

Unidade de Ensino Médio e Técnico - CETEC

Plano de Trabalho Docente - 2018

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 Rodrigues de Abreu		
Código:	135	Município:	Bauru
Eixo Tecnológico	Gestão e Negócios		
Habilitação Profissional:	Habilitação Profissional de Técnico em Logística		
Qualificação:	Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio de TÉCNICO EM LOGISTICA		
Componente Curricular:	Gestão de Transportes		
Módulo:	3	C. H. Semanal:	5,00
Professor:	EDEVANDRO NUCCI DE OLIVEIRA ;		

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

Identificar e aplicar a legislação fiscal e tributária que regula as atividades de comercialização de produtos e serviços.

Pesquisar e estudar a viabilidade econômica e financeira para feito de planejamento produtivo.

Programar embarque transbordo e desembarque. Redimensionar capacidades operacionais. Coordenar coleta e embarque de carga doméstica. Acompanhar embarque e desembarque de carga. ??Coordenar armazenamento de carga.

Remanejar, monitorar e programar manutenção de equipamentos e veículos. Identificar transportes através dos modais e tipos de equipamento para carga e descarga. Assessorar na elaboração da roteirização e na programação de frotas. Operar sistemas de roteirização e rastreadores. ??Realizar o

Trabalhar de acordo com as normas de saúde e segurança no trabalho

Utilizar sistemas e processos adequados para o planejamento, programação e controle de transportes e cargas.

Utilizar sistemas e processos adequados para o planejamento, programação e controle de transportes e cargas. Utilizar sistemas operacionais para auxiliar a gestão dos processos logísticos. Conjuguar modais de transporte. Identificar a infraestrutura dos sistemas de transporte do país e da região.

Utilizar sistemas operacionais para auxiliar a gestão dos processos logísticos.

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Competências

1. Avaliar a infraestrutura dos sistemas de transporte do país.
2. Selecionar o modal de transporte adequado às características dos usuários e especificidades da carga.
3. Analisar as necessidades de serviços de transporte para o planejamento, operação e monitoramento das frotas.
4. Associar procedimentos para transporte de cargas perigosas e suas consequências ao meio ambiente.

Habilidades

- 1.1. Identificar a importância dos transportes no desenvolvimento econômico e o seu papel na Logística.
- 1.2. Listar as variáveis e restrições geográficas que afetam o planejamento do transporte urbano e de cargas.
- 1.3. Mapear a situação atual da infraestrutura de transportes e os desafios para a Logística.
2. Classificar a natureza da carga transportada.
 - 2.1. Relacionar os transportes de acordo com sua modalidade e forma.
 - 2.2. Identificar as variáveis na escolha e decisão do serviço de transporte.
3. Informar os modais de transporte e os tipos de equipamentos para carga e descarga.
 - 3.1. Elaborar roteirização, programação de frotas, controle de riscos e cálculo de custos do frete.
 - 3.2. Indicar elementos de custos que compõem o frete.
 - 3.3. Aplicar legislação, processos e documentação nas operações de transportes.
4. Usar legislação específica para o transporte de cargas perigosas, identificando riscos de impactos ambientais.

Bases Tecnológicas

1. O desenvolvimento econômico e o transporte:
 - 1.1. A geografia brasileira, a infraestrutura dos estados, municípios e suas vias de transportes;
 - 1.2. As infraestruturas dos sistemas de transportes.
2. Identificar as características da carga e sua classificação:
 - 2.1. perecibilidade;
 - 2.2. fragilidade;
 - 2.3. periculosidade;
 - 2.4. dimensões;
 - 2.5. pesos;
 - 2.6. carga geral:
 - 2.6.1. solta, unitizada, granel, frigorífica, perigosa e neogranel.
 - 2.7 cálculo de cubagem.
3. Os modais de transportes:
 - a) Rodoviário, Ferroviário, Aéreo, Dutoviário e Aquaviário.
 - 3.1. características;
 - 3.2. vantagens;
 - 3.3. desvantagens;
 - 3.4. conhecimento de embarque;
 - 3.5. tipos de veículos/ navios;
 - 3.6. composição do frete.

