

IT - 203

Aeroportos

PLANO DE CURSO

(1) Objetivos

Trata-se de uma disciplina básica para aqueles que pretendem se aprofundar no campo aeroportuário. Ao final das atividades o aluno deve:

- Perceber o aeroporto como um elo do sistema
- Analisar e dimensionar componentes aeroportuários tanto do Lado Ar como do Lado Terrestre
- Elaborar e interpretar esquemas funcionais de terminais
- Avaliar capacidade de sistemas e associar níveis de serviço

(2) Avaliação

Em cada bimestre será realizada uma prova escrita **com** consulta.

Os exercícios servirão de suporte ao processo de avaliação.

Está prevista a realização de um exame escrito, **com** consulta livre ou a redação de um artigo com tema previamente especificado.

(3) Plano de Aulas

- 02Ago - Planejamento de aeroportos. [Material da apresentação](#). (Fonte: **Módulo 14**) [Caso SP](#)
- 09Ago - Geometria do lado aéreo. [Material da apresentação](#). (Fonte: **Módulo 3**)
- 16Ago - Pátios de aeronaves. [Material da apresentação](#). (Fonte: **Módulo 5**)
- 23Ago - Capacidade. [Material da apresentação](#). (Fonte: **Módulo 6**). EIFE.
- 30Ago - [Exercício 1](#) - Configuração do lado aéreo.
- 06Set - [Exercício 2](#) - Avaliação da capacidade
- 13Set - Terminal de passageiros. [Material da apresentação](#). (Fonte: **Módulo 7**)
- 20Set - Avaliação Bimestral1
- 04Out - [Exercício 3](#) - Esquemas funcionais e dimensionamento de TPS
- 11Out - Geometria do lado terrestre. [Material da apresentação](#). (Fonte: **Módulo 9**)
- 18Out - [Exercício 4](#) - Configuração do lado terrestre.
- 25Out - Segurança e facilitação. [Material da apresentação](#). (Fonte: **Módulo 13**). Heliportos (Fonte: **Módulo 12**). [Material da apresentação](#).
- 01Nov - Avaliação Bimestral2
- 08Nov - Perspectivas - Módulo Final
- 22Nov - [Exame Final](#)

(4) Bibliografia

Kazda, A. & Caves, R.E. (2009). *Airport Design and Operation*. Elsevier, 2nd edition.

Horonjeff, R et al. (2010). *Airport Planning and Design*. McGrawHill, 5th edition.

Ashford, N et al. (2011). *Airport Engineering*. Wiley, 4th edition.

Atualização: 29 de Julho de 2013