

# 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>	Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio de TÉCNICO EM LOGISTICA		
<b>Componente Curricular:</b>	Logística Reversa		
<b>Módulo:</b>	3	<b>C. H. Semanal:</b>	2,50
<b>Professor:</b>	IGOR SALA DE FIGUEIREDO ;		

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

Aplicar o desenvolvimento sustentável na aplicação de insumos e matérias-primas, resíduos e de consumo nas organizações. Identificar os produtos, embalagens e materiais que necessitam retornar aos centros produtivos visando a sua reutilização ou descarte responsável. Identificar os canais de distribuição.  
 Colaborar na elaboração do Sistema de Gestão Ambiental – SGA. Identificar as normas de certificação ambiental.  
 Levantar alternativas de destinação de resíduos. Utilizar ferramentas da qualidade para apoiar a gestão de decisão reversa.

### II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

#### Competências

1. Identificar os conceitos da logística reversa e sua aplicabilidade.
2. Analisar e selecionar a cadeia da logística reversa para agregar valor ao produto e/ ou serviço, com redução de custos e dos impactos ambientais.
3. Distinguir e solucionar os canais de distribuição mais favoráveis a logística reversa e aplicar os indicadores de desempenho.
4. Analisar os conceitos e a evolução do desenvolvimento sustentável. 5. Avaliar as características dos diferentes canais de distribuição.

#### Habilidades

1. Entender os conceitos da logística reversa e suas áreas de atuação.
2. Utilizar os princípios da logística reversa na cadeia de suprimentos, bem como selecionar os sistemas de planejamento, operação e controle do fluxo e informações da logística reversa.
  - 3.1 Verificar as normas de certificação ambiental no Brasil.
    - 4.1. Indicar conceitos de desenvolvimento sustentável na aplicação de insumos e matérias-primas, resíduos industriais e de consumo e na agregação de valores.
      - 5.1. Listar os fatores que participam dos canais de distribuição, visando custo, reutilização ou descarte responsável.
      - 5.2. Aplicar processos de avaliação de desempenho na logística reversa.

#### Bases Tecnológicas

1. Logística Reversa:
  - 1.1. surgimento da logística reversa;
  - 1.2. conceitos;
  - 1.3. áreas de atuação da logística reversa.
2. Cadeia de suprimentos verde:
  - 2.1. gerenciamento da cadeia de suprimento verde.
3. Logística reversa no Brasil:
  - 3.1. aspectos gerais;
  - 3.2. legislação ambiental;
  - 3.3. licenças ambientais;
  - 3.4. embalagens tóxicas;
  - 3.5. produtos perigosos e tóxicos;
  - 3.6. certificação ambiental – ISO 14000
4. Desenvolvimento sustentável:
  - 4.1. insumos e matérias-primas;
  - 4.2. reciclagem – 3Rs;
  - 4.3. ciclo de vida dos produtos:
    - 4.3.1. resíduos industriais;
    - 4.3.2. resíduos de consumo;
    - 4.3.3. custos;
    - 4.3.4. valor agregado.
5. Canais de distribuição de logística reversa:
  - 5.1. papel dos operadores logísticos na logística reversa;
  - 5.2. planejamento da logística reversa;
  - 5.3. distribuição reversa.
6. Indicadores de desempenho da logística reversa.

### III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Habilidades	Bases Tecnológicas	Procedimentos Didáticos	De	Até
1. Entender os conceitos da logística reversa e suas áreas de atuação.;	1. Logística Reversa: ; 1.1. surgimento da logística reversa; ; 1.2. conceitos; ; 1.3. áreas de atuação da logística reversa. ;	Apresentação das bases tecnológicas e introdução	28/07/17	28/07/17

