

**PLANO DA DISCIPLINA: AEROPORTOS (IT-203) 2020/2****PG-EIA**

(Revisado em Julho de 2020)

PROFESSORES: Evandro José da Silva (prof.evandrojs@gmail.com; evandro@ita.br)Claudio Jorge Pinto Alves (claudioj@ita.br)**HORÁRIO:** às sextas-feiras, 08h00 – 11h00**SALA:** -

EMENTA: Requisito recomendado: Não há. Requisito exigido: Não há. Horas semanais: 3-0-0-6. Planejamento aeroportuário: planos diretores. Geometria do lado aéreo: pistas e pátios. Sinalização. Geometria do lado terra. Terminal de passageiros: conceitos, fluxos, dimensionamento e capacidade. Esquemas funcionais. Heliportos. Segurança e facilitação. Avaliação de um projeto aeroportuário.

OBJETIVOS: Trata-se de uma disciplina 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.

AValiação:Nota final = $(N1+N2+N3)/3$

N1: Prova escrita (1 BIM)

N2: médias das avaliações de artigos e exercícios

N3 (ou Exame): médias simples $E1*0,2+E2*0,2+E3*0,2+E4*0,4$ **CRONOGRAMA:**

Aula	Data	Tema
1	4/set./20	O Aeroporto como sistema. Aspectos de Planejamento. Apresentação da Disciplina
2	11/set./20	Ferramentas e metodologias de auxílio às atividades de planejamento de aeroportos.
3	18/set./20	Apresentação da E1
4	25/set./20	Layout Aeroportuário. Componentes Aeroportuários. Padrões de Projeto
5	2/out./20	Pistas de Táxi e Pátios
6	9/out./20	Dimensionamento e Avaliação do Acesso Aeroportuário
-	16/out./20	semaninha
-	23/out./20	dia do aviador
7	30/out./20	Apresentação da E2



Aula	Data	Tema
8	6/nov./20	Esquemas Funcionais do TPS
9	13/nov./20	Dimensionamento do TPS e TECA
10	20/nov./20	Avaliação do Nível de Serviço no TPS e TECA
11	27/nov./20	Heliportos
12	4/dez./20	Apresentação final

**Ver o cronograma online atualizado:*

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1WrOzUN_yzWJYU4Y4H7Moykl1t6HmKwH-FG18ifJ09lq/edit?usp=sharing

BIBLIOGRAFIA:

HORONJEFF, R. et al., Planning and design of airports. 5th ed, McGraw-Hill, 2010,

ASHFORD, N.; WRIGHT, P., Airport Engineering. 4th ed, Wiley, 2011.

ICAO, Aerodromes. Anexo 14, 7th ed., Montreal, 2016.

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