
PROJETO DE AEROPORTOS

EMENTA

Requisitos: TRA-33. *Horas semanais:* 0-3-3. Elaboração e discussão de um projeto aeroportuário, integrando conhecimentos anteriores. Execução de esquemas funcionais. **Bibliografia:** ICAO, *Aerodromes*, Annex 14, Montreal, 2003; FAA, *Advisory circulars*, Washington, ---; COMAER, *Normas de engenharia*, Rio de Janeiro, 1998.

AIRPORT DESIGN. *Prerequisites:* TRA-33. *Weekly hours:* 0-3-3. Designing an airport with the integration of previous knowledges. Elaboration of functioning sketches. **Bibliography:** ICAO, *Aerodromes*, Annex 14, Montreal, 2003; FAA, *Advisory circulars*, Washington, 19--; COMAER, *Normas de engenharia*, Rio de Janeiro, 1998.

PLANO DE CURSO PARA 2008

(1) Objetivo

Fornecer, através do desenvolvimento de um projeto, os subsídios técnicos necessários para que o aluno passe a:

- conhecer as atividades desenvolvidas e os óbices encontrados no projeto de um aeroporto
- identificar as necessidades para a execução de um projeto
- identificar alternativas de concepção e suas restrições
- integrar conhecimentos adquiridos em disciplinas anteriores

De forma geral, mostrar as conseqüências de cada decisão na elaboração de um projeto de aeroporto.

Um equipamento urbano que contempla múltiplas variáveis e significativa influência sócio-ambiental.

(2) Avaliação

O conceito bimestral será baseado no nível de desenvolvimento do trabalho no período relativo ao cronograma

previamente estipulado. Apreciações serão realizadas em Momentos de Inspeção (MIs).

Essa disciplina dispensa a realização de exames (nota 4).

(3) Plano de Atividades

A turma será dividida em duplas de alunos.

A cada dupla será designado um caso de estudo para desenvolvimento de uma solução para o **Aeroporto de São José dos Campos**.

Cada aluno será submetido a **4 Momentos de Inspeção** -

MI 1 - Proposta de Trabalho (com calendário) [em papel]

MI 2 - Planta com o Projeto Geométrico (conceitual) [no meio eletrônico]

MI 3 - Esquemas funcionais do TPS e demais instalações [em papel]

MI 4 - Planta Geral do projeto conceitual (com marcação das duas fases do projeto) [**apresentação** pública em mídia eletrônica]

Dois temas serão abordados, excepcionalmente, durante essa disciplina:

Sinalização de aeródromos (Módulo 5) e *Tráfego aéreo* (Módulos 15 e 16).

(4) Bibliografia

São referências as publicações de entidades nacionais e internacionais reguladoras.

O Anexo 14 (*Aerodromes*) da Organização da Aviação Civil Internacional, em constante atualização, traz os parâmetros aceitos internacionalmente.

(5) Acompanhamento

Última atualização em 14 de Fevereiro de 2008.