

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

1— Conceção

1.1 — Elaboração do Projeto de Navios

1.1.1 — Projeto de Navios — Áreas Técnicas, Especialidades e Sistemas

I	1.1.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	1.1.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
III						●		
IV							●	
I	1.1.1.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	1.1.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	1.1.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	1.1.1.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	1.1.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	

I	1.1.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
----	--	--	--	--	--	---	--	--

1.1 — Elaboração do Projeto de Navios
1.1.2 — Projeto de Navios, Embarcações e Outras Estruturas Flutuantes

I	1.1.2.1 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.2.2 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.2.3 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.2.4 — Rebocadores				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	1.1.2.5 — Embarcações auxiliares				●	●		
III						●		
IV							●	
I	1.1.2.6 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	1.1.2.7 — Navios e embarcações marítimo -turísticas				●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	1.1.2.8 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	1.1.2.9 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	1.1.2.10 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	

I	1.1.2.11 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.1.2.12 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

1.2.1 — Projeto de Navios — Áreas Técnicas, Especialidades e Sistemas

I	1.2.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	1.2.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	1.2.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	1.2.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

1.2.2 — Projeto de Navios, Embarcações e Outras Estruturas Flutuantes

I	1.2.2.1 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.2.2 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.2.3 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.2.4 — Rebocadores				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	1.2.2.5 — Embarcações auxiliares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.2.6 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.2.7 — Navios e embarcações marítimo -turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.2.8 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.2.9 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.2.10 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	1.2.2.11 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.2.2.12 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

1.3 — Revisão do Projeto de Navios
1.3.1 — Projeto de Navios — Áreas Técnicas, Especialidades e Sistemas

I	1.3.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II					●	●		

III	1.3.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural					●		
IV						●		
I	1.3.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	1.3.1.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	1.3.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

1.3.2 — Projeto de Navios, Embarcações e Outras Estruturas Flutuantes

I	1.3.2.1 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.2.2 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.2.3 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	1.3.2.4 — Rebocadores				●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.2.5 — Embarcações auxiliares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.2.6 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.2.7 — Navios e embarcações marítimo -turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.2.8 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.2.9 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	1.3.2.10 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.2.11 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	1.3.2.12 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

**2 — Construção e Reparação de Navios,
Embarcações e Outras Estruturas Flutuantes**
2.1 — Execução
2.1.1 — Direção Técnica da Obra

I	2.1.1.1 — Construção, modificação, conversão, reparação e desmantelamento de navios, embarcações e outras estruturas flutuantes				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.1.1.2 — Construção, modificação, conversão, reparação e instalação de sistemas do navio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.1.1.3 — Planeamento de obra, incluindo a sequência e calendário dos trabalhos				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.1.1.4 — Desenvolvimento e direção de provas ao cais, de mar e prova de estabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

2.1 — Execução

2.1.2 — Apoio à Direção Técnica da Obra

I	2.1.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I				●	●	●		

II	2.1.2.6 — Previsão de Manobrabilidade			●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.9 — Projeto do Sistema de Governo			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		

I	2.1.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.17 — Navios e embarcações de comércio			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		

IV				●	●	●		
I	2.1.2.18 — Navios e embarcações de pesca			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.19 — Embarcações de recreio			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.20 — Rebocadores			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.21 — Embarcações auxiliares			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.22 — Navios e embarcações militares			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.23 — Navios e embarcações marítimo -			●	●	●		
II				●	●	●		

III	turísticas			●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.24 — Navios de investigação científica			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.25 — Veículos anfíbios			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.26 — Navios e veículos submersíveis			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.27 — Plataformas offshore			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.1.2.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		

2.2 — Controlo de Execução

2.2.1 — Fiscalização da Obra realizada pelo estaleiro ou armador do navio

2.2.2 — Apoio à Direção Técnica da Obra

I	2.2.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		

IV				●	●	●		
I	2.2.2.6 — Previsão de Manobrabilidade			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.9 — Projeto do Sistema de Governo			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Casca			●	●	●		
II				●	●	●		

