



PLANO DA DISCIPLINA: OPERAÇÕES EM AEROPORTOS (TRA-57) 2022/2
3º ANO PROFISSIONAL

(Revisado em Julho de 2022)

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

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

(os horários precisos de cada aula são estabelecidos previamente via cronograma operacional)

SALA: Espaço Aula.

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 avaliação operacional de aeroportos.

AVALIAÇÃO: Questionários (*quiz*) ao longo do semestre e provas. A composição é a seguinte:

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

N1: P1

N2: P2

N3 (ou Exame): Média simples do Questionários (N-x)

Onde x significa o questionário com o pior desempenho. Um *quiz* em atraso não será aceito.

**CRONOGRAMA:**

Sem.	Data	Tema
1	01/08/2022	Apresentação da disciplina. Natureza dos problemas operacionais. O papel dos dados e indicadores
2	08/08/2022	Introdução às Cadeias de Markov
3	15/08/2022	Cadeias de Markov: Exercícios
4	22/08/2022	Introdução à Teoria das Filas.
5	29/08/2022	Teoria das Filas: Exercícios
6	05/09/2022	Introdução à Simulação de Operações
7	12/09/2022	Exercícios com Simulação
8	19/09/2022	P1 Individual, com consulta e tempo delimitado
s	26/09/2022	-
1	03/10/2022	Testes de aderência
2	10/10/2022	Dinâmica de Pedestres
3	17/10/2022	Exercício de Dimensionamento de circulação
4	24/10/2022	Capacidade de PPDs
5	31/10/2022	Tópicos sobre administração de Aeroportos
6	07/11/2022	P2 Individual, com consulta e tempo delimitado
7	14/11/2022	Emenda do dia 15/11
8	21/11/2022	Sem aulas

**Ver o cronograma online atualizado:*

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1F8chjCImEG7sreHFVrWbl_RxafFzhMCd4Ud5NAcspX4/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.*