



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA
Departamento de Transportes

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Sistemas de Transportes						Código: TT046	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa			(x) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: não há		Co-requisito:		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD:			
CH Total: 60 CH Semanal: 04	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

1. Introdução aos Sistemas de Transportes; 2. Modalidades de Transportes; 3. Transporte Intermodal; 4. Características Geométricas das Vias de Transportes; 5. Características Técnicas dos Veículos de Transportes; 6. Terminais de Cargas e Passageiros; 7. Características de Operação das Modalidades de Transportes; 8. Administração dos Transportes no Brasil; 9. Inventário dos Transportes no Brasil; 10. Política de Transportes. 11. Projeção da Demanda de Transporte de Cargas e Passageiros

PROGRAMA

1. Introdução aos Sistemas de Transportes: Indústria de Transportes de carga no Brasil e no mundo.
2. Modalidades de Transportes: Rodoviário, Ferroviário, Hidroviário (marítimo, lacustre e fluvial), Aéreo e o Dutoviário.
3. Transporte Multimodal e Intermodal: Características e Diferenças, Coordenação de Transportes, Utilização Ótima e Instituto Jurídico
4. Características Geométricas das Vias de Transportes: Características em Planta, Características em Perfil Longitudinal e Características em Seção Transversal.
5. Características Técnicas dos Veículos de Transportes: Veículos rodoviários de passageiros e de carga, veículos ferroviários, veículos marítimos, fluviais e lacustres, veículos aéreos.
6. Terminais de Cargas e de Passageiros: Classificação das cargas, Processos de Unitização das Cargas Gerais, Terminais de Carga, Terminais de Passageiros (Aeroportuários e Rodoviários).
7. Características de Operação das Modalidades de Transportes: Fatores intrínsecos; Fatores extrínsecos; Economia da Exploração; Outras características.
8. Administração dos Transportes no Brasil: O Estado e o Transporte; Privatização e Concessões dos Transportes.
9. Inventário dos Transportes no Brasil: Geografia e Transporte; Inventário das Modalidades de Transportes.
10. Política dos Transportes: Política de Recursos, Política para as diversas modalidades de Transportes
11. Projeção da Demanda de Transportes de Cargas e Passageiros

OBJETIVO GERAL

Analisar o estágio de desenvolvimento dos Sistemas de Transporte no Brasil

OBJETIVO ESPECÍFICO

Adquirir subsídios para o entendimento da função, características e operação das diversas modalidades de transportes;

Distinguir as modalidades de transportes pelos seus atributos técnicos e econômicos.

Conhecer as características das vias e terminais utilizados pelas diferentes modalidades de transporte

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos teóricos e através de atividades e trabalhos em sala. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia entre outros.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Trabalhos em grupo e Prova

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

Morlok, Edward K. Introduction to transportation engineering and planning. Mc Graw-Hill, 1978.

Rodrigues, P.R.A. Introdução aos Sistemas de Transporte no Brasil e à Logística Internacional, 2007

Keedi, S. Transportes, Unitização e Seguros Internacionais de Carga. 3 Ed. Aduaneiras, 2007

Vieira, G.B.B. Transporte Internacional de Cargas, 2 Ed. Aduaneiras, 2007

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

TOURINHO, Luiz Carlos Pereira. Doze Aulas sobre Transportes. UFPR, Departamento de Transportes, Curitiba, 1979.

Revistas dos Transportes Públicos, Associação Nacional de Transportes Públicos - ANTP.

Boletins Técnicos da CET - Companhia de Engenharia de Tráfego de São Paulo.

HAY, William W. An introduction to transportation engineering. New York, John Wiley & Sons, 1977.

VUCHIC, Vukam R. Urban public transportation systems and technology. Univ. Pennsylvania - Prentice Hall, 1981.

NOVAES, Antonio Galvão. Sistemas de Transportes. Vol.1 - Análise da Demanda, Vol. 2 - Análise da Oferta e Vol. 3 - Equilíbrio Oferta-Demanda. São Paulo. Editora Edgard Blücher Ltda. 1986.

HUTCHINSON, B.G. Princípios de planejamento de sistemas de transporte urbano. Rio de Janeiro. Guanabara Dois. 1979.

Ulisséa Neto, I. Notas de aula da disciplina "Sistemas de Transportes". Curso de Graduação em Engenharia Civil. UFSC. 1997.

Revistas da CNT, Confederação Nacional de Transportes.

Revistas da ANPET. Associação Nacional de Pesquisas e Ensino em Transportes.

DNER. Departamento Nacional de Estradas de Rodagem. Manual de Implantação de Terminais Rodoviários de Passageiros.

DNER. Departamento Nacional de Estradas de Rodagem. Manual de Implantação de Terminais Rodoviários de Cargas.

Akaha, Tsuneo (ed.). International handbook of transportation policy. Westport, Greenwood, 1990.

Tolley, Rodney; Turton, Brian. Transport systems, policy and planning: A geographical approach. Burnt Mill, Londman, 1995.

Ministério dos Transportes. Relatórios Anuais.

Brina, Helvécio Lapertosa. Estradas de Ferro. Livros Técnicos e Científicos, 1982.

Normas e Instruções de Via Permanente. RFFSA.

Revistas Portos e Navios.

EPA. Environmental Protection Agency. Indicators of the Environmental Impacts of Transportation, 1996.

**OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **MARCIA DE ANDRADE PEREIRA BERNARDINIS, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 29/10/2018, às 14:16, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **GARRONE RECK, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 12/11/2018, às 10:36, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1333544** e o código CRC **68FAC08F**.