

Campus: Nova Suíça	
Disciplina: Planejamento Aquaviário	Código: G00PLAQ0.01

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 aquaviário. Conceito e caracterização do transporte aquaviário (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 portuário. Portos e noções de embarcações e aquavias. Privatizações e concessões. Funções, organização e planejamento portuário. Dimensionamento operacional; Centro integrado de operação logística.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Transportes	10º	Planejamento de Transportes	x	

Interdisciplinaridades	
Pré-requisitos	Correquisitos
Transporte de Cargas (G00TRCA0.01) Gestão e Operação de Transportes Públicos (G00GOTP0.01)	Não há

Objetivo (a disciplina deverá possibilitar ao estudante)	
1	Conceituar o transporte aquaviário e seus elementos
2	Contextualizar o cenário do transporte aquaviário no Brasil e no mundo
3	Definir as funções, organização e planejamentos dos portos
4	Realizar o dimensionamento operacional do transporte aquaviário

Unidades de ensino		Carga-horária Horas-aula
1	Introdução ao transporte aquaviário e atuação do Engenheiro de Transportes	02
2	História, atualidades, características e distribuição no espaço nacional	02
3	Conceito e caracterização do transporte aquaviário (cargas e passageiros) no contexto geral dos demais modos de transporte	04
4	Portos e noções de embarcações e aquavias	04
5	Privatizações e concessões	02
6	Funções, organização e planejamento portuário	06
7	Dimensionamento operacional	06
8	Centro integrado de operação logística	04
Total		30

Bibliografia Básica	
1	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.
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	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.

Bibliografia Complementar	
1	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.
2	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.).