		ao componente.		
4.1. Indicar conceitos de desenvolvimento sustentável na aplicação de insumos e matérias-primas, resíduos industriais e de consumo e na agregação de valores. ;	4.1. insumos e matérias-primas; ; 4.2. reciclagem – 3Rs; ; 4.3. ciclo de vida dos produtos; ; 4.3.1. resíduos industriais; ; 4.3.2. resíduos de consumo; ; 4.3.3. custos; ; 4.3.4. valor agregado. ;	Aula expositiva com auxílio de recursos áudio visuais e lousa para contextualização.	04/08/17	18/08/17
1. Entender os conceitos da logística reversa e suas áreas de atuação. ; 2. Utilizar os princípios da logística reversa na cadeia de suprimentos, bem como selecionar os sistemas de planejamento, operação e controle do fluxo e informações da logística reversa. ;	1. Logística Reversa: ; 1.1. surgimento da logística reversa; ; 1.2. conceitos; ; 1.3. áreas de atuação da logística reversa. ; 2. Cadeia de suprimentos verde; ; 2.1. gerenciamento da cadeia de suprimento verde. ; 3. Logística reversa no Brasil; ; 3.1. aspectos gerais; ; 3.2. legislação ambiental; ; 3.3. licenças ambientais; ; 3.4. embalagens tóxicas; ; 3.5. produtos perigosos e tóxicos; ; 3.6. certificação ambiental – ISO 14000 4. Desenvolvimento sustentável; ;	Aula expositiva dialogada com auxílio de recursos áudio visuais e lousa para contextualização. Situação problema para desenvolvimento em sala de aula (atividade em grupo)	25/08/17	15/09/17
1. Entender os conceitos da logística reversa e suas áreas de atuação. ; 2. Utilizar os princípios da logística reversa na cadeia de suprimentos, bem como selecionar os sistemas de planejamento, operação e controle do fluxo e informações da logística reversa. ; 4.1. Indicar conceitos de desenvolvimento sustentável na aplicação de insumos e matérias-primas, resíduos industriais e de consumo e na agregação de valores. ;	1. Logística Reversa: ; 1.1. surgimento da logística reversa; ; 1.2. conceitos; ; 1.3. áreas de atuação da logística reversa. ; 2. Cadeia de suprimentos verde; ; 2.1. gerenciamento da cadeia de suprimento verde. ; 3. Logística reversa no Brasil; ; 3.1. aspectos gerais; ; 3.2. legislação ambiental; ; 3.3. licenças ambientais; ; 3.4. embalagens tóxicas; ; 3.5. produtos perigosos e tóxicos; ; 3.6. certificação ambiental – ISO 14000 4. Desenvolvimento sustentável; ;	SEMANA DE PROVAS: Avaliação Escrita.	22/09/17	22/09/17
		EXPOTEC: PALESTRAS E EXPOSIÇÕES.	29/09/17	29/09/17
1. Entender os conceitos da logística reversa e suas áreas de atuação. ; 2. Utilizar os princípios da logística reversa na cadeia de suprimentos, bem como selecionar os sistemas de planejamento, operação e controle do fluxo e informações da logística reversa. ; 4.1. Indicar conceitos de desenvolvimento sustentável na aplicação de insumos e matérias-primas, resíduos industriais e de consumo e na agregação de valores. ;	1. Logística Reversa: ; 1.1. surgimento da logística reversa; ; 1.2. conceitos; ; 1.3. áreas de atuação da logística reversa. ; 2. Cadeia de suprimentos verde; ; 2.1. gerenciamento da cadeia de suprimento verde. ; 3. Logística reversa no Brasil; ; 3.1. aspectos gerais; ; 3.2. legislação ambiental; ; 3.3. licenças ambientais; ; 3.4. embalagens tóxicas; ; 3.5. produtos perigosos e tóxicos; ; 3.6. certificação ambiental – ISO 14000 4. Desenvolvimento sustentável; ; 4.1. insumos e matérias-primas; ; 4.2. reciclagem – 3Rs; ; 4.3. ciclo de vida dos produtos; ; 4.3.1. resíduos industriais; ; 4.3.2. resíduos de consumo; ; 4.3.3. custos; ; 4.3.4. valor agregado. ;	Devolutiva da avaliação e debate das questões.	06/10/17	06/10/17
