

# 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			
<b>ETEC:</b>	Escola Técnica Estadual de Mairinque		
<b>Código:</b>	235	<b>Município:</b>	Mairinque
<b>Eixo Tecnológico</b>	Gestão e Negócios		
<b>Habilitação Profissional:</b>	Habilitação Profissional de Técnico em Logística		
<b>Qualificação:</b>	Qualificação Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE DE LOGÍSTICA		
<b>Componente Curricular:</b>	Movimentação, Expedição e Distribuição		
<b>Módulo:</b>	2	<b>C. H. Semanal:</b>	5,00
<b>Professor:</b>	JOSE ROBERTO RIBEIRO ;		

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

- Trabalhar de acordo com as normas ambientais, de saúde e de segurança no trabalho. Executar o fluxo de entrada e saída de materiais, atendendo as políticas da organização e a legislação vigente. - Desenvolver gestão da qualidade em atividades logísticas. Gerenciar processos logísticos, operacional
- Conjuguar modais de transporte e tipos de equipamentos para carga e descarga. - Coordenar coleta e embarque de carga doméstica. - Acompanhar embarque e desembarque de carga. - Coordenar armazenamento de carga
- Acompanhar carregamento dos produtos. Executar distribuição de mercadorias por meio de métodos de controle de produtos expedidos.
- Acompanhar carregamento dos produtos.
- Controlar armazenagem, movimentação de materiais na organização.
- Cumprir normas e procedimentos. Separar itens por cliente. Distribuir produtos por região.
- Cumprir normas e procedimentos.
- Distribuir produtos por região.
- Executar distribuição de mercadorias por meio de métodos de controle de produtos expedidos.
- Executar procedimentos de movimentação, expedição e distribuição de materiais
- Identificar os equipamentos para movimentação de materiais, de acordo com as características de layout dos materiais e embalagens
- 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.
- Verificar as condições de transporte e armazenagem para cada tipo de embalagem.

### 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. vacum 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.;	Apostila de Movimentação, Expedição e Distribuição Emprego de quadro negro e giz Data Show	01/08/17	08/08/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ;	1. Conceitos e princípios do sistema de movimentação de materiais.;	Quadro negro e giz Apostilamento das Bases Tecnológicas Introdução à diferenciação entre Movimentação e Transporte	28/07/17	31/07/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ; 2. Utilizar os fundamentos das atividades de movimentação de materiais. ;	2. Atividades da movimentação de materiais no ciclo logístico. ;	Apostila de Movimentação, Expedição e Distribuição Data Show Exposição do vídeo Porto Marítimo do Ceará	09/08/17	15/08/17
2. Utilizar os fundamentos das atividades de movimentação de materiais. ;	2. Atividades da movimentação de materiais no ciclo logístico. ; 2.1. estoques intermediários;; 2.2. células de produção. ;	Apostila de Movimentação, Expedição e Distribuição Exposição em Lousa do Fluxo logístico da movimentação estrutural na organização Data Show	16/08/17	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. ; 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. ; 2.1. estoques intermediários;;	Apostila de Movimentação, Expedição e Distribuição Análise da Influência global na Logística Estudo e análise de Texto impresso Data Show	23/08/17	29/08/17
2. Utilizar os fundamentos das atividades de movimentação de materiais. ; 3.1. Distinguir os tipos de embalagens mais utilizadas para a movimentação de materiais.;	2.2. células de produção. ; 2.3. consórcio modular. ; 2.4. áreas restritas. ;	Exposição textual com Data Show, textos orientativos e quadro negro. Acompanhamento e avaliação de assimilação oral	30/08/17	05/09/17
2. Utilizar os fundamentos das atividades de movimentação de materiais. ;	3. Embalagem e acondicionamento dos materiais. ; 3.1. embalagem industrial. ; 3.2. embalagens diversas e suas aplicações. ;	Exposição textual de embalagens e acondicionamentos de materiais Data Show Vídeo Porto de Santos	06/09/17	12/09/17
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. ;	3. Embalagem e acondicionamento dos materiais. ; 3.2. embalagens diversas e suas aplicações. ; 4. Cargas unitizadas e a movimentação de materiais. ; 4.1. paletes. ; 4.2. contenedores. ;	Apostila de Movimentação, Expedição e Distribuição. Data Show. Debate e discussão temática sobre texto impresso	13/09/17	19/09/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ; 2. Utilizar os	1. Conceitos e princípios do sistema de movimentação de materiais.; 2. Atividades da	Revisão das abordagens Avaliação Regimental	20/09/17	26/09/17

