Atividade prática sobre alternativas de transporte para movimentação de carga brasileira - realizada em sala de aula para aprendizagem ativa.	41% a 60%
19 E	SEMANA DE PROVAS - P2	0
20 E	SEMANA DE PROVAS - P2	0
21 E	SEMANA DE PROVAS - PSUB1	0
22 E	Revisão Psub1.Estratégia de Estoque.	0
23 E	Decisões sobre Política de Estoques.	0
24 E	Decisões de Compras e de Programação dos Suprimentos.	0
25 E	O Sistema de Estocagem e Manuseio. Decisões de Estocagem e Manuseio.	0
26 E	Decisões de Localização das Instalações.	0
27 E	O Processo de Planejamento da Rede.	0
28 E	Atividade T3: Case Study.	41% a 60%
29 E	SEMANA DE PROVAS - P3	0
30 E	Revisão P3.Controle da Cadeia de Suprimentos/Logística.	0
31 E	Operação em Armazéns.	0
32 E	Operação de Picking.	0
33 E	Tópicos Avançados em Logística: Logística Urbana, Humanitária e Hospitalar.	0
34 E	Atividade prática - Logística humanitária - realizada em sala de aula para aprendizagem ativa.	41% a 60%
35 E	Atividade T4	1% a 10%
36 E	Dúvidas para Prova	0

37	E	SEMANA DE PROVAS - P4	0
38	E	SEMANA DE PROVAS - P4	0
39	E	REVISÃO PARA PROVA SUBSTITUTIVA 2	0
40	E	REVISÃO PARA PROVA SUBSTITUTIVA 2	0
41	E	SEMANA DE PROVAS - PS2	0