PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS - SME/FUMEC
CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE CAMPINAS-
" PREFEITO ANTONIO DA COSTA SANTOS"
PLANO DE ENSINO

CURSO:	Técnico em Logística			
PROFESSOR:	Moacir José Teixeira			
ANO/SEMESTRE	**COMPONENTE CURRICULAR**	**TURMA/ MÓDULO**	**PERÍODO**	**CARGA HORÁRIA TOTAL (prevista)**
2018/ 2º	Movimentação e Armazenagem I	6/ I	Tarde	40 horas/aula

I - EMENTA

Estudo do produto logístico e suas características. Embalagem. Sistema de Armazenagem. Manuseio de materiais. Utilização de cargas. Escolha do equipamento de armazenagem e movimentação. Conceitos e princípios de expedição de materiais. Localização dos depósitos e *layout*.

II – COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS/HABILIDADES

Competências	Habilidades
Correlacionar os fundamentos de movimentação de materiais; Aplicar os fundamentos de movimentação de materiais nas organizações; Discriminar os diversos tipos de embalagem para executar a correta movimentação dos materiais; Correlacionar os diversos tipos de equipamentos e suas aplicações para a movimentação de materiais; Estabelecer relações entre os sistemas de distribuição de mercadorias e os métodos de controle de produtos expedidos; Conhecer as técnicas e estratégias de localização de depósitos e *layout* do espaço.	Identificar os diferentes tipos de materiais e a forma correta de movimentá-los, conforme características específicas; Distinguir os diferentes tipos de embalagens e a sua importância para as operações logísticas; Caracterizar as condições ideais de movimentação e armazenagem para cada tipo de produto; Selecionar os equipamentos, estruturas e o *layout* mais adequado para movimentação e armazenagem de diferentes tipos de materiais e embalagens. Analisar a eficiência e a eficácia destes processos logísticos, visando à plena satisfação dos clientes.

III – BASES TECNOLÓGICAS

Produto Logístico: natureza e características (quociente peso-volume, valor-peso, características de risco e substitutibilidade); Embalagem e acondicionamento dos materiais; Armazenagem: razões para a estocagem, nivelamento do estoque, funções do sistema de estocagem, alternativas de estocagem, escolha do equipamento de armazenagem; Armazenagem virtual; Manuseio: escolha do sistema de manuseio e dos equipamentos de movimentação; Conceitos e princípios de expedição de materiais; Unitização de cargas Localização e layout dos depósitos.

IV – ESTRATÉGIAS DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas;
Estudos de caso e/ou dinâmicas (individuais e/ou em equipes);
Visitas técnicas;
Discussão/debates sobre situações do cotidiano das organizações;
Apresentação de vídeos relacionados aos temas em estudo;
Pesquisas complementares em outras fontes.

V – RECURSOS NECESSÁRIOS

Data Show; Computador; Caixa de som; Quadro/Lousa; Canetas e/ou Giz; Materiais impressos; Biblioteca: livros, artigos e revistas a respeito do tema; Laboratório de informática: Internet.

VI - AVALIAÇÃO

1. Avaliação Inicial:
Avaliação diagnóstica: prova individual sobre o conteúdo básico da disciplina, cujo objetivo é sondar o nível de conhecimento dos alunos a respeito do assunto e adequar o plano de ensino de acordo com esse perfil.

2. Avaliações Intermediárias:
Avaliação 1 (A1): Prova individual (60%) + Atividades em sala (30%) + Frequência (10%);
Avaliação 2 (A2): Trabalho em equipes/seminário (60%) + Atividades em sala (30%) + Frequência (10%).

3. Avaliação Final:
Avaliação 3 (A3): Prova individual (60%) + Atividades em sala (30%) + Frequência (10%);

4. Média Final (MF): Média aritmética das 3 avaliações realizadas (A1 + A2 + A3)/3.

5. Observações:

- Serão considerados **APROVADOS** os alunos que obtiverem MF ≥ 5,0 e/ou Frequência ≥ 75%;
- Serão considerados **REPROVADOS** os alunos que obtiverem MF < 5,0 e/ou Frequência < 75%;
- Terão direito à Prova Substitutiva no final do semestre os alunos que, por algum motivo, tenham perdido alguma das avaliações intermediárias;
- Terão direito à Prova de Recuperação no final do semestre os alunos que obtiverem MF < 5,0;
- Terão direito à Compensação de Ausência no final do semestre os alunos que excederem os 75% de frequência por motivos devidamente comprovados e deferidos pelo Professor Orientador de Área.

