

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS BÁSICOS								
LÍNGUA PORTUGUESA								
1. Compreensão de textos.								
2. Ortografia oficial.								
3. Mecanismos de coesão textual.								
4. Significação das palavras.								
5. Emprego de tempos e modos verbais.								
6. Emprego das classes de palavras.								
7. Coordenação e de subordinação.								
8. Emprego dos sinais de pontuação.								
9. Concordância verbal e nominal.								
10. Regência verbal e nominal.								
11. Emprego do sinal indicativo de crase.								
12. Colocação dos pronomes átonos.								
LÍNGUA INGLESA								
1. Compreensão de texto escrito em língua inglesa.								
2. Itens gramaticais relevantes para a compreensão dos conteúdos semânticos.								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS								
Arquitetura Naval								
Equilíbrio de corpos flutuantes.								
Características hidrostáticas.								
Dimensões principais e coeficientes de forma.								
Linha de carga e tonelagem de arqueação.								
Estabilidade estática de corpos flutuantes.								
Estabilidade transversal a pequenos e grandes ângulos de inclinação.								
Solicitações externas à inclinação.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Avaria e subdivisão.								
Pesos e centros.								
Estabilidade intacta e em avaria.								
Teste de inclinação.								
Hidrodinâmica								
Estática dos fluidos.								
Cinemática dos fluidos.								
Escoamento sem viscosidade incompressível e unidirecional.								
Escoamento sem viscosidade e incompressível no plano tridimensional.								
Análise dimensional e semelhança.								
Modelo em escala reduzida.								
Escoamento viscoso incompressível.								
Teoria da camada limite.								
Escoamento com superfície livre.								
Teoria do perfil.								
Teoria de asa.								
Resistência ao avanço, coeficientes propulsivos, natureza e determinação da resistência.								
Equações gerais do corpo rígido (movimento).								
Mar regular e irregular.								
Teoria espectral.								
Critérios para comportamento em ondas.								
Resistência Estrutural								
Geometria e função dos elementos estruturais básicos.								
Ações internas em componentes estruturais.								
Conceito de tensão.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Isostática e diagramas de esforços em vigas.								
Hiperestática (método dos deslocamentos).								
Solicitação e estados de tensão.								
Representação tensorial.								
Invariantes, estado hidrostático, tensões principais.								
Lei de Hooke generalizada.								
Deformação de cisalhamento.								
Campos de deslocamentos, deformações e tensões.								
Torção de tubos.								
Flexão de vigas.								
Tensões de cisalhamento e de flexão em vigas.								
Momentos de inércia e módulos de seção de vigas.								
Cálculo de cargas em estruturas flutuantes.								
Propriedades mecânicas dos materiais estruturais.								
Resistência primária de estruturas.								
Dimensionamento da seção mestra e concepção estrutural, seções típicas.								
Critérios de resistência.								
Flambagem de vigas e placas.								
Mecânica estrutural de navios e plataformas oceânicas.								
Vibração de estruturas.								
Sistemas estruturais em vários graus de liberdade.								
Máquinas Marítimas, Equipamentos e Instalações Auxiliares do Navio								
Instalações propulsoras de navio.								
Motores de combustão interna.								
Sistemas de óleo combustível, óleo lubrificante e de resfriamento.								
Caldeiras.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
Tubulações e Válvulas.								
Bombas centrífugas.								
Bombas de deslocamento positivo.								
Turbinas.								
Compressores.								
Balanço térmico.								
Sistemas de ventilação.								
Sistemas de vapor.								
Sistemas de geração e distribuição de energia elétrica.								
Sistemas de ar comprimido.								
Equipamentos de convés: amarração e fundeio, movimentação de cargas.								
Sistemas de convés e casa de bombas: sistema de carga, sistema de lastro e sistema de combate a incêndio.								
Equipamentos e sistemas de segurança e salvatagem.								
Sistema de tratamento de água oleosa e resíduos (MARPOL).								
Cálculo de perdas de carga.								
Head e NPSH de bombas centrífugas.								
Construção Naval e Projeto do Navio								
Cronograma de atividades e Método do caminho crítico.								
Teorias do projeto do navio.								
Metodologias de projeto.								
Requisitos de projeto das Sociedades Classificadoras.								
Características essenciais do processo de projeto: projeto preliminar, projeto básico e projeto de detalhamento.								
Arranjo geral, Arranjo de Praça de Máquinas, de conveses e acomodações.								
Arranjo estrutural do casco.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
Peso estrutural e determinação do peso leve.								