



**PROGRAMA DE ENGENHARIA DE  
TRANSPORTE  
PET/COPPE/UFRJ**



<b>1) IDENTIFICAÇÃO</b>	Período: 3º	Ano:
CURSO: Mestrado em Engenharia de Transporte		
ÁREA: Transporte de Carga e Planejamento de Transporte		
LINHA DE PESQUISA: Gestão de Sistema de Transporte de Cargas		
DISCIPLINA: Terminais e Sistemas Intermodais de Transporte		
CÓDIGO: COR-790	CARGA HORÁRIA: 45 h	CRÉDITOS: 3
PRÉ-REQUISITOS:		
PROFESSOR: Hostílio Xavier Ratton Neto		

**2) OBJETIVOS:**

Permitir o conhecimento do funcionamento integrado das diversas modalidades de transporte e dos terminais.

**3) EMENTA:**

**Transporte Intermodal:** Conceitos e fundamentos da operação intermodal Intermodalidade e logística no transporte; Associações intermodais; Tecnologias aplicadas à operação intermodal; Planejamento da operação intermodal; Custos no transporte intermodal. **Perspectivas do Transporte Intermodal:** Contextos institucional, estrutural e conjuntural; Transporte intermodal no Brasil e no mundo; Novas tecnologias aplicadas ao transporte intermodal; Facilidades e impedimentos para o transporte intermodal; Impactos do transporte intermodal. **Terminais de Transporte:** Classificação geral dos terminais de transporte; Caracterização geral dos terminais de passageiros; Caracterização geral dos terminais de carga; Planejamento e projeto de terminais de transporte; Capacidade dos terminais de transporte. **Operações em Terminais:** Terminais rodoviários; Terminais ferroviários; Terminais portuários; Terminais aeroportuários; Terminais intermodais.

**4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

AULA	TÓPICOS	OBSERVAÇÕES
1 a 3	Transporte Intermodal	
4 a 6	Perspectivas do Transporte Intermodal	
7 a 9	Terminais de Transporte	
9 a 12	Operações em Terminais	

**5) BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

1. Committe on Intermodal Freight Terminal Design and Operation, Intermodal Freight Terminal of the Future, Transportation Research Circular n° 459, Julho de 1996.
2. David, Eduardo G., O Transporte Intermodal Rodo-ferroviário, Tese de mestrado, PET/COPPE, 1996.
3. Mackenzie, David R., Mark C. North e Daniel S. Smith, Intermodal Transportation: The Whole Story, Simmons Boondman, 1989
4. National Research Council Committee for a Study of the Effects of Regulatory Reform on Technological Innovation in Marine Container Shipping, Intermodal Marine Container Transportation: Impediments and Opportunities, Transportation Research Board n° 236, 1992.



5. Prado, Lafayette, Transporte Intermodal, apostila do Curso Jerônimo Monteiro Filho em Atualização Ferroviária, EE/UFRJ/ENGEFER, 1982
6. Van Der Burg, G., Containerisation and other unit transport, Hutchinson Benhan Ltd, 1975.
7. Manual de Unitização de Cargas para Exportação - Aplicações ao Transporte Marítimo, GEIPOT, 1992
8. Unitização de Cargas no Brasil - Estudos Básicos, GEIPOT, 1979
9. ISTEIA and Intermodal Planning - Concept, Practice, Vision: Proceedings of a Conference, Transportation Research Board Special Report 240, 1993.

#### **6) CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO**

Verificar com o professor.