



PLANO DE AULA

NÚCLEO:

Núcleo de Tecnologia – NT

DEPARTAMENTO:

Departamento de Engenharia Civil

IDENTIFICAÇÃO**Código da Disciplina:**

DAE00435

Créditos:

3

Carga Horária:

60

Nome da Disciplina:

Portos e Hidrovias

EMENTA

Estudos teórico e prático básicos para o desenvolvimento das atividades profissionais do engenheiro civil em relação ao planejamento, gestão, projeto, segurança, sustentabilidade e à operação hidroviária.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Características de portos e terminais;
2. Transporte marítimo - Classificação dos portos
3. Dimensionamento de canais
4. Ventos, ondas e marés
5. Transporte aquaviário
6. Obras portuárias
7. Operação portuária
8. Manutenção e reabilitação de estruturas
9. Aspectos ambientais no transporte aquaviário

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALFREDINI, Paolo; ARASAKI, Emilia. Obras portuárias. 2ª ed. São Paulo: Editora Blucher, SI, 2018.

ALFREDINI, Paolo; ARASAKI, Emilia. Obras e gestão de portos e costas. 2ª ed. São Paulo: Editora Blucher, [198-?]

CUTRIM, Sérgio Sampaio; ROBLES, Léo Tadeu; PEREIRA, Newton Narciso. Tópicos Estratégicos Portuários. São Luis: EDUFMA, 2015

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Aulas remotas utilizando sistema de aulas online, na modalidade síncronas

AVALIAÇÃO

A avaliação do professor da disciplina será realizada ao longo do semestre;
Serão aplicados 2 trabalhos que resultarão na nota final do aluno

CRONOGRAMA DE AULAS

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
DAE00435	PORTOS E HIDROVIAS
CH	CONTEÚDO
1	CARACTERÍSTICAS DE PORTOS E TERMINAIS
2	
3	
4	GENERALIDADES
5	
6	
7	TRANSPORTE MARÍTIMO - CLASSIFICAÇÃO DOS PORTOS
8	
9	
10	DIMENSIONAMENTO DE CANAIS
11	
12	
13	VENTOS, ONDAS E MARÉS
14	
15	
16	EXERCÍCIOS
17	
18	
19	TRANSPORTE AQUAVIÁRIO
20	
21	
22	EXERCÍCIOS
23	
24	
25	N1 - ENTREGA DE TRABALHO
26	
27	
28	OBRAS PORTUÁRIAS
29	
30	
31	EXERCÍCIOS
32	
33	
34	GENERALIDADES
35	
36	
37	OPERAÇÃO PORTUÁRIA
38	
39	
40	EXERCÍCIOS
41	
42	
43	MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS
44	
45	
46	ASPECTOS AMBIENTAIS NO TRANSPORTE AQUAVIÁRIO
47	
48	
49	EXERCÍCIOS
50	
51	
52	EXERCÍCIOS
53	
54	
55	N2 - ENTREGA DO TRABALHO
56	
57	
58	PROVA REPOSITIVA
59	
60	

Porto Velho/RO, 10/10/2021

Prof. MsC. Fabiano Medeiros da Costa
Professor Auxiliar do Magistério Superior
Portaria nº 713/2015/GR/UNIR. Porto Velho, 21 de julho de 2015