IT-200

Infraestrutura Aeronáutica

PLANO DE CURSO

(1) Objetivos

Trata-se de uma disciplina básica para aqueles que pretendem desenvolver-se no PG-EIA. Ao final das atividades o aluno deve:

- Perceber o aeroporto e os demais itens da infraestrutura aeronáutica como requisitos fundamentais para a operação do transporte aéreo
- Conhecer a história, o estágio atual e as perspectivas do transporte aéreo
- Ter noções de tráfego aéreo
- Entender a influência das aeronaves no planejamento, projeto e operação dos aeroportos
- Identificar as limitações que um sítio aeroportuário impõe à vizinhança
- Conhecer o processo de seleção de um sítio aeroportuário
- Avaliar os impactos gerados pela infraestrutura aeronáutica

(2) Avaliação

O conceito bimestral dependerá do desempenho do aluno em uma prova estruturada sobre os exercícios individuais.

No segundo bimestre dependerá do desempenho do grupo.

O Exame Final será individual.

(3) Plano de Aulas

- Transporte aéreo e aeroportos. (Fonte: **Módulo 1**) : [material apresentado](#)
- Aeronaves e aeroportos. (Fonte: **Módulo 2**)
- [Exercício Individual](#) sobre comprimento de pista.
- Anemograma
- [Exercício Individual](#) sobre orientação de pista
- Limitações ao entorno de aeródromos. (Fonte: **Módulo 4**)
- [Exercício Individual](#) sobre as limitações de uso de solo no entorno aeroportuário
 - *Avaliação Individual*
- Noções de tráfego aéreo. (Fonte: **Módulos 15**)
- Escolha de sítio aeroportuário. (Fonte: **Módulo 10**)
- Avaliação de impactos aeroportuários. (Fonte: **Módulo 11**)
- [Exercício em Grupo](#) sobre seleção de sítio (Apresentação Plenária)

- Capacidade de pistas, pátios e terminais
- [Exercício em Grupo](#) sobre a situação aeroportuária de São Paulo
- [Exercício em Grupo](#) sobre a avaliação de pistas no Brasil
 - *EXAME : avaliação individual*

(4) Bibliografia

Material de referência são:

- Horonjeff, R, McKelvey, FX, Sproule, WJ & Young, SB (2010). *Planning and Design of Airports*. McGrawHill, 5th ed.
- Kazda, A & Caves RE (2009). *Airport Design and Operation*, Elsevier, 2nd ed.
- ANAC (2009). *Regulamento Brasileiro da Aviação Civil*, RBAC 154, Projeto de Aeroportos.

Material de apoio está disponibilizado no *site* www.ita.br/~claudioj através de módulos de estudo.

(5) Observações

a - Exercícios Complementares:

EC1 - Referente ao Módulo 2 e Anemograma

b - Lembro que os conceitos correspondem a:

D (Deficiente) - de 0,0 a 4,9
I (Insuficiente) - de 5,0 a 6,4
R (Regular) - de 6,5 a 7,4
B (Bom) - de 7,5 a 8,4
MB (Muito Bom) - de 8,5 a 9,4
L (Louvor) - de 9,5 a 10,0

Última atualização: 24 de Fevereiro de 2011