

46 – Curso de Extensão no IST – Instituto Superior Técnico, novembro
2019, Lisboa / PORTUGAL



**Principais *Hub Ports* da América Latina e a Evolução
Tecnológica mundial dos modais de transporte**

Lisboa, 26 de novembro de 2019

Prof. Dea. Eng. Adalmir José de Souza



SUMÁRIO



- 1- PORTOS (Conceito e Classificação)
- 2- UNITIZAÇÃO DE CARGAS
- 3- EVOLUÇÃO DO SISTEMA PORTUÁRIO
- 4- EVOLUÇÃO DAS EMBARCAÇÕES (Portos de Transbordo)
- 5- EVOLUÇÃO DAS EMBARCAÇÕES (Portos de Enlace)
- 6- PRINCIPAIS HUB PORTS DA AMÉRICA DO SUL E CARIBE
- 7- AUTOMAÇÃO (Modal Rodoviário)
- 8- AUTOMAÇÃO (Modal Ferroviário)
- 9- AUTOMAÇÃO (Modal Aeroviário)
- 10- AUTOMAÇÃO (Sistema Portuário)
- 11- AUTOMAÇÃO (Modal Hidroviário)
- 12- AUTOMAÇÃO (Drones Marinhos)
- 13- NAVIO-PORTO (Projeto Atlas HSV)
- 14- LOGÍSTICA DOS TRANSPORTES
- 15- CONCLUSÃO



Centro de Engenharia e
Tecnologia Naval e Oceânica

Lisboa, 14 de Outubro 2019
N/ Ref. CENTEC/C191379
V/ Ref.

Exmo Senhor
Prof. Adalmir José de Souza
Diretor-Geral do NEDIN - Núcleo de Estudos e
Desenvolvimento de Infraestrutura da UFF

Assunto: Cooperação Institucional CENTEC/IST - NEDIN/UFF

Caro Professor Adalmir José de Souza,

Conforme combinado anteriormente, confirmo disponibilidade para nos reunirmos entre os dias 25 a 27 de novembro próximo, no Centro de Engenharia e Tecnologia Naval e Oceânica do Instituto Superior Técnico com o seguinte Plano de Trabalhos:

- Reunião Técnica com o objetivo de formalizar um Acordo de Cooperação Técnica entre o CENTEC - Centro de Engenharia e Tecnologia Naval e Oceânica do IST e o NEDIN - Núcleo de Estudos e Desenvolvimento de Infraestrutura da UFF;
- Apresentação de uma palestra a cargo do Prof. Adalmir José de Souza com o título: "Principais Hub ports da América Latina e a Evolução Tecnológica mundial dos modos de transporte"
- Visita às instalações, laboratórios e apresentação dos principais projetos do CENTEC.

Sem outro assunto, despeço-me com os melhores cumprimentos,

O Presidente do Centro de
Engenharia e Tecnologia Naval e Oceânica,

(Prof. Carlos Guedes Soares)
Professor Distinto do IST