3.1 Verificar as normas de certificação ambiental no Brasil. ; 5.1. Listar os fatores que participam dos canais de distribuição, visando custo, reutilização ou descarte responsável. ;	3.6. certificação ambiental – ISO 14000 4. Desenvolvimento sustentável; ; 4.1. insumos e matérias-primas; ; 4.2. reciclagem – 3Rs; ; 4.3. ciclo de vida dos produtos; ; 4.3.1. resíduos industriais; ; 4.3.2. resíduos de consumo; ; 4.3.3. custos; ; 4.3.4. valor agregado. ; 5. Canais de distribuição de logística reversa; ; 5.1. papel dos operadores logísticos na logística reversa; ; 5.2. planejamento da logística reversa; ; 5.3. distribuição reversa. ;	Aula expositiva dialogada com auxílio de recursos áudio visuais e lousa para contextualização. Pesquisa de empresas para apresentação e seminário.	20/10/17	03/11/17
3.1 Verificar as normas de certificação ambiental no Brasil. ; 5.1. Listar os fatores que participam dos canais de distribuição, visando custo, reutilização ou descarte responsável. ;	3. Logística reversa no Brasil; ; 3.1. aspectos gerais; ; 3.2. legislação ambiental; ; 3.3. licenças ambientais; ; 3.4. embalagens tóxicas; ; 3.5. produtos perigosos e tóxicos; ; 3.6. certificação ambiental – ISO 14000 4. Desenvolvimento sustentável; ; 4.1. insumos e matérias-primas; ; 4.2. reciclagem – 3Rs; ; 4.3. ciclo de vida dos produtos; ; 4.3.1. resíduos industriais; ; 4.3.2. resíduos de consumo; ; 4.3.3. custos; ; 4.3.4. valor agregado. ; 5. Canais de distribuição de logística reversa; ; 5.1. papel dos operadores logísticos na logística reversa; ; 5.2. planejamento da logística reversa; ; 5.3. distribuição reversa. ;	SEMINÁRIO: Apresentações das empresas pesquisadas.	10/11/17	17/11/17
5.2. Aplicar processos de avaliação de desempenho na logística reversa. ;	6. Indicadores de desempenho da logística reversa.;	Aula expositiva dialogada com auxílio de recursos áudio visuais e lousa para contextualização. Estudo de caso.	24/11/17	24/11/17
3.1 Verificar as normas de certificação ambiental no Brasil. ; 5.1. Listar os fatores que participam dos canais de distribuição, visando custo, reutilização ou descarte responsável. ; 5.2. Aplicar processos de avaliação de desempenho na logística reversa. ;	3. Logística reversa no Brasil; ; 3.1. aspectos gerais; ; 3.2. legislação ambiental; ; 3.3. licenças ambientais; ; 3.4. embalagens tóxicas; ; 3.5. produtos perigosos e tóxicos; ; 3.6. certificação ambiental – ISO 14000 4. Desenvolvimento sustentável; ; 4.1. insumos e matérias-primas; ; 4.2. reciclagem – 3Rs; ; 4.3. ciclo de vida dos produtos; ; 4.3.1. resíduos industriais; ; 4.3.2. resíduos de consumo; ; 4.3.3. custos; ; 4.3.4. valor agregado. ; 5. Canais de distribuição de logística reversa; ; 5.1. papel dos operadores logísticos na logística reversa; ; 5.2. planejamento da logística reversa; ; 5.3. distribuição reversa. ; 6. Indicadores de desempenho da logística reversa.;	SEMANA DE PROVAS: Avaliação Escrita.	01/12/17	01/12/17
3.1 Verificar as normas de certificação ambiental no Brasil. ; 5.1. Listar os fatores que participam dos canais de distribuição, visando custo, reutilização ou descarte responsável. ; 5.2. Aplicar processos de avaliação de desempenho na logística reversa. ;	3. Logística reversa no Brasil; ; 3.1. aspectos gerais; ; 3.2. legislação ambiental; ; 3.3. licenças ambientais; ; 3.4. embalagens tóxicas; ; 3.5. produtos perigosos e tóxicos; ; 3.6. certificação ambiental – ISO 14000 4. Desenvolvimento sustentável; ; 4.1. insumos e matérias-primas; ; 4.2. reciclagem – 3Rs; ; 4.3. ciclo de vida dos produtos; ; 4.3.1. resíduos industriais; ; 4.3.2. resíduos de consumo; ; 4.3.3. custos; ; 4.3.4. valor agregado. ; 5. Canais de distribuição de logística reversa; ; 5.1. papel dos operadores logísticos na logística reversa; ; 5.2. planejamento da logística reversa; ; 5.3. distribuição reversa. ; 6. Indicadores de desempenho da logística reversa.;	Devolutiva da avaliação e debate das questões.	08/12/17	08/12/17
		Encerramento do componente e feedback do conteúdo.	15/12/17	15/12/17

