

Plano de Trabalho Docente - 2017

Ensino Técnico

Plano de Curso no. 288 aprovado pela Portaria Cetec – 733, de 10-9-2015, publicada no Diário Oficial de 11-9-2015 – Poder Executivo – Seção I – páginas 52-53			
ETEC:	Escola Técnica Estadual de Mairinque		
Código:	235	Município:	Mairinque
Eixo Tecnológico	Gestão e Negócios		
Habilitação Profissional:	Habilitação Profissional de Técnico em Logística		
Qualificação:	Qualificação Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE DE LOGÍSTICA		
Componente Curricular:	Movimentação, Expedição e Distribuição		
Módulo:	2	C. H. Semanal:	5,00
Professor:	LUCIA BATISTA DOS SANTOS ;		

I – Atribuições e atividades profissionais relativas à qualificação ou à habilitação profissional, que justificam o desenvolvimento das competências previstas nesse componente curricular.

- Acompanhar carregamento dos produtos. Executar distribuição de mercadorias por meio de métodos de controle de produtos expedidos.
- Cumprir normas e procedimentos. Separar itens por cliente. Distribuir produtos por região. Acompanhar carregamento dos produtos. Executar distribuição de mercadorias por meio de métodos de controle de produtos expedidos. Identificar documentação necessária às operações de expedição de produtos.
- Identificar documentação necessária às operações de expedição de produtos e seus acompanhamentos. Diagnosticar problemas relativos à pós-venda e propor soluções com base nas respostas dos clientes.
- Identificar os equipamentos para movimentação de materiais, de acordo com as características de layout dos materiais e embalagens
- Selecionar os modais adequados para cada tipo de operação do processo de expedição. Identificar os tipos de embalagens mais utilizadas para a movimentação de materiais.
- Verificar as condições de transporte e armazenagem para cada tipo de embalagem. Identificar os equipamentos para movimentação de materiais, de acordo com as características de layout dos materiais e embalagens.

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Competências

1. Correlacionar os fundamentos de movimentação de materiais.
2. Aplicar os diversos tipos de equipamentos e suas corretas aplicações para a movimentação de materiais.
3. Estabelecer relações entre os sistemas de distribuição de mercadorias e os métodos de controle de produtos expedidos.
4. Diagnosticar problemas relativos ao pós-venda e propor soluções com base nas respostas dos clientes.
5. Analisar os conceitos e princípios das operações da expedição de materiais.

Habilidades

- 1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística.
2. Utilizar os fundamentos das atividades de movimentação de materiais.
 - 3.1. Distinguir os tipos de embalagens mais utilizadas para a movimentação de materiais.
 - 3.2. Verificar as condições de transporte e armazenagem para cada tipo de embalagem.
4. Selecionar os equipamentos e estruturas para movimentação de materiais, de acordo com as características de leiaute, dos materiais e embalagens.
- 5.1. Decidir quais modais são adequados para cada tipo de operação do processo de expedição.
- 5.2. Identificar os diversos níveis dos canais de distribuição.
- 5.3. Perceber a eficiência e a eficácia dos processos logísticos, visando à plena satisfação dos clientes.

Bases Tecnológicas

1. Conceitos e princípios do sistema de movimentação de materiais.
2. Atividades da movimentação de materiais no ciclo logístico:
 - 2.1. estoques intermediários;
 - 2.2. células de produção;
 - 2.3. consórcio modular;
 - 2.4. áreas restritas.
3. Embalagem e acondicionamento dos materiais:
 - 3.1. embalagem industrial;
 - 3.2. embalagens diversas e suas aplicações.
4. Cargas unitizadas e a movimentação de materiais:
 - 4.1. paletes;
 - 4.2. contenedores.
5. Equipamentos e estruturas de Movimentação de Materiais:
 - 5.1. empilhadeiras;
 - 5.2. carrinhos e paleteiras;
 - 5.3. talhas e pontes rolantes;
 - 5.4. sistemas de transportes contínuos;
 - 5.5. pick by light;
 - 5.6. picky by voice;
 - 5.7. pontes-rolantes;
 - 5.8. racks;
 - 5.9. vacuum lifter;
 - 5.10. dispositivos especiais;

