



Plano de Ensino

Campus: Nova Suíça	
Disciplina: Planejamento Aéreo	Código: GOOPLAE0.01

Início: 03/2024

Carga Horária: Total: 30 horas/aula

Semanal: 02 horas/aula

Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas

C01 - Formular e conceber soluções desejáveis de engenharia, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto

C03 - Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos, componentes ou processos

C09 - Analisar, planejar e projetar sistemas de transportes e trânsito em condições adequadas de acessibilidade e mobilidade, utilizando princípios democráticos, seguros e eficientes

C10 - Formular e conceber soluções aos problemas do transporte público de passageiros

C12 - Formular e conceber soluções aos problemas do transporte de carga e logística

Departamento ofertante da disciplina: Departamento de Engenharia de Transportes

Ementa
Introdução ao Transporte Aéreo. Conceito e caracterização do transporte aéreo (cargas e passageiros) no contexto geral dos demais modos de transporte. História, atualidades, características e distribuição no espaço nacional. Atuações do engenheiro de transportes no mercado aeroportuário. Aeroportos e noções de aerovias e aeronaves. Modelos de desenvolvimento orientado pelo aeroporto (aerotropolis). Privatizações, concessão e o novo modelo de gestão. Visão de mercado: princípios econômicos e metodologias de previsão de demanda. Gestão e operações aeroportuárias (segurança aeroportuária, centro de controle de operação aeroportuária, horas-pico e scheduling de empresas aéreas, administração e desempenho operacionais).

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Transportes	9º	Planejamento de Transportes	x	

Interdisciplinaridades	
Pré-requisitos	Correquisitos
Transporte de Cargas (G00TRCA0.01) Gestão e Operação de Transportes Públicos (G00GOTPO.01)	Não há

Plano de Ensino

Objetivo <i>(a disciplina deverá possibilitar ao estudante)</i>	
1	Conceituar o transporte aéreo e seus elementos
2	Contextualizar o cenário do transporte aéreo no Brasil e no mundo
3	Discutir sobre modelos de desenvolvimento orientado pelo aeroporto e sua interrelação com as cidades
4	Aplicar metodologias de previsão de demanda aérea
5	Conhecer o panorama de gestão operacional aeroportuária e das empresas aéreas

Unidades de ensino		Carga-horária Horas-aula
1	Introdução ao Transporte Aéreo e atuação do Engenheiro de Transportes	02
2	História, atualidades, características e distribuição no espaço nacional	02
3	Conceito e caracterização do transporte aéreo (cargas e passageiros) no contexto geral dos demais modos de transporte	04
4	Aeroportos e noções de aerovias e aeronaves	02
5	Modelos de desenvolvimento orientado pelo aeroporto (aerotropolis) e o desenvolvimento de cidades	06
6	Privatizações, concessão e o novo modelo de gestão	04
7	Visão de mercado: princípios econômicos e metodologias de previsão de demanda	04
8	Gestão e operações aeroportuárias (segurança aeroportuária, centro de controle de operação aeroportuária, horas-pico e <i>scheduling</i> de empresas aéreas, administração e desempenho operacionais)	06
Total		30

Bibliografia Básica	
1	FERNANDES, Elton; PACHECO, Ricardo Rodrigues. Transporte aéreo no Brasil: uma visão de mercado. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016. 293 p., il. ISBN 9788535281392 (broch.).
2	RODRIGUES, Paulo Roberto Ambrosio. Introdução aos sistemas de transporte no Brasil e à logística internacional. 4. ed., rev. e ampl. São Paulo: Aduaneiras, c2007. 248 p., il. ISBN 978-85-7129-490-5.
3	CAMPOS, Paulo Március Silva; TADEU, Hugo Ferreira Braga (Org.). Logística aeroportuária: análises setoriais e o modelo de cidades-aeroportos. São Paulo: Cengage Learning, 2010. xi, 278 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788522108572 (broch.).

Bibliografia Complementar	
1	BARAT, Josef. Globalização, logística e transporte aéreo. São Paulo: Ed. SENAC São Paulo, 2012. 268 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788539601936 (broch.).
2	CAPPA, Josmar Gilberto. Cidades e aeroportos no século XXI. Campinas, SP: Alínea, 2013. 223 p., il. Bibliografia: p. [209]-217. ISBN 9788575166413 (broch.).
3	HORONJEFF, Robert. Aeroportos planejamento e projeto. Rio de Janeiro: Livro Técnico, 1966. 513 p.
4	KASARDA, John D.; LINDSAY, Greg. Aerotrópole: o modo como viveremos no futuro. São Paulo: DVS, 2012. 598 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788588329805 (broch.).
5	OCAMPO-MARTINEZ, Carlos. Transport of water versus transport over water: exploring the dynamic interplay of transport and water. New York: Springer, 2015. 478 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9783319161327.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino
