ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Mello Moraes, 2231 - CEP: 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 3091-5350 Fax (011) 3091-5717

Departamento de Engenharia Naval e Oceânica

PNV3415 - PROJETO DO NAVIO

Relatório atividade 01 – Turma XX

Características gerais do projeto - Levantamento e avaliação semelhantes

Grupo XX – Projeto XX

Membros

Nome: _____, No. USP: _____
Nome: _____, No. USP: _____
Nome: _____, No. USP: _____

1. Requisitos de Projeto

TEXTO / TABELA

2. Características Gerais do navio em projeto

TEXTO

2.1 Evolução histórica;

TEXTO

2.2 Principais sistemas do navio;

TEXTO

2.3 Características relevantes de projeto e das regras internacionais;

TEXTO

3. Principais características e propriedades da carga;

TEXTO

4. Características gerais dos portos e da rota que afetam projeto

TEXTO

5. Principais grupos funcionias do navio

Apresentar os principais grupos funcionais (carga e/ou navio) e os elementos/equipamentos associados (entender e incluir grupos relacionados com os navios semelhantes - Significant Ships).

ITEMIZAÇÃO / TABELA

6. Natureza do projeto

Discorra sobre quais fatores influenciam a natureza do processo de projeto.

Explique resumidamente (exemplifique) as fases de projeto representadas pela espiral até a entrega do navio.

TEXTO

6.1 Descreva a estruturação do processo de obtenção das características do navio nas fases de viabilidade e/ou conceitual do projeto.

TEXTO

6.2 Discute e comente o fluxograma de projeto de viabilidade/conceitual apresentado na referência [2]

TEXTO / Fluxograma

6.3 Espiral de projeto

Desenvolva e aplique a espiral de projeto para o navio em projeto, explicando detalhadamente as razões da sequência proposta de atividades?

TEXTO

7. Desenvolva um desenho técnico esquemático, em três vistas (perfil, planta e transversal), com as características dimensionais do navio (LOA, LPP, LWL, B, ...), inclusive definindo nomenclatura para as variáveis de caracterização dos diversos espaços (duplo costado, tanques de lastro, praça de máquinas, sala do leme, etc.).

DESENHO TÉCNICO / LEGENDA

8. Referências

Indicar referências empregadas;

Adotar padrão de apresentação referências de acordo com normas (deverá ser utilizado ao longo de todo o projeto);