5.11. porta-palete;
5.12. push back;
5.13. drive –in e drive – thru;
5.14. dinâmico;
5.15. blocagem;
5.16. caintillever;
5.17. autoportante.
6. Conceitos e princípios de expedição de Materiais:
6.1. Picking list;
6.2. Emitir etiquetas de identificação;
6.3. Separação de materiais;
6.4. Coletor de dados;
6.5. Praças de distribuição;
6.6. Preparação para o transporte;
6.7. Nota Fiscal;
6.8. Conhecimento de Carga.
7. Canais de distribuição: Conceito;
7.1. Níveis;
7.2. Intermediários;
7.3. Tipos de distribuição;
7.4. Planejamento de operação logística;
7.5. Marketing de distribuição.
8. Serviços ao cliente:
8.1. Venda e pós-venda.

III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Habilidades	Bases Tecnológicas	Procedimentos Didáticos	De	Até
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ;	1. Conceitos e princípios do sistema de movimentação de materiais.; 2. Atividades da movimentação de materiais no ciclo logístico: ; 3. Embalagem e acondicionamento dos materiais: ; 4. Cargas unitizadas e a movimentação de materiais: ; 5.1. empilhadeiras; ; 6. Conceitos e princípios de expedição de Materiais: ; 7. Canais de distribuição: Conceito; ; 8. Serviços ao cliente: ;	apresentação bases tecnológicas - aula expositiva e dialogada	25/07/17	25/07/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ;	1. Conceitos e princípios do sistema de movimentação de materiais.;	aula expositiva e dialogada + avaliação diagnóstica	01/08/17	01/08/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ;	1. Conceitos e princípios do sistema de movimentação de materiais.; 2. Atividades da movimentação de materiais no ciclo logístico: ; 2.1. estoques intermediários;; 2.2. células de produção; ; 2.3. consórcio modular; ; 2.4. áreas restritas. ;	aula expositiva e dialogada + dinâmica em grupos	08/08/17	08/08/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ; 2. Utilizar os fundamentos das atividades de movimentação de materiais. ;	1. Conceitos e princípios do sistema de movimentação de materiais.; 2. Atividades da movimentação de materiais no ciclo logístico: ; 2.1. estoques intermediários; 2.2. células de produção; ; 2.3. consórcio modular; ; 2.4. áreas restritas. ;	aula expositiva e dialogada + dinâmica em grupos	15/08/17	15/08/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ; 2. Utilizar os fundamentos das atividades de movimentação de materiais. ;		aula expositiva e dialogada + exercícios	22/08/17	22/08/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ; 2. Utilizar os fundamentos das atividades de movimentação de materiais. ;		aula expositiva e dialogada + lista de exercícios	29/08/17	29/08/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ; 2. Utilizar os fundamentos das atividades de movimentação de materiais. ; 3.1. Distinguir os tipos de embalagens mais utilizadas para a movimentação de materiais.; 3.2. Verificar as condições de transporte e armazenagem para cada tipo de embalagem. ;	3. Embalagem e acondicionamento dos materiais: ;	aula expositiva e dialogada + apresentação de vídeos + estudo de caso	05/09/17	05/09/17
3.1. Distinguir os tipos de embalagens mais utilizadas para a movimentação de materiais.;	3. Embalagem e acondicionamento dos materiais: ; 3.1. embalagem industrial; ; 3.2. embalagens diversas e suas aplicações. ;	aula expositiva e dialogada + apresentação d	12/09/17	12/09/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ; 2. Utilizar os fundamentos das atividades de movimentação de materiais. ; 3.1. Distinguir os tipos de embalagens mais utilizadas para a movimentação de materiais.;	1. Conceitos e princípios do sistema de movimentação de materiais.; 2. Atividades da movimentação de materiais no ciclo logístico: ; 3. Embalagem e acondicionamento dos materiais: ;	semana de prova	19/09/17	19/09/17
		EXPOTEC -	26/09/17	26/09/17
3.1. Distinguir os tipos de embalagens mais utilizadas para a movimentação de materiais.; 3.2. Verificar as condições de transporte e armazenagem para cada tipo de embalagem. ;	3. Embalagem e acondicionamento dos materiais: ; 3.1. embalagem industrial; ; 3.2. embalagens diversas e suas aplicações. ;	recuperação contínua + aula expositiva e dialogada + dinâmica em grupo	03/10/17	03/10/17
3.1. Distinguir os tipos de embalagens mais utilizadas para a movimentação de materiais.; 3.2. Verificar as condições de transporte e armazenagem para cada tipo de embalagem. ; 5.1. Decidir quais modais são adequados para cada tipo de operação do processo de expedição. ;	3. Embalagem e acondicionamento dos materiais: ; 3.1. embalagem industrial; ; 3.2. embalagens diversas e suas aplicações. ; 5.5. pick by light; ; 5.6. picky by voice; ; 6.1. Picking list; ; 6.3. Separação de materiais; ;	dinâmica em grupo + aula expositiva e dialogada	10/10/17	10/10/17

