

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Estruturas e Geotecnia: Portos, aeroportos e vias navegáveis	CÓDIGO: GT00PAN002.1
--	--------------------------------

VALIDADE: Início: **08/2020**

Término:

Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 4 aulas Créditos: 4

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Ementa:

Introdução ao planejamento de portos, aeroportos e vias navegáveis. Interpretação e leitura de projeto. Análise da demanda. Caracterização do sítio de implantação. Configuração dos portos, aeroportos e vias navegáveis. Terminais de carga e passageiros. Soluções técnico-econômicas. Métodos construtivos. Impactos ambientais.

Curso	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Produção Civil	9º e 10º	Estruturas e Geotecnia		x

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia de Transportes

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Mecânica dos Solos	DEC 009
Laboratório de Mecânica dos Solos	DEC 010
Co-requisitos	

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	Compreender os elementos de planejamento de portos, aeroportos e vias navegáveis;
2	Aprender sobre a caracterização do sítio de implantação, configuração dos portos; aeroportos e vias navegáveis;
3	Analisar os métodos construtivos de portos, aeroportos e vias navegáveis.

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula
1 Introdução ao planejamento de portos, aeroportos e vias navegáveis.	4
2 Interpretação e leitura de projeto.	10
3 Análise da demanda.	4
4 Caracterização do sítio de implantação	10
5 Configuração dos portos, aeroportos e vias navegáveis.	10

6	Terminais de carga e passageiros.	4
7	Soluções técnico-econômica.	4
8	Métodos construtivos.	12
9	Impactos Ambientais.	2
Total		60 horas

Bibliografia Básica

1	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.).
2	FRICKER, Jon D. Fundamentals of transportation engineering: a multimodal approach. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall, 2004. xvi, 776 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 0130351245.
3	KAZDA, Antonín; CAVES, Robert E. Airport Design and Operation. Edition: Third edition. Bingley: Emerald Group Publishing Limited. 2015. eBook., Base de dados: eBook Collection (EBSCOhost).

Bibliografia Complementar

1	CAPPA, Josmar Gilberto. Cidades e aeroportos no século XXI. Campinas, SP: Alínea, 2013. 223 p., il. Bibliografia: p. [209]-217. ISBN 9788575166413 (broch.).
2	HORONJEFF, Robert. Aeroportos planejamento e projeto. Rio de Janeiro: Livro Técnico, 1966. 513 p.
3	CASTILLE, Martin E.; LARAUGE, Pierre B. Airports: Performance, Risks, and Problems. New York: Nova Science Publishers, Inc. 2009. eBook., Base de dados: eBook Collection (EBSCOhost)
4	FELIPPES, Marcelo Augusto de., Livro de Transporte - Volumes III e V, Câmara Interamericana de Transportes. Disponível em: http://www.citamericas.org/conteudo.php?idConteudo=12 acessado em 05/3/2019.
5	ROJAS, Pablo. Introdução à logística portuária e noções de comércio exterior. Porto Alegre: Bookman, 2014. xii, 200p., il. (algumas col.), 28cm. Bibliografia: p. 191-200. ISBN 9788582601938 (broch.).