

TRA39 / 2023

Planejamento e Projeto de Aeroportos

PLANO DE CURSO

(1) Objetivo

Fornecer subsídios técnicos necessários para que o aluno passe a :

- ✓ Conhecer as atividades desenvolvidas num complexo aeroportuário,
- ✓ Conhecer os diversos componentes e suas funções,
- ✓ Identificar problemas operacionais e alternativas de soluções,
- ✓ Proceder uma seleção de sítio aeroportuário,
- ✓ Avaliar a capacidade dos subsistemas,
- ✓ Contribuir no desenvolvimento de planos diretores, e
- ✓ Identificar problemas afetos à segurança e suas consequências.

De forma geral, fazer o aluno pensar estrategicamente (sistemicamente) na busca de soluções para problemas com múltiplas variáveis e com alto nível de imprevisibilidade.

(2) Avaliação

As notas bimestrais serão geradas com base nos graus obtidos nos Exercícios (Aulex) propostos no bimestre com peso de 40% e na prova escrita domiciliar (a ser agendada) com peso de 60%. O exame será baseado na apresentação oral (Proj-4) de um esboço de projeto a ser desenvolvido ao longo da disciplina.

(3) Plano de Aulas

Os 17 módulos que integram o conteúdo da disciplina serão apresentados conforme a Programação em anexo. O material será disponibilizado eletronicamente ao aluno. Além das apresentações relativas aos **Módulos**, serão desenvolvidos exercícios (**Aulex**) e um projeto individual (**Projeto**).

- M1 - Transporte Aéreo
- M2 - Aeronaves e Aeroportos
- M3 - Lado Aéreo - Orientação de Pista
- M4 - Lado Aéreo - Comprimento de Pista

- M5 - Lado Aéreo - Geometria
- M6 - Lado Aéreo - Sinalização
- M7 - Lado Aéreo - Capacidade de Pista
- M8 - Lado Aéreo - Pátio de Aeronaves
- M9 - Zona de Proteção do Aeródromo
- M10 - Seleção de Sítio Aeroportuário
- M11 - Interface - TPS
- M12 - Interface - TECA
- M13 - Lado Terrestre - Instalações
- M14 - Heliportos e Vertiportos
- M15 - Segurança e Facilitação
- M16 - Planejamento
- M17 - Impactos

(4) Bibliografia

A referência básica é o material disponibilizado nos Módulos (PDF das apresentações). O RBAC 154 (www.anac.gov.br), Projeto de Aeródromos, mostra a mais recente regulamentação brasileira. O livro de Rais e Sansone aborda as questões com foco no Brasil e foi editado em 2021.

(5) Responsável

Professor CLAUDIO JORGE Pinto Alves

Sala 2120 - claudioj@ita.br

Whats - 12981514357