



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 Gestão e Operação de Transportes Públicos	Não há

Objetivo (a disciplina deverá possibilitar ao estudante)	
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.