III	2.2.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco			●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações			●	●	●		
II				●	●	●		
III				●	●	●		
IV				●	●	●		
I	2.2.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	2.2.2.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.2.18 — Navios e embarcações de pesca			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.2.19 — Embarcações de recreio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.2.20 — Rebocadores			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.2.21 — Embarcações auxiliares			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.2.22 — Navios e embarcações militares			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	2.2.2.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.2.24 — Navios de investigação científica			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.2.25 — Veículos anfíbios			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.2.26 — Navios e veículos submersíveis			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.2.27 — Plataformas offshore			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.2.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar			●	●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
----	--	--	--	--	--	---	--	--

2.2 — Controlo de Execução

2.2.3 — Controlo da Qualidade da Obra pelo estaleiro ou armador do navio

2.2.4 — Controlo da Qualidade da Obra

I	2.2.4.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	2.2.4.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	2.2.4.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	2.2.4.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.18 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.19 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.20 — Rebocadores				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.21 — Embarcações auxiliares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.2.4.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		

III	2.2.4.22 — Navios e embarcações militares					●	
IV						●	
I	2.2.4.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	2.2.4.24 — Navios de investigação científica				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	2.2.4.25 — Veículos anfíbios				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	2.2.4.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	2.2.4.27 — Plataformas offshore				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I					●	●	

II	2.2.4.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
III						●		
IV						●		

2.3 — Segurança e Saúde

2.3.1 — Coordenação de Segurança e Saúde

I	2.3.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	2.3.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.6 — Previsão de Manobrabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.9 — Projeto do Sistema de Governo			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	2.3.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco			●	●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	2.3.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição			●	●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	2.3.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés			●	●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	2.3.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia			●	●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	2.3.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações			●	●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	2.3.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança			●	●	●		
II					●	●		

III	2.3.1.16 — Projeto dos sistemas de segurança					●		
IV						●		
I	2.3.1.17 — Navios e embarcações de comércio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.18 — Navios e embarcações de pesca			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.19 — Embarcações de recreio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.20 — Rebocadores			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.21 — Embarcações auxiliares			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	2.3.1.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.24 — Navios de investigação científica			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.25 — Veículos anfíbios			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.26 — Navios e veículos submersíveis			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.1.27 — Plataformas offshore			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	2.3.1.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

2.2 — Controlo de Execução

2.3.2 — Implementação e Controlo de Segurança e Saúde

I	2.3.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	2.3.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar			●	●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	2.3.2.6 — Previsão de Manobrabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	2.3.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído			●	●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	2.3.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	2.3.2.9 — Projeto do Sistema de Governo			●	●	●		
II					●	●		
III							●	
IV							●	
I	2.3.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da			●	●	●		
II					●	●		

III	Propulsão					●	
IV						●	
I	2.3.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco			●	●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	2.3.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição			●	●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	2.3.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés			●	●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	2.3.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia			●	●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	2.3.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações			●	●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I				●	●	●	

II	2.3.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.17 — Navios e embarcações de comércio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.18 — Navios e embarcações de pesca			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.19 — Embarcações de recreio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.20 — Rebocadores			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.21 — Embarcações auxiliares			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	2.3.2.22 — Navios e embarcações militares			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.24 — Navios de investigação científica			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.25 — Veículos anfíbios			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.26 — Navios e veículos submersíveis			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.3.2.27 — Plataformas offshore			●	●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	2.3.2.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

2.4 — Planeamento e Gestão de Estaleiros Navais

2.4.1 — Projeto de Estaleiros Navais

I	2.4.1.1 — Projeto de arranjo geral das infraestruturas e dotação de equipamentos necessários.				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	2.4.1.2 — Projeto da organização fabril do estaleiro naval				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

