

**PLANO DA DISCIPLINA: OPERAÇÕES EM AEROPORTOS (TRA-57) 2018/2**
3º ANO PROFISSIONAL

(Revisado em Julho de 2018)

PROFESSOR: Evandro José da Silva (prof.evandrojs@gmail.com; evandro@ita.br)**HORÁRIO:** às terças-feiras, 16h40 – 18h30**SALA:** 2007

EMENTA: Caracterização e descrição das operações em um aeroporto. Modelos de administração aeroportuária. Segurança operacional em aeroportos (*safety* e *security*). Operações em um terminal de passageiros. Análise de desempenho e de nível de serviço. Simulação de atividades aeroportuárias. Fluxos e processos no terminal de passageiros. Entorno, acesso e meio-ambiente. Planejamento e o futuro de aeroportos.

OBJETIVOS: Expor aos alunos aspectos conceituais e metodológicos no campo da gestão e operação de aeroportos.

AVALIAÇÃO: Duas provas com consulta (Bimestre I e Bimestre II) e Exame Final.

CRONOGRAMA:

Aula	Data	Plano da aula
1	31-jul-18	Apresentação geral do curso e Introdução. Panorama do transporte aéreo. Organismos nacionais e internacionais. Modais de transporte e características. Competição Modal.
2	7-ago-18	Caracterização de aeroportos: Quanto à rede (Aeroportos Hub. Aeroportos regionais). Quanto ao tráfego. Quanto ao papel (Doméstico. Internacional). Quanto ao capital (Público, Privado, PPP). Volumes transportados.
3	14-ago-18	Operações de pista e pátio. Componentes. Fluxos. Modelos e métodos de análise. <i>Safety: Jet Blast</i> . Ruído. FOD. Operações eventuais. Combate a incêndio.
4	21-ago-18	Operações no terminal de passageiros. Fluxos. Dimensionamento e análise de componentes.
5	28-ago-18	Introdução à teoria das filas e à simulação por eventos discretos.
6	4-set-18	Aplicações de teoria das filas e simulação à avaliação e dimensionamento de componentes do lado aéreo.
7	11-set-18	Aplicações de teoria das filas e simulação à avaliação e dimensionamento de terminais.
8	18-set-18	PROVA I com consulta
	25-set-18	Semana de recuperação
9	2-out-18	Security. Riscos. Regras. Restrições. Tendências. Segregação de fluxos no TPS
10	9-out-18	Administração e organização de aeroportos. Modelos de concessão. Modelos de regulação.



Aula	Data	Plano da aula
11	16-out-18	Receitas. Tarifas. Custos. Modelos de Custeio.
12	23-out-18	Manutenção e obras. Restrições temporárias.
13	30-out-18	Avaliação e mitigação de impactos sociais e ambientais.
14	6-nov-18	PROVA II com consulta
15	13-nov-18	Acesso aeroportuário. Intermodalidade. Dimensionamento e avaliação do meio-fio.
16	20-nov-18	Exames. Apresentação do projeto conforme sorteio.
17	27-nov-18	Exames. Apresentação do projeto conforme sorteio.
18	4-dez-18	---

**Ver o cronograma online atualizado.*

BIBLIOGRAFIA:

DE NEUFVILLE, R.; ODONI, A. *Airport systems: planning, design and management*. 2. ed. New York: McGraw-Hill, 2013.

ASHFORD, N.; STANTON, H. P. M. *Airport operations*. 2. ed. New York: McGraw-Hill, 1996.

GRAHAM, A. *Managing airports: an international perspective*. 3. ed. Burlington: Elsevier, 2008.

**Outros materiais são indicados, de acordo com os tópicos de cada aula.*