



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL
CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: AEROPORTOS

CÓDIGO: GCI080		UNIDADE ACADÊMICA: Faculdade de Engenharia Civil		
PERÍODO:		CH TOTAL TEÓRICA: 60	CH TOTAL PRÁTICA: 00	CH TOTAL: 60
OBRIGATORIA: ()	OPTATIVA: (X)			

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: GCI032 - Infra-estrutura de estradas e ferrovias

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

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

EMENTA

O 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.

DESCRIÇÃO DO 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

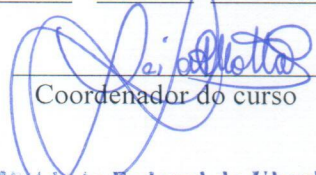
- 5.1 Configuração das pistas de pouso e decolagens
- 5.2 Pátio de estacionamento
- 5.3 Terminal de passageiros e de carga
- 5.4 Pistas de pouso e decolagens - pavimento

BIBLIOGRAFIA

- ASHFORD, N.; WRIGHT, P.H. Airport engineering. New York: John Wiley & Sons, 1979.
- ASHFORD, N.; WRIGHT, P.H. Transportation Engineering. 4. ed. New York: John Wiley & Sons, 1997.
- BOEING, Co. Airport planning. Seattle: Boeing, 1990.
- HORONJEFF, R. Planning and design of airports. 2. ed. New York: Mc Graw-Hill Book, 1975.
- INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION. Aerodomes: desing and operations. Annex 14. v. I. Montreal, 1990.

APROVAÇÃO

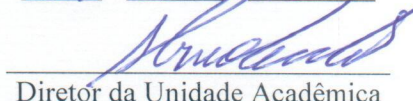
10 / 10 / 2008



Coordenador do curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Leila Aparecida de Castro Motta
Coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia Civil
Port. - R N° 1506/2006 - SIAPE 2218506

07 / 11 / 08



Diretor da Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Mauro Prudente
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil - FECIV
Port. - R N° 0360/05 - SIAPE 04 1152