- 3.7. categoria de transporte:
- 3.7.1. cabotagem, navegação interior e navegação de longo curso.
- 3.8. transporte fluvial / lacustre.
4. Transporte combinado e transporte segmentado:
- 4.1. sistema intermodal e multimodal no planejamento do transporte.
5. Analisar a necessidade da frota no transporte rodoviário de cargas:
- 5.1. previsão de demanda;
- 5.2. dimensionamento de frota para uma demanda conhecida.
- 5.3. ampliação e terceirização de frota;
- 5.4. especificação e avaliação de veículos;
- 5.5. equipamentos de carga e descarga.
6. Sistemas roteirizadores e rastreadores para planejamento e monitoração das entregas e coletas:
- 6.1. coleta e distribuição;
- 6.2. número de zonas, periodicidade e frota necessária;
- 6.3. roteirização;
- 6.4. distância percorrida e tempo de ciclo;
- 6.5. prazos;
- 6.6. provedores de serviços de transporte e critérios de utilização;
- 6.7. legislação, processos e documentação nas operações de transportes;
- 6.8. controle da operação.
7. Previsão de custos operacionais:
- 7.1. classificação dos custos;
- 7.2. fatores que influenciam nos custos;
- 7.3. métodos de cálculo de custos operacionais;
- 7.4. cálculo de depreciação, manutenção e remuneração do capital.
8. Normas técnicas e legislação:
- 8.1. embalagens de transporte;
- 8.2. lotação, carga fracionada, líquida, carga viva, perecíveis, medicamentos e cargas em geral; sistemas de fixação de cargas; nbrs;
- 8.3. código nacional de trânsito;
- 8.4. regulamentação do transporte e trânsito de cargas e veículos especiais;
- 8.5. código tributário nacional;
- 8.6. documentos fiscais;
- 8.7. circulação de mercadorias.
9. Manuseio e transporte de produtos perigosos:
- 9.1. operação;
- 9.2. legislação;
- 9.3. meio ambiente.

III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Habilidades	Bases Tecnológicas	Procedimentos Didáticos	De	Até
1.1. Identificar a importância dos transportes no desenvolvimento econômico e o seu papel na Logística. ;	1. O desenvolvimento econômico e o transporte: ; 1.1. A geografia brasileira, a infraestrutura dos estados, municípios e suas vias de transportes; ; 1.2. As infraestruturas dos sistemas de transportes. ;	Aulas expositivas	24/07/18	31/07/18
4. Usar legislação específica para o transporte de cargas perigosas, identificando riscos de impactos ambientais. ;	9. Manuseio e transporte de produtos perigosos: ; 9.1. operação; ; 9.2. legislação; ; 9.3. meio ambiente. ;	Trabalhos	06/08/18	14/08/18
3.3 Aplicar legislação, processos e documentação nas operações de transportes. ;	8. Normas técnicas e legislação: ; 8.1. embalagens de transporte; ; 8.2. lotação, carga fracionada, líquida, carga viva, perecíveis, medicamentos e cargas em geral; sistemas de fixação de cargas; nbrs; ; 8.3. código nacional de trânsito; ; 8.4. regulamentação do transporte e trânsito de cargas e veículos especiais; ; 8.5. código tributário nacional; ; 8.6. documentos fiscais; ; 8.7. circulação de mercadorias. ;	Aulas expositivas	20/08/18	28/08/18
3.2. Indicar elementos de custos que compõem o frete. ;	7. Previsão de custos operacionais: ; 7.1. classificação dos custos; ; 7.2. fatores que influenciam nos custos; ; 7.3. métodos de cálculo de custos operacionais; ; 7.4. cálculo de depreciação, manutenção e remuneração do capital. ;	Aulas expositivas	03/09/18	11/09/18
3.1. Elaborar roteirização, programação de frotas, controle de riscos e cálculo de custos do frete. ;	6. Sistemas roteirizadores e rastreadores para planejamento e monitoração das entregas e coletas: ;	Aulas expositivas	16/07/18	25/09/18
3. Informar os modais de transporte e os tipos de equipamentos para carga e descarga. ;	8. Normas técnicas e legislação: ; 8.2. lotação, carga fracionada, líquida, carga viva, perecíveis, medicamentos e cargas em geral; sistemas de fixação de cargas; nbrs; ; 8.3. código nacional de trânsito; ;	Aulas expositivas	01/10/18	09/10/18
2.2. Identificar as variáveis na escolha e decisão do serviço de transporte. ;	6. Sistemas roteirizadores e rastreadores para planejamento e monitoração das entregas e coletas: ; 6.1. coleta e distribuição; ; 6.2. número de zonas, periodicidade e frota necessária; ; 6.3. roteirização; ; 6.4. distância percorrida e tempo de ciclo; ; 6.5. prazos; ; 6.6. provedores de serviços de transporte e critérios de utilização; ; 6.7. legislação, processos e documentação nas operações de transportes; ; 6.8. controle da operação. ;	Aula expositivas	15/10/18	23/10/18
2.1. Relacionar os transportes de acordo com sua modalidade e forma. ;	5. Analisar a necessidade da frota no transporte rodoviário de cargas: ; 5.1. previsão de demanda; ; 5.2. dimensionamento de frota para uma demanda conhecida. ; 5.3. ampliação e terceirização de frota; ; 5.4. especificação e avaliação de veículos; ; 5.5. equipamentos de carga e descarga. ;	Aula expositivas	29/10/18	06/11/18

