



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FECIV39006	COMPONENTE CURRICULAR: AEROPORTOS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Engenharia Civil		SIGLA: FECIV
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: -	CH TOTAL: 45 horas

1. **OBJETIVOS**

Atuar no transporte aéreo em nível de planejamento, projeto e operação.

2. **EMENTA**

Transporte aéreo. Características das aeronaves relacionadas com o projeto dos aeroportos. Planejamento de missão típica. Escolha do sítio do aeroporto. Projeto da área terminal. Controle de tráfego aéreo. Sinalização. Espaço aéreo. Acessos, sistema viário e estacionamento.

3. **PROGRAMA****1 Transporte aéreo**

- 1.1 Aeronaves/aerovia/aeroporto
- 1.2 Organizações do transporte aéreo (ICAO, IATA, ANAC, INFRAERO etc.)

2 Características principais das aeronaves

- 2.1 Características geométricas
- 2.2 Composição de peso
- 2.3 Distância de pouso e decolagem

3 Planejamento de missão típica

- 3.1 Peso máximo de decolagem e de pouso
- 3.2 Carga paga versus combustível

4 Escolha do sítio do aeroporto e características de operação

- 4.1 Localização
- 4.2 Condições atmosféricas e meteorológicas

5 Projeto da área terminal

- 5.1 Configuração das pistas de pouso e decolagens
- 5.2 Pátio de estacionamento
- 5.3 Terminal de passageiros e de carga
- 5.4 Pistas de pouso e decolagens

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASHFORD, N. **Airport engineering**. New York: John Wiley & Sons, 1984.

HORONJEFF, R. **Aeroportos: planejamento e projeto**. Rio de Janeiro: USAID, 1966.

MELO, L. B. **Aeroporto de Congonhas, terminal de passageiros: histórias da construção**. São Paulo: Prêmio, 2006.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASHFORD, N. J.; STANTON, H. P. M.; MOORE, C. A.; COUTU, P.; BEASLEY, J. R. **Operações aeroportuárias: as melhores práticas**. Porto Alegre: Bookman, 2015. E-book. ISBN 9788582603314. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603314/>. Acesso em: 26 mar. 2023.

ASHFORD, N.; WRIGHT, P. H.; STAMMER JUNIOR, R. J. **Transportation Engineering**. 4. ed. New York: John Wiley & Sons, 1998.

HORONJEFF, R.; MCKELVEY, F. X.; HORONJEFF, R. **Planning and design of airports**. 4. ed. New York: Mc Graw-Hill Book, 1994.

RUIZ, F. R. **Aeropuertos y aerodromos: manual explicativo y grafico que compendia las tareas del trazado, planificacion y funcionamiento de un aerodromo**. Buenos Aires : Guillermo Kraft, 1951.

SILVA, A. **Aeroportos e desenvolvimento**. Rio de Janeiro: INCAER, 1991.

6. APROVAÇÃO

Giovana Bizão Georgetti

Coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia Civil

Paulo Roberto Cabana Guterres

Diretor da Faculdade de Engenharia Civil



Documento assinado eletronicamente por **Giovana Bizaro Georgetti, Coordenador(a)**, em 28/03/2023, às 16:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Cabana Guterres, Diretor(a)**, em 29/03/2023, às 16:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4377366** e o código CRC **0527E1FA**.