VII - BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:
BALLOU, Ronald H. **Logística empresarial: transportes, administração de materiais e distribuição física**. São Paulo: Atlas, 2014.
CAXITO, Fabiano. **Logística: um enfoque prático**. São Paulo: Saraiva, 2014.
HIAVENATO, Idalberto. **Administração de materiais: uma abordagem introdutória**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

COMPLEMENTAR:
DIAS, Marco Aurélio P. **Logística, transporte e infraestrutura: armazenagem, operador logístico, gestão via TI e multimodal**. São Paulo: Atlas, 2012.
DONATO, Vitório. **Introdução à logística: o perfil profissional**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010.
NOVAES, Antônio G. **Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
OLIVO, Rodolfo L. F. **Logística na cadeia de suprimentos – técnicas, ferramentas e conceitos**. São Paulo: Saint Paul, 2013.
SALGADO, Tarcísio Tito. **Logística - práticas, técnicas e processos**. São Paulo: Senac, 2014.

VIII – CRONOGRAMA DE AULAS

AULA	CONTEÚDO	ATIVIDADE / ESTRATÉGIA
1 e 2 26/07	Apresentação da disciplina (conteúdo, metodologia, formas de avaliação, bibliografia e limite de faltas); Conceitos iniciais de Movimentação e Armazenagem.	Exposição dialogada. Avaliação diagnóstica (oral ou escrita).

3 e 4 02/08	Importância da Armazenagem para os produtos, empresas e cadeia logística.	Trabalho em grupos, seguido de exposição e debate.
5 e 6 09/08	Produto logístico: natureza e características (quociente peso-volume, valor-peso, características de risco e substitutibilidade).	Aula expositiva com uso de datashow e slides. Ballou (2014, cap. 5).
7 e 8 16/08	Natureza das cargas.	Pesquisa em grupos (internet), seguida de exposição e debate.
9 e 10 23/08	Embalagem e acondicionamento dos materiais.	Exercícios individuais com correção no quadro.
11 e 12 30/08	Embalagens para diferentes tipos de cargas.	Aula expositiva com uso de datashow e slides. Ballou (2014, cap. 5).
13 e 14 06/09	Primeira avaliação.	Prova escrita individual.
15 e 16 13/09	Armazenagem: razões para estocar, nivelamento do estoque, funções do sistema e escolha dos equipamentos de armazenagem.	Correção e vista de prova. Exercícios em grupos com apresentação de soluções para determinadas situações.
17 e 18 20/09	Principais estruturas para armazenagem de materiais.	Visita técnica a confirmar.
19 e 20 27/09	Sistema “Transelevador Scheffer Logística - Infraero VCP”.	Apresentação de vídeo, seguida de discussão sobre o tema.
21 e 22 04/10	Armazenagem virtual.	Aula expositiva com uso de datashow e slides, seguida de discussão sobre o tema. Caxito (2014, cap. 6).
23 e 24 11/10	*Crossdocking*: conceitos e aplicações.	Aula expositiva com uso de datashow e slides, seguido de atividade de fixação de conceitos. Ballou (2014, cap. 8).
25 e 26 18/10	Escolha do sistema de manuseio e dos equipamentos de movimentação.	Trabalho em grupos: simulação de atividades desenvolvidas em um armazém.
27 e 28 25/10	Segunda avaliação.	Seminário em grupos.
29 e 30 1º/11	Unitização X Consolidação de cargas; Principais equipamentos de movimentação e de unitização de cargas disponíveis no mercado.	Exposição dialogada com uso de data-show, slides e imagens. Ballou (2014, cap. 9).
31 e 32 08/11	Conceitos e princípios de expedição de materiais.	Aula expositiva com uso de data-show e slides, seguida de discussão sobre o tema. Ballou (2014, cap. 12).

33 e 34 22/11	Localização e *layout* dos depósitos.	Trabalho em grupos para a fixação de conceitos, seguido de exposição e debate sobre os resultados obtidos.
35 e 36 29/11	Determinação da melhor localização de depósitos/armazéns e desenho do *layout* de um armazém.	Exercícios em equipes: simulação de situações reais.
37 e 38 06/12	Terceira avaliação.	Prova individual.
39 e 40 13/12	Avaliações substitutivas, de recuperação e compensação de ausência. Fechamento do semestre.	Correção e vista de prova. Prova + trabalho individual. Encerramento da disciplina e entrega das notas.
41 e 42 20/12	Semana cultural.	Atividades interdisciplinares.

Assinatura do(s) docentes(s)	**Assinatura POA**	**Assinatura da Orientadora Pedagógica**
Moacir José Teixeira **DATA:**	Diego Salviano de Matos **DATA:**	 **DATA:**