

DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL
Departamento de Transporte Aéreo

Primeiro Semestre / 2008

TRA 55 – Análise de Problemas de Transporte**Programa:**

Apresentação de casos práticos de engenharia de transporte: discussão, equacionamento metodológico, desenvolvimento e apresentação de solução prática. Utilização de métodos quantitativos com ênfase em Pesquisa Operacional, Teoria de Filas e Simulação.

Bibliografia:

1. Larson, R.C. & Odoni, A. R. Urban, Operations Research, New Jersey: Prentice Hall, 1981.
2. Massachusetts Institute of Technology, Logistical and Transportation Planning Methods (16.76J), disponível em <<http://ocw.mit.edu/>>, acesso em 28 ago. 2006.
3. Massachusetts Institute of Technology, Airline Schedule Planning (16.77J), disponível em <<http://ocw.mit.edu/>>, acesso em 28 ago. 2006.

Carga horária semanal:

Teoria: 0; Exercício: 0; Laboratório/Projeto: 3; Extra-classe (estimativa): 3
2ª.-feira: 13:30 – 16:30

Requisitos: [MOQ-43](#) [TRA-44](#)

Disciplina oferecida ao 5º ano (1º semestre)

Avaliação:

- Tarefas/Projetos desenvolvidos ao longo do semestre
-

Programa de Aulas

Mês	2ª. feira
Fevereiro	<p>25 S1 Apresentação da matéria e dos problemas do 1º. bimestre: 1º. Problema: 3ª. Pista AISP/GRU / 2º. Problema: Aeroporto de Urucu / 3º. Problema: Base Aérea de Santos</p>
Março	<p>3 S2 Acompanhamento / Trabalho de grupo</p>
	<p>10 S3 Apresentações: 1º. Problema: 3ª. Pista AISP/GRU 1.a. Projeto Geométrico 3ª. Pista na área da BASP / 1.b. Condições Operacionais e Desempenho de Aeronaves</p>
	<p>17 S4 Apresentação dos Problemas do 1º. Bimestre: 2º. Problema: Aeroporto de Urucu</p>
	<p>24 S5 Acompanhamento / Trabalho de grupo</p>
	<p>31 S6 Apresentações 2º. Problema: Aeroporto de Urucu 2.a. Requisitos Geométricos de Pista e Pátio / 2.b. Análise de Desempenho de Aeronaves / 2.c. Requisitos Estruturais dos Pavimentos</p>
Abril	<p>7 S7 Apresentação dos Problemas do 1º. Bimestre: 3º. Problema: Base Aérea de Santos</p>
	<p>14 S8 Acompanhamento / Trabalho de grupo</p>
	<p>21 Semana de Recuperação</p>
	<p>28 S9 Apresentações 3º. Problema: Base Aérea de Santos 3.a. Projeto de Estacionamento de Helicópteros / 3.b. Projeto Conceitual do Terminal de Passageiros</p>
Mai	<p>5 S10 Apresentação dos Problemas do 2º. Bimestre: 4º. Problema: Aeroporto/Heliporto de São Tomé / 5º. Problema: Aeroporto da Embraer – GPX / 6º. Problema: Dimensionamento TPS de Guararapes</p>
	<p>12 S11 Acompanhamento / Trabalho de grupo</p>
	<p>19 S12 Apresentações 4º. Prob: Aeroporto/Heliporto de São Tomé 4.a. Projeto Aeronáutico Conceitual / 4.b. Projeto dos Pátios de Aeronaves</p>
	<p>26 S13 Apresentação dos Problemas do 2º. Bimestre: 5º. Problema: Aeroporto da Embraer – GPX</p>
Junho	<p>2 S14 Acompanhamento / Trabalho de grupo</p>
	<p>9 S15 Apresentações 5º. Problema: Aeroporto da Embraer – GPX 5.a. Concepção Geométrica de Pista, Pátios e Área Industrial / 5.b. Projeto Área de Ensaio de Ingestão de Água / 5.c. Projeto de Localização e de Altura da Torre de Controle</p>
	<p>Apresentação dos Problemas do 2º. Bimestre: 6º. Problema: Dimensionamento TPS de Guararapes</p>
	<p>16 S16 Acompanhamento / Trabalho de grupo</p>
	<p>23 Exame1 Apresentações 6º. Problema: Dimensionamento TPS de Guararapes 6.a. Estudo da Demanda / 6.b. Dimensionamento das Facilidades</p>