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:	Paula Regina da Costa			
ANO/SEMESTRE	**COMPONENTE CURRICULAR**	**TURMA/ MÓDULO**	**PERÍODO**	**CARGA HORÁRIA TOTAL (Prevista)**
2019/1	Movimentação e Armazenagem I	07/ I	Noturno	40

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.	Classificar as cargas de acordo com a natureza e características específicas. Utilizar diferentes embalagens para cada tipo de carga. Planejar a estrutura de armazenagem mais adequada para cada tipo de carga e para as necessidades de diferentes organizações. Utilizar os equipamentos de movimentação e unitização de cargas disponíveis no mercado de acordo com as características das cargas e armazéns. Executar os métodos para determinação da melhor localização. Desenhar o *layout* de um armazém, conforme orientações.

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. **1ª Avaliação objetiva e/ou discursiva:** prova individual sobre o conteúdo aplicado com objetivo de averiguar a assimilação do conteúdo pelo aluno. Peso: 50% - (0 a 5);
   Avaliação Formativa: participação em classe, comportamento, entrega de atividades. Peso: 30% (0 a 3). Frequência. Peso 20% (0 a 2).
2. **2ª Avaliação: seminário.** Objetivo de avaliar o nível da apresentação, capacidade de trabalhar em equipe; qualidade do conteúdo pesquisado; o domínio sobre o tema. Peso: 50% - (0 a 5);
   Avaliação Formativa: participação em classe, comportamento, entrega de atividades. Peso: 30% (0 a 3). Frequência. Peso 20% (0 a 2).
3. **3ª Avaliação objetiva e/ou discursiva:** em duplas, sem consulta sobre o conteúdo aplicado com objetivo de averiguar a assimilação do conteúdo pelo aluno. Peso: 50% - (0 a 5); **Avaliação Formativa:** participação em classe, comportamento, entrega de atividades. Peso: 30% (0 a 3). Frequência. Peso 20% (0 a 2).

Média Final (MF): Soma das notas obtidas conforme seus pesos.
Recuperação: avaliação objetiva e/ou discursiva. Prova individual aos alunos que não alcançaram a média, abordando todos os conteúdos tratados na disciplina.

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
01	Apresentação: professor e alunos; Apresentação da Disciplina (Conteúdo, Metodologia, Formas de Avaliação, Bibliografia e Limite de faltas). Conceitos iniciais de Movimentação e Armazenagem.	Avaliação Diagnóstica. Dinâmica em grupo.
02	Importância da Armazenagem para os produtos, empresas e cadeia logística.	Aula expositiva e dialogada, seguida de debate.
03	Natureza das cargas. Produto Logístico: natureza e características (quociente peso-volume, valor-peso, substituibilidade, características de risco).	Aula expositiva e dialogada. Ballou (2014, cap.5).
04	Embalagem e acondicionamento dos materiais.	Aula expositiva e dialogada. Exercícios individuais com correção na lousa.
05	Embalagens para diferentes tipos de cargas.	Aula expositiva e dialogada. Revisão para avaliação.
06	1ª Avaliação.	Prova individual sobre o conteúdo aplicado com objetivo de averiguar a assimilação do conteúdo pelo aluno.

07	Armazenagem: razões para a estocagem, nivelamento do estoque, funções do sistema de estocagem, alternativas de estocagem, escolha do equipamento de armazenagem.	Correção e vista de provas. Exercícios em grupos com apresentação de soluções para determinadas situações.
08	Principais estruturas para armazenagem de materiais.	Estudo de caso/Seminário.
09	Sistema "Transelevador Scheffer Logística/Infraero VCP".	Apresentação de vídeo da Natura. Aula dialogada.
10	Armazenagem virtual.	Aula expositiva, seguida de discussão sobre o tema. Caxito (2014, cap. 6).
11	*Crossdocking*: conceitos e aplicações.	Aula expositiva com uso de datashow e slides, seguido de atividade de fixação de conceitos. Ballou (2014, cap. 8).
12	Escolha do sistema de manuseio e dos equipamentos de movimentação.	Trabalho em grupos: simulação de atividades desenvolvidas em um armazém.
13	Unitização X Consolidação de cargas. Principais equipamentos de movimentação e de unitização de cargas disponíveis no mercado.	Exposição dialogada. Ballou (2014, cap. 9).
14	2ª Avaliação.	Trabalho em equipes/Seminário
15	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).
16	Localização e *layout* dos depósitos.	Trabalho em grupos para a fixação de conceitos, seguido de exposição e debate sobre os resultados obtidos.
17	Determinação da melhor localização de depósitos/armazéns e desenho do *layout* de um armazém.	Exercícios em equipes: simulação de situações reais.
18	Continuação da aula anterior	Continuação da aula anterior
19	3ª Avaliação.	Prova individual
20	Encerramento da disciplina.	Correção e vista de provas Divulgação das notas finais

Assinatura do(s) docentes(s)	Assinatura POA	Assinatura da Orientadora Pedagógica
Paula R. da Costa	Jonathan P. Fiori	Ana Regina Pinheiro
DATA:	DATA:	DATA: