

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 2007

(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 êxits 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 consequências de cada decisão na elaboração de um projeto de aeroporto. Um equipamento urbano que contemple 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 Marcos de Inspeção (MIs). Essa disciplina dispensa a realização de exames (nota 4).

(3) Plano de Atividades

A turma será dividida em grupos de 3 alunos. Cada grupo atuará sobre um problema: Belo Monte, Urucu e São Paulo. Cada grupo estabelecerá uma identificação e um plano de trabalho em acordo com o cliente. A priori os MIs serão:

1. Caracterização do problema: público-alvo, demanda e objetivos do estudo
2. Definição do Lado Aéreo
3. Definição do Lado Terrestre e Interfaces
4. Inserção do aeroporto na comunidade e faseamento para implantação

Problema Belo Monte (PA): Aeroporto para a Usina Hidroelétrica a ser implantada no Pará

Problema Urucu (AM): Adequação do aeroporto anual a nova demanda projetada

Problema São Paulo (SP): Terceiro aeroporto para atendimento da demanda da cidade de São Paulo

Produtos a serem incluídos no plano de trabalho desses projetos:

- Proposta de Trabalho (com calendário) [\[em papel\]](#)
- Planta com o Projeto Geométrico (incluindo sinalização de pátios e pistas) [\[no meio eletrônico\]](#)
- Esquemas Funcionais do TPS e do Lado Terrestre [\[em papel\]](#)
- Planta Geral com marcação das duas fases do projeto [\[apresentação no meio eletrônico\]](#)

(4) Bibliografia

São referências todas 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 TURMA 08

(intra08@googlegroups.com) - aulas as sextas das 10 às 12h

Problema Belo Monte : [Tiago-Leonardo-Jonathas](#) [\[refreiros\]](#)

Problema Urucu : [Marcos-Caio-Denis](#) [\[Take off\]](#) e [Alvaro-Patrick-Jose Carlos](#) [\[Eagles\]](#)

Problema SP : [JoaoPaulo-Helies-Manfredo](#) [\[Luft Plan\]](#)

	M1	M2	B1	M3	M4	B2	MF
INFREIROS	L						
TAKE OFF	MB						
EAGLES	MB						
LUFT PLAN	B						

(6) Acompanhamento TURMA 07

Aulas nas segundas quinzenais das 13:30 às 17:30

Problema Belo Monte: [Anselmo-Fábio-João](#) [\[Jaf\]](#) e [Emanuel-Gustavo-T-Liana](#) [\[Saraiva\]](#)

Problema Urucu: [Carlos-Daniel-Magno](#) [\[Colorau\]](#) e [Anderson-Carlos-GustavoB](#) [\[CTTech\]](#)

Problema SP: [Pedro-Victor-Yuri](#) [\[Yujope\]](#)

	M1	M2	B1	M3	M4	B2	MF
JAF	B						
SARAIVA	B						
COLORAU	MB						
CTTECH	B						
YUJOPE	MB						

Última atualização em 25 de Março de 2007.