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**
2019/1	Tecnologia Aplicada à Logística	6/II	Tarde	40 horas/aula

I - EMENTA

Abordagem dos conceitos gerais: dados, conhecimento, informação e processo da tecnologia da informação e comunicação (TIC). Fundamentos de sistemas e tecnologias de informação. Gestão estratégica da informação. A TIC e suas aplicações na Logística. Características, arquitetura e aspectos tecnológicos envolvidos no *e-commerce* e *e-business*. Os equipamentos e outras tecnologias aplicadas a área de Logística.

II – COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS/HABILIDADES

Competências	Habilidades
Proporcionar conhecimento sobre os diversos tipos de sistemas de informação; Correlacionar os sistemas de informações de acordo com as necessidades e as limitações da estrutura organizacional; Compreender os aspectos a serem considerados no processo de análise de sistemas de informação; Identificar novas tecnologias na área de logística.	Identificar os diferentes sistemas informatizados de registro e acompanhamento dos processos logísticos e organizacionais; Utilizar programas e sistemas internos aplicados às diferentes atividades logísticas: movimentação, armazenagem, expedição, transporte etc.; Coletar informações para acompanhar a eficiência das atividades e setores empresariais; Selecionar novas tecnologias para auxiliar na tomada de decisão na área de logística.

III – BASES TECNOLÓGICAS

Conceitos fundamentais da tecnologia da informação;
Fundamentos dos sistemas de informação nas empresas;
Aplicações empresariais: ERP, WMS, TMS, códigos de barras, VMI, EDI, ECR, RFID, entre outras;
Sistemas de *e-commerce*;
Sistemas de *e-business*.

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.

BANZATO, Eduardo. **Tecnologia da informação aplicada à Logística**. São Paulo: IMAM, 2005.

OLIVO, Rodolfo L. F. **Logística na cadeia de suprimentos: técnicas, ferramentas e conceitos**. São Paulo: Saint Paul, 2013.

COMPLEMENTAR:

BERTAGLIA, Paulo Roberto. **Logística e gerenciamento da cadeia de abastecimento**. São Paulo: Saraiva, 2009.

CAXITO, Fabiano. **Logística: um enfoque prático**. São Paulo: Saraiva, 2014

NOVAES, Antônio G. **Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

SALGADO, Tarcísio Tito. **Logística: práticas, técnicas e processos**. São Paulo: SENAC, 2014.

VIII – CRONOGRAMA DE AULAS

AULA	CONTEÚDO	ATIVIDADE/ESTRATÉGIA
1 e 2 08/02	Apresentação: professor e alunos; Apresentação da disciplina (conteúdo, metodologia, formas de avaliação, bibliografia e limite de faltas).	Exposição dialogada; Avaliação diagnóstica.
3 e 4 15/02	Introdução ao conceito de tecnologia e seus impactos na sociedade.	Discussão do conceito num contexto histórico e atual. Debate em sala.
5 e 6 22/02	Importância das tecnologias para o ser humano.	Aula expositiva e dialogada, com uso do datashow, slides e imagens. Caxito (2014, cap. 2).
7 e 8 1º/03	Evolução histórica das tecnologias aplicadas às atividades de produção e transporte.	Análise comparativa dos equipamentos e máquinas utilizados nessas atividades no passado e no presente.
9 e 10 08/03	Fundamentos dos Sistemas de Informação (SI) e das Tecnologias da Informação (TI).	Aula expositiva e dialogada. Atividade: análise comparativa dos conceitos. Ballou (2014, cap. 13).
11 e 12 15/03	Sistemas de informações logísticas.	Debate sobre os sistemas existentes e sua importância para a Cadeia Logística.
13 e 14 22/03	Primeira avaliação.	Prova escrita individual.
15 e 16 29/03	Sistemas de informações logísticas.	Correção e vista de prova. Atividade individual para avaliar o entendimento dos alunos a respeito do assunto.
17 e 18 05/04	Sistemas de negócio: ERP, MRP I e MRP II.	Debate em sala para fixar os conceitos dos principais sistemas logísticos.

19 e 20 12/04	Sistemas de controle logístico: WMS e TMS.	Estudo de caso de empresas que utilizam esses sistemas: análise das estratégias utilizadas, dificuldades e sucessos.
21 e 22 26/04	TI aplicada à Logística: EDI e código de barras.	Apresentação de vídeos sobre as principais tecnologias utilizadas na logística, seguido de debate em grupos.
23 e 24 03/05	Segunda avaliação.	Seminário em equipes.
25 e 26 10/05	TI aplicada à Logística: RFID (Rádio frequência).	Aula expositiva e dialogada, com uso do datashow e slides. Novaes (2007, cap. 6).
27 e 28 17/05	TI aplicada à Logística: VMI, EDI e ECR.	Pesquisa: conceitos, importância e aplicação das tecnologias na logística.
29 e 30 24/05	Outras tecnologias aplicadas à Logística: produção, armazenagem, *picking*, controle de estoques, expedição, transporte e distribuição.	Visita técnica a confirmar.
31 e 32 31/05	*E-commerce* e *e-business*.	Estudo de caso sobre a utilização de SI e TI em *e-commerce* e *e-business*. Análise das melhores e piores estratégias.
33 e 34 07/06	Tendências sobre o uso das tecnologias na Logística.	Aula expositiva e dialogada, com uso do datashow e slides. Caxito (2014, cap. 14).
35 e 36 14/06	Terceira avaliação.	Prova escrita individual.
37 e 38 28/11	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.

Assinatura do(s) docentes(s)	**Assinatura POA**	**Assinatura da Orientadora Pedagógica**
Moacir José Teixeira **DATA:**	Jonathan Paulo Fiori **DATA:**	Ana Regina Pinheiro **DATA:**