

**TRA39 / 2024**

## **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 num esboço de projeto a ser desenvolvido ao longo da disciplina.

#### **( 3 ) Plano de Aulas**

Os 19 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 - Impactos
- M12 - Interface - TPS
- M13 - Interface - TECA
- M14 - Lado Terrestre - Instalações
- M15 - Heliportos e Vertiportos
- M16 - Segurança e Facilitação
- M17 - Planejamento
- M18 - PAN 2022
- M19 - Guia de boas Práticas

#### **( 4 ) Bibliografia**

A referência básica é o material disponibilizado nos Módulos (PDF das apresentações). O RBAC 154 ([www.anac.gov.br](http://www.anac.gov.br)), Projeto de Aeródromos, mostra a mais recente regulamentação brasileira. O livro AEROPORTOS 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](mailto:claudioj@ita.br)

Whats - 12981514357