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. ;	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. ;	escrita		
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; ; 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; ;	Apostila de Movimentação, Expedição e Distribuição. Data Show, Pesquisa na Internet, Seminário de exposição e Assimilação	27/09/17	03/10/17
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.;	5. Equipamentos e estruturas de Movimentação de Materiais; ; 5.7. pontes-rolantes; ; 5.8. racks; ; 5.9. vacuum lifter; ; 5.10. dispositivos especiais; ; 5.11 porta-paleta; ; 5.12. push back; ; 5.13. drive –in e drive – thru; ;	Apostila de Movimentação, expedição e distribuição. Data Show. Seminário de Assimilação e absorção, Pesquisa na Internet	04/10/17	10/10/17
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.;	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 ; ;	Apostila de Movimentação, Expedição e Distribuição. Data Show, Pesquisa Fundamental na Internet, Seminário de Assimilação e absorção	11/10/17	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.; 5.3. Perceber a eficiência e a eficácia dos processos logísticos, visando à plena satisfação dos clientes. ;	6. Conceitos e princípios de expedição de Materiais; ; 6.1. Picking list; ; 6.2. Emitir etiquetas de identificação; ; 6.3. Separação de materiais; ;	Apostilamento e fornecimento em Excel da formação do Código de Barras aplicados à expedição de materiais. Data Show, Seminário de Assimilação	18/10/17	24/10/17
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. ;	6. Conceitos e princípios de expedição 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. ;	Exposição e aplicação textual dos controles de mercadorias e registros para embarque. Data show. Seminário de assimilação e absorção das competências	25/10/17	31/10/17
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. ;	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. ;	Exposição e aplicação textual dos controles e princípios dos canais de distribuição. Data show. Lousa. Seminário de Assimilação e interpretação das competências	01/11/17	07/11/17
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. ;	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. ;	Exercício prático dos controles e princípios dos canais de distribuição. Data Show. Dinâmica de Grupo. Seminário de Assimilação e acompanhamento temático	08/11/17	14/11/17
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.;	Exercício prático textual de assimilação. Pesquisa na internet e análise crítica. Seminário de absorção e desenvolvimento temático	15/11/17	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.;	Exercício Prático textual. Dinâmica de grupo. Revisão das competências	22/11/17	28/11/17
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.; 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; ;	Avaliação Regimental de Assimilação e Absorção das competências.	29/11/17	01/12/17
1.1 Identificar os diferentes sistemas funcionais da movimentação de materiais na logística. ; 3.1. Distinguir os tipos de embalagens mais utilizadas para a movimentação de materiais.; 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.;	7.5. Marketing de distribuição. ; 8. Serviços ao cliente; ; 8.1. Venda e pós-venda.;	Correção das Avaliações e acompanhamento disciplinar das assimilações da competência	01/12/17	13/12/17

#### 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.	Avaliação Prática ;	Argumentação Consistente ;	Exposição oral e textual dos conceitos e princípios
2. Aplicar os diversos tipos de equipamentos e suas corretas aplicações para a movimentação de materiais.	Avaliação Prática ;	Relacionamento de Conceitos ;	Desenvolver e expor as normas e procedimentos pertinentes

3. Estabelecer relações entre os sistemas de distribuição de mercadorias e os métodos de controle de produtos expedidos.	Estudo de Caso ;	Clareza na Expressão Oral e Escrita ;	Desenvolvimento estrutural de exercício prático e assimilativo
4. Diagnosticar problemas relativos ao pós-venda e propor soluções com base nas respostas dos clientes.	Seminário/Apresentação ;	Pertinência das Informações ;	Aplicar os procedimentos logísticos de planejamento estratégico, tático e operacional no atendimento ao cliente
5. Analisar os conceitos e princípios das operações da expedição de materiais.	Avaliação Escrita ;	Pertinência das Informações ;	Desenvolvimento de seminário elucidativo das temáticas abordadas com substância, coesão e objetividade