5.1. Decidir quais modais são adequados para cada tipo de operação do processo de expedição. ;	4. Cargas unitizadas e a movimentação de materiais ; 4.1. paletes ; 4.2. contenedores. ; 6. Conceitos e princípios de expedição de Materiais ; 6.2. Emitir etiquetas de identificação ; 6.3. Separação de materiais ; 6.4. Coletor de dados ; 6.5. Praças de distribuição ; 6.6. Preparação para o transporte ; 6.7. Nota Fiscal ; 6.8. Conhecimento de Carga. ;	aula expositiva e dialogada+ apresentação de vídeos	17/10/17	17/10/17
5.1. Decidir quais modais são adequados para cada tipo de operação do processo de expedição. ; 5.2. Identificar os diversos níveis dos canais de distribuição.;	7. Canais de distribuição: Conceito; ; 7.1. Níveis ; 7.2. Intermediários ; 7.3. Tipos de distribuição; ; 7.4. Planejamento de operação logística ; ;	aula expositiva e dialogada + lista de exercícios	24/10/17	24/10/17
5.1. Decidir quais modais são adequados para cada tipo de operação do processo de expedição. ; 5.2. Identificar os diversos níveis dos canais de distribuição.;		dinâmica em grupo e lista de exercícios	31/10/17	31/10/17
4. Selecionar os equipamentos e estruturas para movimentação de materiais, de acordo com as características de leiaute, dos materiais e embalagens. ; 5.1. Decidir quais modais são adequados para cada tipo de operação do processo de expedição. ; 5.2. Identificar os diversos níveis dos canais de distribuição.;	7. Canais de distribuição: Conceito; ; 7.1. Níveis ; 7.2. Intermediários ; 7.3. Tipos de distribuição; ; 7.4. Planejamento de operação logística ; ; 7.5. Marketing de distribuição. ;	lista de exercício e aula expositiva e dialogada	07/11/17	07/11/17
4. Selecionar os equipamentos e estruturas para movimentação de materiais, de acordo com as características de leiaute, dos materiais e embalagens. ;	5. Equipamentos e estruturas de Movimentação de Materiais ; 5.1. empilhadeiras ; 5.2. carrinhos e paleteiras ; 5.3. talhas e pontes rolantes ; 5.4. sistemas de transportes contínuos ; 5.7. pontes-rolantes ; 5.8. racks ; ;	aula expositiva e dialogada + apresentação de slides	14/11/17	14/11/17
4. Selecionar os equipamentos e estruturas para movimentação de materiais, de acordo com as características de leiaute, dos materiais e embalagens. ;	5. Equipamentos e estruturas de Movimentação de Materiais ; 5.9. vacum lifter ; 5.10. dispositivos especiais ; 5.11 porta-paleta ; 5.12. push back ; 5.13. drive –in e drive – thru ; 5.14. dinâmico ; ;	aula expositiva e dialogada + lista de exercício	21/11/17	21/11/17
5.3. Perceber a eficiência e a eficácia dos processos logísticos, visando à plena satisfação dos clientes. ;	8. Serviços ao cliente ; 8.1. Venda e pós-venda. ;	aula expositiva e dialogada + lista de exercícios	28/11/17	28/11/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ;	5. Equipamentos e estruturas de Movimentação de Materiais ; 6. Conceitos e princípios de expedição de Materiais ; 7. Canais de distribuição: Conceito ; 8. Serviços ao cliente ; ;	recuperação contínua + plantão de dúvidas + tcc	12/12/17	12/12/17
3.2. Verificar as condições de transporte e armazenagem para cada tipo de embalagem. ; 4. Selecionar os equipamentos e estruturas para movimentação de materiais, de acordo com as características de leiaute, dos materiais e embalagens. ; 5.1. Decidir quais modais são adequados para cada tipo de operação do processo de expedição. ; 5.2. Identificar os diversos níveis dos canais de distribuição. ; 5.3. Perceber a eficiência e a eficácia dos processos logísticos, visando à plena satisfação dos clientes. ;	5. Equipamentos e estruturas de Movimentação de Materiais ; 6. Conceitos e princípios de expedição de Materiais ; 7. Canais de distribuição: Conceito ; 8. Serviços ao cliente ; ;	semana de prova	05/12/17	05/12/17

