


UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Faculdade de Engenharia Civil

 Avenida João Naves de Ávila, 2121, Bloco 1Y - Bairro Santa Monica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
 Telefone: 34 3239-4159/4170 - www.feciv.ufu.br - feciv@ufu.br

PLANO DE ENSINO
1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Aeroportos					
Unidade Ofertante:	Faculdade de Engenharia Civil					
Código:	GCI080	Período/Série:	8º	Turma:	U	
Carga Horária:			Natureza:			
Teórica:	60	Prática:	00	Total:	60	Obrigatória: <input checked="" type="checkbox"/> (X)
Professor(A):	Camilla Miguel Carrara			Ano/Semestre:		
Observações:	camillacarrara@ufu.br					

2. 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.

3. JUSTIFICATIVA

O transporte aéreo apresenta suas especificidades em relação aos outros modos de transporte. Sendo assim, é necessário apresentá-lo e discuti-lo junto aos alunos do curso de Engenharia Civil para que estes tenham um conhecimento dos conceitos aeronáuticos associados a um projeto aeroportuário, para que possam participar ativamente no desenvolvimento de um aeroporto. Esse conhecimento poderá ser utilizado como ferramenta para o desenvolvimento de orientações para definição e enquadramento dos serviços a serem executados objetivando melhorar as condições do tráfego, segurança e conforto do usuário, além da durabilidade e segurança do próprio aeroporto.

4. OBJETIVO
Objetivo Geral:

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

Objetivos Específicos:

Capacitar o aluno para o entendimento das peculiaridades do planejamento, projeto e, em particular, da especificidade maior que é a operação de aviões.

5. PROGRAMA

SEMANAS	PERÍODO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1	11/12	Plano de ensino. Transporte Aéreo no Brasil. História. Vantagens. Desvantagens. (Aula 00 e Aula 01)

2	18/12	Organizações do Transporte Aéreo. Princípios Gerais do Transporte Aéreo. (Aula 02)
3	05/02	Segurança Aérea. Componentes do Sistema de Transporte Aéreo. (Aula 03) Aerovias. Controle Aéreo. (Aula 04)
4	12/02	Características principais das Aeronaves. (Aula 05) Características Geométricas. Principais Forças atuantes. (Aula 06)
5	19/02	Aplicação da 1ª Prova (P1) . Valor: 25,00.
6	26/02	Escolha do Sítio do Aeroporto. Exercícios. (Aula 07)
7	12/03	Seminário . Valor: 5,00.
8	19/03	Aeroportos. Código. (Aula 08) Tipos de Operação. ILS. (Aula 09)
9	26/03	Aplicação da 2ª Prova (P2) . Valor: 25,00.
10	02/04	Características principais das Aeronaves que influem no planejamento, projeto e operação. (Aula 10) Configurações dos Aeroportos. Terminal de Passageiros e de Cargas. (Aula 11)
11	09/04	Configurações dos Aeroportos. Terminal de Passageiros e de Cargas. (Aula 11) Orientação projeto.
12	16/04	Aplicação da 3ª Prova (P3) . Valor: 25,00.
13	23/04	Vista das avaliações
14	30/04	Avaliação de recuperação de acordo com Art. 141 das novas Normas de Graduação. Valor: 25,00 pontos (substituição da menor nota obtida considerando P1, P2 e P3).
15	07/05	Entrega do Projeto . Valor: 20,00 pontos.
16	14/05	Vista Final das avaliações

6. METODOLOGIA

Aulas expositivas e debate. Apresentação de seminário. Desenvolvimento de projeto de configuração de um aeroporto.

Atendimento ao aluno: Sala 1Y242. Quartas-feiras das 15h30min às 16h30min.

7. AVALIAÇÃO

7.1. A avaliação do rendimento dos alunos consistirá de três provas, um seminário, uma entrega de um projeto e uma avaliação de recuperação, a saber:

7.2. **1ª Prova:** Aulas Semana de 01 a 04 do programa do curso. Valor: 25,00 pontos. Prova teórica/prática, individual e sem consulta. Data da avaliação: 19/02/2025.

7.3. **2ª Prova:** Aulas Semana 06 a 08 do programa do curso. Valor: 25,00 pontos. Prova teórica/prática, individual e sem consulta. Data da avaliação: 26/03/2025.

7.4. **3ª Prova:** Aulas Semana 10 e 11 do programa do curso. Valor: 25,00 pontos. Prova teórica/prática, individual e sem consulta. Data da avaliação: 16/04/2025.

7.5. **Prova de Recuperação:** Aulas Semana 1 a 13 do programa do curso. Valor: 25,00 pontos. Prova teórica/prática, individual e sem consulta. Substituição da menor nota obtida considerando P1, P2 e P3 - avaliação de recuperação de acordo com Art. 141 das novas Normas de Graduação. Data da avaliação: 30/04/2025.

7.6. **Seminário:** Novidades e Projeções do Transporte Aéreo. Valor: 5,00 pontos. Grupo. A avaliação será feita considerando 50% da nota para o documento apresentado e 50% da nota para a participação do discente na apresentação.

7.7. **Entrega do Projeto de um aeroporto:** Aulas Semana 01 a 13 do programa do curso. Valor: 20,00 pontos. Grupo. Data da entrega: 07/05/2025.

7.8. **Conteúdo das Avaliações:** O conteúdo das avaliações será aquele dado pela docente até a data da mesma. Todo o material de aula e as leituras obrigatórias serão disponibilizados pela docente no Moodle. Constitui também matéria de prova tudo que for falado e discutido nas aulas síncronas.

7.9. **Divulgação dos Resultados das Avaliações:** Os resultados serão divulgados até 15 dias úteis após a aplicação das atividades avaliativas, a contar da data de sua realização, conforme Art. 167 das Normas Gerais da Graduação da UFU (Resolução Nº 15/2011, do Conselho de Graduação).

7.10. **Aprovação Final:** Para ser considerado aprovado na disciplina, o aluno ao final do ano letivo terá que ter alcançado no mínimo 60% em nota e 75% de frequência. Não haverá prova final. Prova substitutiva somente mediante procedimento adotado pela FECIV.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

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.

Complementar

Material de Aeroportos em *.pdf disponíveis no endereço eletrônico:

<https://infraestrutura.gov.br/pan.html>

<https://infraestrutura.gov.br/rede-aeroportos.html>

<https://infraestrutura.gov.br/aviacaoregional.html>

<https://infraestrutura.gov.br/forma%C3%A7%C3%A3o-e-capacita%C3%A7%C3%A3o.html>

<https://infraestrutura.gov.br/acordos-internacionais.html>

<https://infraestrutura.gov.br/drone-legal.html>

<https://infraestrutura.gov.br/conjuntura-do-setor-aereo.html>

<https://pt.slideshare.net/fabriciodaiany/apostila-aeroportos-ufsc>

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Camilla Miguel Carrara Lazzarini, Professor(a) do Magistério Superior**, em 13/02/2025, às 16:02, 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 **6098397** e o código CRC **1F56FC4D**.

Referência: Processo nº 23117.083421/2024-31

SEI nº 6098397