



PLANO DA DISCIPLINA: OPERAÇÕES EM AEROPORTOS (TRA-57) 2020/2
3º ANO PROFISSIONAL

(Revisado em Julho de 2020)

PROFESSOR: Evandro José da Silva (prof.evandrojs@gmail.com; evandro@ita.br)

HORÁRIO: às segundas-feiras, 16h40 – 18h30

SALA: Virtual por tempo indefinido.

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: Questionários ao longo do semestre e exame desenvolvido em etapas. A composição é a seguinte:

Nota final = $(N1+N2+N3)/3$

N1: Quiz 1 a 5

N2: Quiz 6 a 10

N3 (ou Exame): médias simples E1 a E4: 60%. E5: 40%.

Um quiz em atraso não será aceito.

Uma etapa do exame em atraso será penalizada em 50%. Cada entrega é necessária para recebimento da entrega subsequente.

**CRONOGRAMA:**

Aula	Data	Tema
1	31/ago./20	Apresentação da disciplina. Natureza dos problemas operacionais. O papel dos dados e indicadores
-	7/set./20	feriado
2	14/set./20	Introdução às Cadeias de Markov
3	21/set./20	Introdução à Teoria das Filas
4	28/set./20	Introdução à Simulação de Operações
5	5/out./20	Testes de aderência. Verificação e Validação de Modelos de Simulação.
-	12/out./20	semaninha
6	19/out./20	Operações no TPS
7	26/out./20	Dinâmica de pedestres
-	2/nov./20	feriado
8	9/nov./20	Capacidade e Nível de serviço. Capacidade de PPDs
9	16/nov./20	Operações no pátio. Capacidade do pátio.
10	23/nov./20	Tópicos sobre administração de Aeroportos
11	30/nov./20	Discussões sobre as propostas do exame
12	-	Aula contabilizada com base na resolução de exercícios.

*Ver o cronograma online atualizado:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1F5b-BHkx6laMJJa5S7y9tHFaDZXmmQTuflXEFU5Xt2s/edit?usp=sharing>

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.