Categories	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

3 — Gestão e Manutenção

3.1 — Gestão de Projetos e Investimentos

3.1.1 — Implementação do planeamento e organização de estaleiros navais

3.1.2 — Gestão e operação de estaleiros navais

3.1.3 — Estudos de viabilidade de navios e frotas

3.1.4 — Estudos e Avaliações de Viabilidade Técnico-Económica

I	3.1.4.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e				●	●		
II					●	●		

III	Propulsão					●	
IV						●	
I	3.1.4.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.1.4.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.1.4.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.1.4.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.1.4.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I					●	●	

II	3.1.4.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia							
II								
III								
IV								
I	3.1.4.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações							
II								
III								
IV								

I	3.1.4.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.18 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.19 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.20 — Rebocadores				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.21 — Embarcações auxiliares				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	3.1.4.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.24 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.25 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.4.27 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		

III	3.1.4.27 — Plataformas offshore					●		
IV						●		
I	3.1.4.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

3.1.5 — Coordenação de estudos de viabilidade de navios e frotas

3.1.6 — Coordenação de projetos e investimentos

I	3.1.6.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e				●	●		
II					●	●		

III	Propulsão					●	
IV						●	
I	3.1.6.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.1.6.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.1.6.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.1.6.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.1.6.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I					●	●	

II	3.1.6.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia							
II								
III								
IV								
I	3.1.6.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações							
II								
III								
IV								

I	3.1.6.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.18 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.19 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.20 — Rebocadores				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.21 — Embarcações auxiliares				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	3.1.6.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.24 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.25 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.1.6.27 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		

III	3.1.6.27 — Plataformas offshore					●		
IV						●		
I	3.1.6.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

3.2 — Manutenção e Exploração

3.2.1 — Gestão técnica comercial e da manutenção (superintendência)

3.2.2 — Coordenação

I	3.2.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	3.2.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	3.2.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia							
II								
III								
IV								
I	3.2.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e							
II								

III	Comunicações						
IV							
I	3.2.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.2.2.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.2.2.18 — Navios e embarcações de pesca				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.2.2.19 — Embarcações de recreio				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.2.2.20 — Rebocadores				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I					●	●	

II	3.2.2.21 — Embarcações auxiliares				●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.24 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.25 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	3.2.2.27 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.2.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

3.2.3 — Monitorização da Manutenção

I	3.2.3.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	3.2.3.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.5 — Previsão de Comportamento no Mar			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.6 — Previsão de Manobrabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.7 — Previsão de Vibração e Ruído			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.8 — Projeto do Sistema de Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.9 — Projeto do Sistema de Governo			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	3.2.3.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.13 — Projeto dos Sistemas de Convés			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia							
II								
III								
IV								
I	3.2.3.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações							
II								
III								

IV							
I	3.2.3.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança			●	●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.2.3.17 — Navios e embarcações de comércio			●	●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.2.3.18 — Navios e embarcações de pesca			●	●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.2.3.19 — Embarcações de recreio			●	●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.2.3.20 — Rebocadores			●	●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	3.2.3.21 — Embarcações auxiliares			●	●	●	
II					●	●	

III	3.2.3.21 — Embarcações auxiliares					●		
IV						●		
I	3.2.3.22 — Navios e embarcações militares			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.24 — Navios de investigação científica			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.25 — Veículos anfíbios			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.26 — Navios e veículos submersíveis			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	3.2.3.27 — Plataformas offshore				●	●		
III						●		
IV						●		
I	3.2.3.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

3.3 — Planeamento e gestão de portos e terminais portuários

I	3.3.1 — Planeamento, gestão e operação de portos e terminais portuários			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

4 — Estudos e Consultoria em Engenharia Naval

4.1 — Perícias

I	4.1.1 — Peritagem, auditoria, mediação, arbitragem, no seguimento de acidentes ou incidentes e no âmbito de atividades de seguradoras, P&I (protection and indemnity) e similares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