## 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
<b>Julho</b>	Exposição das Bases Tecnológicas e seus objetivos teóricos e práticos	Acompanhamento individual e adoção de monitoria disciplinar	As avaliações serão continuadas, aula a aula, sendo imprescindível a presença e participação do educando	semanalmente antecipando as aulas com montagem de apostilamento, ilustrações e vídeos inerentes às abordagens temáticas.	Conforme orientações da coordenação e calendário escolar
<b>Agosto</b>	Trabalho em equipe e acompanhamento disciplinar	Acompanhamento individual e adoção de monitoria disciplinar	As avaliações serão continuadas, aula a aula, sendo imprescindível a presença e participação do educando	semanalmente antecipando as aulas com montagem de apostilamento, ilustrações e vídeos inerentes às abordagens temáticas.	Conforme orientações da coordenação e calendário
<b>Setembro</b>	Atividades de pesquisas na Internet e mercadológica, avaliação escrita	Acompanhamento individual e adoção de monitoria disciplinar	As avaliações serão continuadas, aula a aula, sendo imprescindível a presença e participação do educando	semanalmente antecipando as aulas com montagem de apostilamento, ilustrações e vídeos inerentes às abordagens temáticas.	Conforme orientações da coordenação e calendário
<b>Outubro</b>	Atividades de pesquisas na Internet e mercadológica, atividades orientativas pré seminário temático.	Acompanhamento individual e adoção de monitoria disciplinar	As avaliações serão continuadas, aula a aula, sendo imprescindível a presença e participação do educando	semanalmente antecipando as aulas com montagem de apostilamento, ilustrações e vídeos inerentes às abordagens temáticas.	Conforme orientações da coordenação e calendário
<b>Novembro</b>	Seminário Temático em dupla com a exposição de abordagens dirigidas	Acompanhamento individual e adoção de monitoria disciplinar	As avaliações serão continuadas, aula a aula, sendo imprescindível a presença e participação do educando	semanalmente antecipando as aulas com montagem de apostilamento, ilustrações e vídeos inerentes às abordagens temáticas.	Conforme orientações da coordenação e calendário
<b>Dezembro</b>	Análise e acompanhamento dos aproveitamentos no semestre das abordagens efetuadas e grau de absorção	Acompanhamento individual e adoção de monitoria disciplinar	As avaliações serão continuadas, aula a aula, sendo imprescindível a presença e participação do educando	semanalmente antecipando as aulas com montagem de apostilamento, ilustrações e vídeos inerentes às abordagens temáticas.	Conforme orientações da coordenação e calendário

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

Administração de Materias e Recursos Patrimoniais - Martins, Petrônio, G. - Editora Saraiva/ 2009  
BALLOU, Gerenciamento da Cadeia de Suprimento/Logística Empresarial, Ed. Bookman 2010.  
BALLOU, Logística Empresarial, Ed. Atlas 2013.  
BALLOU, Ronaldo H. – Logística Empresarial: Transportes, Administração de Materiais – Distribuição Física – Editora Atlas  
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 , Unutilização e Containerização. Editora Imam.  
NOVAES, Antonio Galvão – Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição – 2ª Edição revisada e atualizada – Editora Campus  
REVISTAS TÉCNICAS: EXAME e VOCE S/A.  
SIMÕES E CABRAL, Gestão da Cadeia de Suprimentos Integrada a TI, Thomson 2004.

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

### Atividade Extra

Exposição temática em dupla, com apresentação em Power Point e vídeo, dentro das normas da ABNT e complementado com a parte textual direcionada ao desenvolvimento pessoal obedecendo a roteiro pré estabelecido com introdução, tema foco e conclusão

### Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares

Desenvolvimento do seminário com abordagens interdisciplinar; Desenvolvimento de coffe break pelos alunos no final dos seminários/dia apresentação; Estimular e desenvolver a confraternização de final de ano; Interagir com as orientações multidisciplinares dos colegas e conforme as orientações da coordenação

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

Realização de exercícios e atividades com frequência Sugestão de leitura e pesquisa. Projeto Monitoria.

Revisão de provas elaboradas pelo professor

#### IX – Identificação:

Nome do Professor JOSE ROBERTO RIBEIRO ;

Assinatura

Data

27/08/2017

#### X – Parecer do Coordenador de Curso:

Nome do Coordenador:

Assinatura:

Data:

//

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

#### XI - Replanejamento

Data	Descrição
31/07/2017	O replanejamento será pontual, conforme as observações comportamentais, do acompanhamento das assimilações e desenvolvimentos das aptidões da competência por parte dos acadêmicos