2. Classificar a natureza da carga transportada. ;	4. Transporte combinado e transporte segmentado: ; 4.1. sistema intermodal e multimodal no planejamento do transporte. ;	Aula expositivas	12/11/18	20/11/18
1.3. Mapear a situação atual da infraestrutura de transportes e os desafios para a Logística. ;	3. Os modais de transportes: ; a) Rodoviário, Ferroviário, Aéreo, Dutoviário e Aquaviário. ; 3.1. características; ; 3.2. vantagens; ; 3.3. desvantagens; ; 3.4. conhecimento de embarque; ; 3.5. tipos de veículos/ navios; ; 3.6. composição do frete. ; 3.7. categoria de transporte: ; 3.7.1. cabotagem, navegação interior e navegação de longo curso. ; 3.8. transporte fluvial / lacustre. ; 4. Transporte combinado e transporte segmentado: ; 4.1. sistema intermodal e multimodal no planejamento do transporte. ;	Aulas expositivas e trabalhos	26/11/18	04/12/18
1.2. Listar as variáveis e restrições geográficas que afetam o planejamento do transporte urbano e de cargas. ;	2. Identificar as características da carga e sua classificação: ; 2.1. perecibilidade;; 2.2. fragilidade; ; 2.3. periculosidade; ; 2.4. dimensões;; 2.5. pesos; ; 2.6. carga geral; ; 2.6.1. solta, unitizada, granel, frigorífica, perigosa e neogranel. ; 2.7 cálculo de cubagem. ;	Aulas expositivas	10/12/18	18/12/18

IV - Plano de Avaliação de Competências

Competências	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação	Critérios de Desempenho	Evidências de Desempenho
1. Avaliar a infraestrutura dos sistemas de transporte do país.	Trabalho/Pesquisa ;	Clareza na Expressão Oral e Escrita ;	Utilizar de maneira adequada os conhecimentos da infra-estrutura de transporte do país, para otimizar o transporte de cargas
2. Selecionar o modal de transporte adequado às características dos usuários e especificidades da carga.	Estudo de Caso ;	Coerência/Coesão ;	Seleção ideal do modal de acordo com as características de cada produtos e tipo de serviço.
3. Analisar as necessidades de serviços de transporte para o planejamento, operação e monitoramento das frotas.	Avaliação Escrita ;	Coerência/Coesão ; Pertinência das Informações ;	Selecionar a melhor opção de serviços de transporte dada a necessidade apresentada
4. Associar procedimentos para transporte de cargas perigosas e suas consequências ao meio ambiente.	Participação em Aula ;	Atendimento às Normas ;	Análise correta dos procedimentos para o transporte de carga

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				Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	
Agosto	Avaliação diagnóstica	Desenvolvimento e aplicação de trabalhos voltados a melhoria do rendimento de alunos aquém das expectativas		Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	Reunião Pedagógica
Setembro	Avaliação voltadas percepção de defasagem de aprendizagem		Preparo e aplicação de avaliações	Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	
Outubro		Desenvolvimento e aplicação de trabalhos voltados a melhoria do rendimento de alunos aquém das expectativas		Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	Dia do Administrador Conselho de Classe - Reunião Pedagógica
Novembro	Avaliação voltadas percepção de defasagem de aprendizagem		Preparo e aplicação de avaliações	Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	Casa Aberta
Dezembro		Desenvolvimento e aplicação de trabalhos voltados a melhoria do rendimento de alunos aquém das expectativas	Preparo e aplicação de avaliações	Pesquisa em livros e outras fontes voltadas a atualização do material	Conselho Final

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

NOVAES, Antonio Galvão. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição. Rio de Janeiro, Ed. Campus, 2001

Pesquisa a sites governamentais pertinente a legislação de transporte: Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC); Agência Nacional de Transportes Aquaviários (ANTAQ);

Revistas técnicas Website: ANTT, IMAM, GUIALOG.