#### IV - Plano de Avaliação de Competências

Competências	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação	Crítérios de Desempenho	Evidências de Desempenho
--------------	---	-------------------------	--------------------------

1. Identificar os conceitos da logística reversa e sua aplicabilidade.	Avaliação Escrita ; Estudo de Caso ; Participação em Aula ; Seminário/Apresentação ;	Argumentação Consistente ; Pertinência das Informações ; Relacionamento de Conceitos ; Relacionamento de Ideias ;	Mínimo de 75% de frequência nas aulas.
2. Analisar e selecionar a cadeia da logística reversa para agregar valor ao produto e/ ou serviço, com redução de custos e dos impactos ambientais.	Avaliação Escrita ; Estudo de Caso ; Participação em Aula ; Seminário/Apresentação ;	Argumentação Consistente ; Pertinência das Informações ; Relacionamento de Conceitos ; Relacionamento de Ideias ;	Mínimo de 75% de frequência nas aulas.
3. Distinguir e solucionar os canais de distribuição mais favoráveis a logística reversa e aplicar os indicadores de desempenho.	Avaliação Escrita ; Estudo de Caso ; Participação em Aula ; Seminário/Apresentação ;	Argumentação Consistente ; Pertinência das Informações ; Relacionamento de Conceitos ; Relacionamento de Ideias ;	Mínimo de 75% de frequência nas aulas.
4. Analisar os conceitos e a evolução do desenvolvimento sustentável. 5. Avaliar as características dos diferentes canais de distribuição.	Avaliação Escrita ; Estudo de Caso ; Participação em Aula ; Seminário/Apresentação ;	Argumentação Consistente ; Pertinência das Informações ; Relacionamento de Conceitos ; Relacionamento de Ideias ;	Mínimo de 75% de frequência nas aulas.

## 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>	monitoria	monitoria			reunião de área
<b>Agosto</b>	monitoria	monitoria			
<b>Setembro</b>	monitoria	monitoria	semana de provas		reunião de área
<b>Outubro</b>	monitoria	monitoria			
<b>Novembro</b>	monitoria	monitoria			
<b>Dezembro</b>	monitoria	monitoria	semana de provas		reunião de área

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

Leite, Paulo Roberto; Logística Reversa - Meio Ambiente e Competitividade - 2ª Ed. Prentice Hall

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

Atividade Extra

Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares

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

Serão apresentadas atividades extras em sala de aula, conforme a necessidades apresentadas para cada aluno, tais como: • Leituras sobre a base tecnológica em que o aluno apresentar dificuldades. • Atividades extras na ferramenta de desenvolvimento • Seminários e pesquisas de modo que alcancem os obj

## IX – Identificação:

Nome do Professor IGOR SALA DE FIGUEIREDO ;

Assinatura

Data

13/08/2017

## X – Parecer do Coordenador de Curso:

DE ACORDO COM PLANO DE CURSO

Nome do Coordenador:

Assinatura:


Data:

13/08/17

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

## XI - Replanejamento

Data	Descrição
13/08/2017	O cronograma, atividades e métodos aplicados em sala de aula poderão ser alterados conforme a necessidade e o andamento das atividades durante o semestre letivo. Visitas e Palestras Técnicas. Atividades sociais. Atividade Cultural.

 Imprimir