



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA

Coordenação do Curso de Engenharia Civil
Departamento de Transportes

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Aeroportos				Código: TT531			
Natureza: () Obrigatória (x) Optativa		(x) Semestral Modular () Anual ()					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EAD (x) CH em EAD: até 20%			
CH Total: 60 CH Semanal: 04	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA Apresentação dos principais conceitos relacionados a aeroportos e à atividade aeroportuária. O conteúdo baseia-se nas principais regulamentações nacionais e internacionais vigentes. Conteúdo simplificado: introdução, projeto geométrico, área terminal, dimensionamento de pavimentos, drenagem, sinalização, helipontos e heliportos.							

**OBS (1): ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **GARRONE RECK, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES - TC**, em 18/09/2026, às 13:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4363753** e o código CRC **DC2782F9**.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta do docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. HORONJEFF, R.; MCKELVEY, F.; SPROULE, W.; YOUNG, S. **Planning and design of airports**. 5th ed., Mc Graw Hill, 2010.
2. ASHFORD, N.; WRIGHT, P. **Airport engineering**. 3rd ed., John Wiley & Sons Inc., 1992.
3. RICKETTS, J.; LOFTIN, M.; MERRITT, F. **Standard handbook for civil engineers**. 15th ed., Mc Graw Hill, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. Legislação e regulamentações da ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil):
<<https://www.anac.gov.br/assuntos/legislacao>> (em 01/06/22).
2. Regulamentações da FAA (Federal Aviation Administration):

<http://www.faa.gov/airports/engineering/design_standards/> (em 01/06/22).

3. Regulamentações da ICAO (International Civil Aviation Organization)?
<<https://www.icao.int/Pages/default.aspx>> (em 01/06/22).
4. YOUNG, S.; WELLS, A. **Aeroportos Planejamento e Gestão**. 6ª ed., Bookman, 2014.
5. ASHFORD, N.; STANTON, H.; MOORE, C.; COUTU, P.; BEASLEY, J. **Operações aeroportuárias as melhores práticas**. 3ª Ed., Bookman, 2015.
6. MEGSON, T. **Aircraft structures for engineering students**. 4th ed., Elsevier Aerospace Engineering Series, 2007.