SANTOS, Sílvio dos. Transporte Ferroviário. São Paulo, Cengage Learning, 2011

VALENTE, Almir Mattar. Gerenciamento de Transporte e frotas. S. Paulo, Cengage, 2008.

- Apostila, Filmes relacionados a matéria; Data-show, Vídeos; Lousa, BALLOU, Ronaldo H. Logística empresarial. Bookman Companhia Editora 5ª Edição, Porto Alegre RS reimpressão 2010.
- VIANA, J. Administração de Materiais: um enfoque prático. São Paulo: Atlas, 2000. • www.abepro.org.br
- Bertaglia, Paulo Roberto – Logística e Gerenciamento da Cadeia de Abastecimento / 2.ed. ver. E atual. – São Paulo: Saraiva, 2009. • Ballou, Ronald. H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos: planejamento, organização e logística empresarial. Porto Alegre: Bookman, 1993.
- Revista Mercado Moderno • Maximiano, Antonio César Amaru – Teoria Geral da Administração – 4.ed.- São Paulo : Atlas, 2004 • Feijó, Sergio Cintra - Cadeia de Suprimentos e Produção – São Paulo – Pearson • Feijó, Sergio Cintra - Cadeia de Suprimentos e Produção – São Paulo – Pearson Prentice Hall, 2009
- Administração de Materiais, Marco Aurélio P. Dia – Editora Atlas – SP 2ª edição Distribuição de Classe Mundial – Edward H. Frazelle e Paulo G > Goelzer – IMAM Logística Operacional – José Antonio de Mattos Castigliom – Editora Érica Logística Industrial Integrada – Bruno Paoleschi – Editora Érica

Administração de Materiais , Marco Aurélio P . Dia – Editora Atlas – SP 2º edição Distribuição de Classe Mundial – Edward H. Frazelle e Paulo G > Goelzer –IMAM Logística Operacional – José Antonio de Mattos Castigliom – Editora Érica Logística Industrial Integrada – Bruno Paoleschi – Editora Érica Apostila, contendo conteúdo de apoio.

Calixto Fabiano (Coord). Logística Um Enfoque Prático Editora Saraiva. Bertaglia Paulo Roberto. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Abastecimento Editora Saraiva 2º Edição Revista e Atualizada.

Consulta a Revistas Técnicas pertinentes ao assunto transporte

Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos Ronauld H. Ballou

Laboratório de informatica, notebook e data show

Logística da distribuição e transporte – Curso IMAM Manual de Logística – Volumes I, II, III, IV e V Gerenciamento de Transporte e Frotas – Amir Matar

Valente Gestão da Logística do Transporte de Cargas – José Vicente Caixeta Filho

Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição: Estratégia, operação e avaliação Antonio de Galvão Novaes - Editora Campus Elsevier

Manual de Cálculo de Custos e Formação de Preços do Transporte Rodoviário de Cargas Associação Nacional do Transporte de Cargas Publicado em outubro de 1.990 Revisto e atualizado em 18 de outubro de 2.001

Manual de Logística - IMAM

Mídia em geral / Textos elaborados para estudos de casos Sites: www.IMAM.com.br / www.guiadalogistica.com.br Artigos

NOVAES, Antônio G. Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição: estratégia operação e avaliação. Rio de Janeiro: Campus, 2001

NOVAES, Antonio Galvão. Gestão de Transportes. S. Paulo, Cengage, Pearson Brasil 2008.

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

Atividade Extra

Visita técnica aos CTCE BAURU (Centro de Tratamento de Cartas e Encomendas dos Correios)

Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares

Será desenvolvido um trabalho juntamente com o Componente Curricular Tributos e Documentos Fiscais

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

A recuperação será feita através de trabalhos paralelos e contínuos, sempre que notada dificuldades de aprendizagem por parte dos discentes. Os alunos com rendimento insatisfatório serão recuperados através trabalhos específicos, que venham a suprir a necessidade de aprendizado.

IX – Identificação:

Nome do Professor EDEVANDRO NUCCI DE OLIVEIRA ;

Assinatura

Data

17/08/2018

X – Parecer do Coordenador de Curso:

O Plano de Trabalho Docente está de acordo com o Plano de Curso.

Nome do Coordenador:

Assinatura:

Data:

17/08/18

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI - Replanejamento

Data	Descrição
10/08/2018	O replanejamento será feito sempre que percebido uma defasagem entre este documento a execução formal do plano

Imprimir