



PLANO DA DISCIPLINA: OPERAÇÕES EM AEROPORTOS (TRA-57) 2023/2
3º ANO PROFISSIONAL

(Revisado em Julho de 2023)

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: A composição é a seguinte:

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

N1* e N2*: Média simples das atividades desenvolvidas em sala no bimestre.

N3** (ou Exame): Média simples considerando N-x*** atividades do tipo 'quiz'.

**O aluno que faltar deverá entregar a lista até o próximo encontro (havendo motivo justificado, o prazo poderá ser estendido).*

***Um quiz em atraso não justificado perderá 5 pontos percentuais por dia de atraso (ex.: atraso de 2 dias, vale 9,0/10,0).*

**** Onde x significa o questionário com o pior desempenho.*

**CRONOGRAMA:**

Sem.	Data	Tema
1	31/07/2023	Apresentação da disciplina. Natureza dos problemas operacionais. O papel dos dados e indicadores
2	07/08/2023	Introdução às Cadeias de Markov
3	14/08/2023	Cadeias de Markov: Exercícios
4	21/08/2023	Introdução à Teoria das Filas
5	28/08/2023	Teoria das Filas: Exercícios
6	04/09/2023	Tutorial Anylogic. Introdução à Simulação de Operações
7	11/09/2023	Exercícios com Simulação
8	18/09/2023	Exercício com Anylogic
s	25/09/2023	Sem aulas
1	02/10/2023	Testes de aderência
2	09/10/2023	Dinâmica de Pedestres
3	16/10/2023	Exercício de Dimensionamento de circulação
4	23/10/2023	Sem aulas
5	30/10/2023	Capacidade de PPDs
6	06/11/2023	Resiliência de Sistemas
7	13/11/2023	Exercícios sobre resiliência
8	20/11/2023	Sem aulas

*Ver o cronograma online atualizado:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1W1UqzQ_3B1UD_22bO4SUsd3M4zsGcUG9QqKvHK4jPXQ/edit?usp=sharing

** Algumas aulas serão repostas por meio de videoaulas.

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.