4.1.2 — Elaboração

I	4.1.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	4.1.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	4.1.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e				●	●		
II					●	●		

III	Comunicações					●		
IV						●		
I	4.1.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.18 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.19 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.20 — Rebocadores				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	4.1.2.21 — Embarcações auxiliares				●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.24 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.25 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	4.1.2.27 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.2.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

4.1.3 — Coordenação

I	4.1.3.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		

I	4.1.3.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II						●		
III						●		

IV						●		
I	4.1.3.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia					●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e					●		
II						●		

III	Comunicações					●		
IV						●		
I	4.1.3.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.18 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.19 — Embarcações de recreio				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.20 — Rebocadores				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	4.1.3.21 — Embarcações auxiliares					●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.24 — Navios de investigação científica				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.25 — Veículos anfíbios				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		

I	4.1.3.27 — Plataformas offshore				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.1.3.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		

4.2 — Sistemas de Gestão da Qualidade

4.2.1 — Implementação e Gestão

I	4.2.1.1 — Implementação de sistemas de gestão da qualidade, segurança, saúde, ambiente e energia em estaleiros navais, armadores, gestores de navios, gabinetes de projeto, organismos públicos, portos e terminais portuários				●	●		
II						●		
III						●		
IV							●	

4.2.2 — Auditorias

I	4.2.2.1 — Implementação de sistemas de gestão da qualidade, segurança, saúde, ambiente e energia em estaleiros navais, armadores, gestores de navios, gabinetes de projeto, organismos públicos, portos e terminais portuários				●	●		
II						●		
III						●		
IV							●	

4.3 — Consultoria Técnica

I	4.3.1 — Consultoria, assistência técnica e assessoria.				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.3.2 — Desenvolvimento e avaliação técnica de memórias descritivas, contratos de construção e elementos de projeto conexos, ao serviço de armadores. Assistência ao armador no processo de aquisição de navios (novos ou em 2.ª mão).				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	4.3.3 — Estudos e assistência técnica na implementação a bordo de sistemas e equipamentos de prevenção da poluição atmosférica e por águas de lastro.				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

4.4 — Avaliações

4.4.1 — Avaliações de Navios

I	4.4.1.1 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	4.4.1.2 — Navios e embarcações de pesca					●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.1.3 — Embarcações de recreio				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.1.4 — Rebocadores				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.1.5 — Embarcações auxiliares				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.1.6 — Navios e embarcações militares				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.1.7 — Navios e embarcações marítimo-turísticas				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		

I	4.4.1.8 — Navios de investigação científica				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.1.9 — Veículos anfíbios				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.1.10 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.1.11 — Plataformas offshore				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.1.12 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		

4.4.2 — Avaliações de Projetos de Investimento

I	4.4.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II						●		
III						●		

IV						●		
I	4.4.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da				●	●		
II						●		

III	Poluição					●	
IV						●	
I	4.4.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●	
II						●	
III						●	
IV						●	
I	4.4.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia						
II							
III							
IV							
I	4.4.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações						
II							
III							
IV							
I	4.4.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança					●	
II						●	
III						●	
IV						●	
I	4.4.2.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●	
II						●	
III						●	
IV						●	
I					●	●	

II	4.4.2.18 — Navios e embarcações de pesca					●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.19 — Embarcações de recreio				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.20 — Rebocadores				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.21 — Embarcações auxiliares				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		

I	4.4.2.24 — Navios de investigação científica				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.25 — Veículos anfíbios				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.27 — Plataformas offshore				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		
I	4.4.2.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II						●		
III						●		
IV						●		

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sênior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

5 — Investigação, Ensino e Normalização
5.1 — Investigação
5.1.1 — Coordenação

I	5.1.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	5.1.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	5.1.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	5.1.1.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.18 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.19 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.20 — Rebocadores				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.21 — Embarcações auxiliares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		

III	5.1.1.22 — Navios e embarcações militares					●		
IV						●		
I	5.1.1.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.24 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.25 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.1.27 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	5.1.1.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
III						●		
IV						●		

