

INTRODUÇÃO

HISTÓRIA

A HISTÓRIA DO TRANSPORTE AQUAVIÁRIO

TIPOS DE EMBARCAÇÃO

LASH OU PORTA-BARCAÇA

TANQUE

GRANELEIRO

SEA-BEE

CARGUEIRO

PORTA CONTÊINER

ROLL ON/ ROLL OFF

GASEIRO

REFEER

CHEMICAL

Suez Max

NAVIOS AUXILIARES

NAVIOS DE PASSAGEIROS

CONTÊINERES

TAMANHO DE CONTÊINERES

TIPOS DE CONTÊINERES

DOCUMENTAÇÃO – TARIFAS - FRETE

PORTOS

TIPOS DE PORTOS

PORTOS NACIONAIS

PRINCIPAIS PORTOS DO BRASIL

.1 SANTOS, SP

.2 RIO DE JANEIROS, RJ

....DENTRE OUTROS...

PORTOS INTERNACIONAIS

A AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIÁRIOS (ANTAQ)

Objetivos

Poder Normativo

Competência da União

Competência dos Estados

Competência dos Municípios

Legislação em vigor

BACIAS HIDROGRÁFICAS BRASILEIRAS

HIDROVIAS: solução do futuro ou realidade do presente

HIDROVIA DO MADEIRA

HIDROVIA DO SÃO FRANCISCO

HIDROVIA PARANÁ-TIETÊ

HIDROVIA PARAGUAI - PARANÁ

BACIA DO RIO AMAZONAS - COMPLEXO FLUVIAL AMAZÔNICO

HISTÓRICO DA UTILIZAÇÃO DE HIDROVIAS NO BRASIL

HIDROVIA NO MERCOSUL - NAVEGAÇÃO FLUVIAL NO MUNDO

TRANSPORTE LACUSTRE

TIPOS DE EMBARCAÇÃO

LAGOS NAVEGÁVEIS

PROMEF - Programa de Modernização e Expansão da Frota de navios da Transpetro

SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO

SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DOS NAVIOS

RÁDIOS

RADARES - SONARES

PAC – PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO

.1 Norte

.2 Nordeste

.3 Sudeste

.4 Sul

EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO

MANUTENÇÃO DE HIDROVIAS

ESTALEIROS

Grandes estaleiros

.1 Hyundai Heavy Industries

.2 Estaleiro Atlântico Sul - Samsung Heavy Industries

ACIDENTES

Pior acidente

Principais vazamentos de óleo com navios no mundo

BRITISH PETROL

LEIS E ORGÃOS MAJORITÁRIOS

DNIT

Competência para legislar sobre gerenciamento da infraestrutura e da operação do transporte Aquaviário.

LEI Nº 8.630, DE 25 DE FEVEREIRO DE 1993

Programa Nacional de Dragagem Portuária e Hidroviária

TRANSPORTE FLUVIAL FRONTEIRIÇO

CONCLUSÃO

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS