

CERTIFICADO

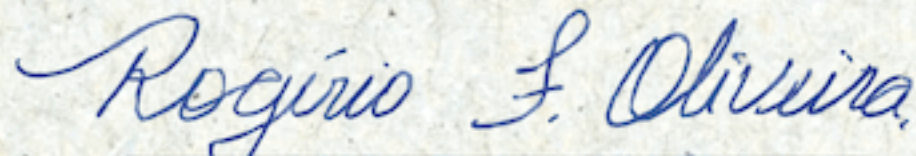
A **ConsulPort - Treinamentos e Serviços Portuários** tem a
satisfação de conceder esse certificado a

Emerson Silva dos Santos

por concluir com êxito o curso

Stowage Plan - Plano de Embarque e Desembarque de Navios
com carga horária de 30 horas.

13 de agosto de 2025



Rogério Freitas Oliveira

Diretor - ConsulPort



CONTEÚDO DO CURSO

Nome Emerson Silva dos Santos

Curso: Stowage Plan - Plano de Embarque e Desembarque de Navios

Total de HORAS-AULA: 30 horas

MÓDULO

PROFESSORES

TITULAÇÃO

I. Noções de Arquitetura Naval

Características dos Navios (Sip's Particular); Principais dimensões; linhas de flutuação; linhas de cargas; principais estruturas de resistência a esforços

Msc. Henrique Vaiceberg

Mestre em Meteorologia e Oficial de Náutica

II- Graneis e Tipos de Navios Graneleros

Ore Carrier, Buk, Carrier, Obo Carrier, Ore Oil Carrier, Bulk Contanier, Multi-Purpose

Msc. Henrique Vaiceberg

Mestre em Meteorologia e Oficial de Náutica

III. Esforços estruturais em um navio:

Força cortante, momento fletor, Pressão no cobro e cavernas, Sagging e Hogging

Alexandre Vezza

Especialista Marítimo e Portuário. Especialista em Gestão Portuária

IV. Stowage Plan

Leitura, interpretação e elaboração de Plano de Carga e descarga de Navios Graneleiros

V. Estivagem de Carga: Fator de Estiva e Quebra de Estiva, Ângulo de Repouso

Alexandre Vezza

Especialista Marítimo e Portuário. Especialista em Gestão Portuária

VI. Simulação de Variação de Calados para Stowage Plan e Trimagem

Msc. Rogerio Freitas

Especialista em Engenharia Portuária e Mestre em Oceanografia