IV - Plano de Avaliação de Competências

Competências	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação	Crítérios de Desempenho	Evidências de Desempenho
1. Correlacionar os fundamentos de movimentação de materiais.	Lista de Exercícios ; Participação em Aula ; Observação Direta ;	Objetividade ; Cumprimento das Tarefas Individuais ;	compreender os fundamentos que envolvem a movimentação de materiais
2. Aplicar os diversos tipos de equipamentos e suas corretas aplicações para a movimentação de materiais.	Trabalho/Pesquisa ; Participação em Aula ; Avaliação Escrita ;	Objetividade ; Execução do Produto ; Relacionamento de Conceitos ;	Apresentação de provas práticas com o desenvolvimento correto: * de planejamento e estruturação de coleta de dados. * utilização de documentação técnica específica, de acordo com a proposta apresentada. * de uma apresentação de acordo com a proposta apresentada
3. Estabelecer relações entre os sistemas de distribuição de mercadorias e os métodos de controle de produtos expedidos.	Participação em Aula ; Lista de Exercícios ; Avaliação Escrita ;	Objetividade ; Cumprimento das Tarefas Individuais ; Relacionamento de Conceitos ;	identifica os sistemas de distribuição e os métodos de controle de produtos expedidos
4. Diagnosticar problemas relativos ao pós-venda e propor soluções com base nas respostas dos clientes.	Lista de Exercícios ; Participação em Aula ; Observação Direta ;	Relacionamento de Conceitos ; Cumprimento das Tarefas Individuais ; Execução do Produto ;	identifica problemas e propõe soluções de acordo com os apontamentos dos clientes
5. Analisar os conceitos e princípios das operações da expedição de materiais.	Lista de Exercícios ; Participação em Aula ; Observação Direta ;	Objetividade ; Cumprimento das Tarefas Individuais ; Execução do Produto ;	compreende conceitos e princípios relacionados à expedição de materiais

