

**DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE AÉREO**

TRA-52 - PROJETO DE AEROPORTOS (0-0-2-3)

1º Semestre 2010

Professor: Carlos Müller – sala 2134

Objetivo: Produzir um Plano de Desenvolvimento para um 3º Aeroporto de RMSP

Cenários Propostos:

- Aeroporto com vocação para atender a Aviação Comercial Regular
- Aeroporto com vocação para atender a Aviação Geral

Produtos:

- Plano de Desenvolvimento (de Ocupação ou de Massas) para o Sítio considerado contemplando no mínimo:
 - Análise da infra-estrutura necessária (pista de pouso e decolagem, pistas de táxi, pátios, terminais de passageiros e de carga, hangares, equipamentos etc) e da classificação do aeródromo e de suas restrições operacionais
 - Análise do comprimento de pista para as aeronaves consideradas
 - Projeto geométrico de pista de pouso e decolagem, de pistas de táxi e de pátios
 - Projeto de balizamento diurno e noturno das pistas e pátios
 - Plano de zoneamento de ruído e plano básico de zona de proteção de aeródromo e de equipamentos
 - Análise dos conflitos com o entorno e sugestões atenuadoras
 - Análise do acesso e das necessidades de estacionamento de veículos, projeto geométrico do estacionamento de veículos
 - Análise das necessidades de terminal de passageiros e desenvolvimento de plantas baixas
 - Análise das necessidades de hangares, terminais de carga (TECA) e instalações de apoio (combustível, oficinas etc) e desenvolvimento de plantas baixas

1º Bimestre		
Data	Conteúdo	Nº Aulas
8/mar	Apresentação do Curso. Apresentação do Aeroporto de estudo Distribuição de material, plantas e estatísticas	2 (3)
11/mar	Preparação para a visita CGH	2 (3)
18/mar	Apresentação do Estudo de Escolha de Sítio – Prof. Cláudio Jorge	2 (3)
22/mar	Visita Aeroporto de Congonhas	8
25/mar	Compensação HID-43	(3)
1/abr	Compensação GEO-45	(3)
8/abr	Desenvolvimento de proposta de ocupação do sítio	2 (3)
15/abr	Desenvolvimento do sistema de pista, de táxi e do pátio de aeronaves	2 (3)
22/abr	Compensação da visita CGH	(3)

2º Bimestre		
Data	Conteúdo	Nº Aulas
6/mai	Desenvolvimento do sistema de pista, de táxi e do pátio de aeronaves	2 (+ 3)
13/mai	Desenvolvimento do sistema de terminais e hangares	2 (+ 3)
20/mai	Desenvolvimento do sistema de terminais e hangares	2 (+ 3)
27/mai	Desenvolvimento do sistema de terminais e hangares	2 (+ 3)
3/jun	Feriado / Compensação da visita CGH	(+ 3)
10/jun	Desenvolvimento do sistema de acesso e de estacionamento de veículos	2 (+ 3)
17/jun	Entrega dos Planos de Desenvolvimento (textos, arquivos, transparências). Apresentação dos Planos de Desenvolvimento (2 grupos).	2 (+ 3)
24/jun	Apresentação dos Planos de Desenvolvimento (2 grupos).	2 (+ 3)

Avaliação.

- Continuada durante o curso,
- Apresentação final do projeto, e
- Documento final do Plano de Desenvolvimento.

Referências.

Horonjeff, R. & McKelvey, F. X., *Planning and Design of Airports*, McGraw-Hill, Inc., 1994, 4 ed. New York.
 Anexo XIV, Aerodromes, ICAO.
 Portaria 1141, Plano de Zona de Proteção de Aeródromos, MAer.
 Apostila de TRA-33 Planejamento de Aeroportos
 ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil (www.anac.gov.br)
 ABAG – Associação Brasileira de Aviação Geral (www.abag.org.br)

Obs: Outras referências poderão ser indicadas e/ou distribuídas pelo professor ao longo do curso.

Formação dos Grupos de Trabalho:

Número	Aluno	Grupo	Cenário de Estudo
1	Bruno Ferreira do Nascimento	A	Aviação Comercial
2	Bruno Torido Serra Valente	A	Aviação Comercial
3	Fabiano Edson Carlos	B	Aviação Comercial
4	Gilberto dos Santos Giuzio	D	Aviação Geral
5	Lucas Toledo Teixeira Câmara	C	Aviação Geral
6	Luiz Adolfo Schiller	B	Aviação Comercial
7	Mayara Condé Rocha Murça	B	Aviação Comercial
8	Michelle Moreira	D	Aviação Geral
9	Paulo Thiago Araujo Moraes	C	Aviação Geral
10	Renato Rodrigues Teles de Oliveira	C	Aviação Geral
11	Samuel Menezes Albuquerque	D	Aviação Geral

Cenário			
Aviação Comercial	Aviação Comercial	Aviação Geral	Aviação Geral
Grupo A	Grupo B	Grupo C	Grupo D
Bruno Ferreira	Mayara	Paulo Tiago	Samuel
Bruno Torido	Fabiano	Renato	Gilberto
	Schiller	Lucas	Michelle