V – Plano de atividades docentes

Atividade Previstas	Projetos e Ações voltados à redução da Evasão Escolar	Atendimento a alunos por meio de ações e/ou projetos voltados à superação de defasagens de aprendizado ou em processo de Progressão Parcial	Preparo e correção de avaliações	Preparo de material didático	Participação em reuniões com Coordenador de Curso e/ou previstas em Calendário Escolar
Julho	avaliação diagnóstica e planejamento direto com	Indicação ao Projeto Monitoria e uso da biblioteca Ativa da	Atualização e correção do conteúdo	Atualização do conteúdo e estudo	planejamento e reunião pedagógica

	os alunos	unidade; discussão diretamente com o professor quanto as dificuldades	e estudo de material semanalmente	de material semanalmente	
Agosto		Indicação ao Projeto Monitoria e uso da biblioteca Ativa da unidade; discussão diretamente com o professor quanto as dificuldades	Atualização e correção do conteúdo e estudo de material semanalmente	Atualização do conteúdo e estudo de material semanalmente	
Setembro		Indicação ao Projeto Monitoria e uso da biblioteca Ativa da unidade; discussão diretamente com o professor quanto as dificuldades	Atualização e correção do conteúdo e estudo de material semanalmente	Atualização do conteúdo e estudo de material semanalmente	reunião pedagógica
Outubro	replanejamento direto com os alunos	Indicação ao Projeto Monitoria e uso da biblioteca Ativa da unidade; discussão diretamente com o professor quanto as dificuldades	Atualização e correção do conteúdo e estudo de material semanalmente	Atualização do conteúdo e estudo de material semanalmente	conselho de classe
Novembro		Indicação ao Projeto Monitoria e uso da biblioteca Ativa da unidade; discussão diretamente com o professor quanto as dificuldades	Atualização e correção do conteúdo e estudo de material semanalmente	Atualização do conteúdo e estudo de material semanalmente	
Dezembro		Indicação ao Projeto Monitoria e uso da biblioteca Ativa da unidade; discussão diretamente com o professor quanto as dificuldades	Atualização e correção do conteúdo e estudo de material semanalmente	Atualização do conteúdo e estudo de material semanalmente	conselho de classe, reunião pedagógica e planejamento

VI – Material de Apoio Didático para Aluno (inclusive bibliografia)

Apostila elaborada pelo professor, Slides, Artigos, Revistas técnicas (logísticas), vídeos, sites, ADUANEIRAS, FIESP, SEBRAE, etc.
 Dias, Marco Aurelio P. Administração de Materiais: Princípios, Conceitos e Gestão. Editora Atlas.
 Exercícios encaminhados para os alunos. Material das apresentações em aula.
 Jornais e Revistas (EXAME, VOCE S/A, Coleção INFO, DINHEIRO, Meu Próprio Negócio, ECOMMERCE Comércio Exterior) Internet – Sites
 Moura, Reinaldo A, Movimentação de Materiais na Intralogística. Editora Imam.
 Moura, Reinaldo Aparecido, Sistemas e Técnicas de Movimentação e Armazenagem de Materiais. Editora Imam.
 Moura, Reinaldo Aparecido; Banzato, José Maurício. Embalagem, Utilização e Containerização. Editora Imam.
 revistas técnicas da área de logística

VII – Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares e/ou Atividades Extra

Atividade Extra

As atividades serão desenvolvidas relacionadas com o conteúdo aplicado no momento

Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares

Projeto terá como base a entrega de objetos de decoração feitos com materiais recicláveis, a serem distribuídos em escola municipal. O projeto será realizado em novembro

Visitas técnicas a serem programadas conforme disponibilidade do espaço (exemplo MOVIMAT)

VIII – Estratégias de Recuperação Contínua (para alunos com baixo rendimento/dificuldades de aprendizagem)

As atividades serão desenvolvidas durante todo o ano letivo, para isso, serão realizadas pesquisas em grupo ou individual, correção de avaliações, leituras e resenhas de artigo relacionado aos temas e questionário avaliativo.

IX – Identificação:

Nome do Professor LUCIA BATISTA DOS SANTOS ;

Assinatura

Data

12/08/2017

X – Parecer do Coordenador de Curso:

De acordo com plano de curso

Nome do Coordenador:

Assinatura:

Data:

17/08/17

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI - Replanejamento

Data	Descrição
12/08/2017	O replanejamento será efetuado conforme necessidade do conteúdo. Um dos principais, será feito no primeiro dia do segundo semestre letivo em conjunto com a turma