5.1.2 -Desenvolvimento

I	5.1.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	5.1.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	5.1.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	5.1.2.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.18 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.19 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.20 — Rebocadores				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.21 — Embarcações auxiliares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		

III	5.1.2.22 — Navios e embarcações militares					●		
IV						●		
I	5.1.2.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.24 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.25 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.1.2.27 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	5.1.2.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
III						●		
IV						●		

5.2 — Ensino

5.2.1 — Científico

I	5.2.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	5.2.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	5.2.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II					●	●		

III	5.2.1.16 — Projeto dos sistemas de segurança					●		
IV						●		
I	5.2.1.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.18 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.19 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.20 — Rebocadores				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.21 — Embarcações auxiliares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	5.2.1.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.24 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.25 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.2.1.27 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	5.2.1.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

5.3.1 — Coordenação

I	5.3.1.1 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.1.2 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.1.3 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.1.4 — Rebocadores				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	5.3.1.5 — Embarcações auxiliares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.1.6 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.1.7 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.1.8 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.1.9 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.1.10 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	5.3.1.11 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.1.12 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

5.3.2 — Desenvolvimento

I	5.3.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	5.3.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	5.3.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação				●	●		
II					●	●		

III	e Comunicações					●	
IV						●	
I	5.3.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	5.3.2.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	5.3.2.18 — Navios e embarcações de pesca				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	5.3.2.19 — Embarcações de recreio				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I	5.3.2.20 — Rebocadores				●	●	
II					●	●	
III						●	
IV						●	
I					●	●	

II	5.3.2.21 — Embarcações auxiliares				●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.24 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.25 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	5.3.2.27 — Plataformas offshore				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.2.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

5.3.3 — Revisão e Apreciação

I	5.3.3.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	5.3.3.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão				●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.6 — Previsão de Manobrabilidade				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.7 — Previsão de Vibração e Ruído				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.8 — Projeto do Sistema de Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.9 — Projeto do Sistema de Governo				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	5.3.3.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.13 — Projeto dos Sistemas de Convés				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações				●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	5.3.3.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.17 — Navios e embarcações de comércio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.18 — Navios e embarcações de pesca				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.19 — Embarcações de recreio				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.20 — Rebocadores				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.21 — Embarcações auxiliares				●	●		
II					●	●		

III	5.3.3.21 — Embarcações auxiliares					●		
IV						●		
I	5.3.3.22 — Navios e embarcações militares				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.24 — Navios de investigação científica				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.25 — Veículos anfíbios				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.26 — Navios e veículos submersíveis				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I					●	●		

II	5.3.3.27 — Plataformas offshore				●	●		
III						●		
IV						●		
I	5.3.3.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

6 — Administração Pública e Concessões

6.1 — Administração Central e Regional

6.1.1 — Investigação de incidentes e acidentes marítimos e fluviais

I	6.1.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	6.1.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.6 — Previsão de Manobrabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.9 — Projeto do Sistema de Governo			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	6.1.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança			●	●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	6.1.1.17 — Navios e embarcações de comércio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.18 — Navios e embarcações de pesca			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.19 — Embarcações de recreio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.20 — Rebocadores			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.21 — Embarcações auxiliares			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.22 — Navios e embarcações militares			●	●	●		
II					●	●		

III	6.1.1.22 — Navios e embarcações militares					●		
IV						●		
I	6.1.1.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.24 — Navios de investigação científica			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.25 — Veículos anfíbios			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.26 — Navios e veículos submersíveis			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.1.27 — Plataformas offshore			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	6.1.1.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
III						●		
IV						●		

6.1.2 — Inspeções efetuadas a navios estrangeiros em portos nacionais

I	6.1.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	6.1.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.6 — Previsão de Manobrabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.9 — Projeto do Sistema de Governo			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	6.1.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança			●	●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	6.1.2.17 — Navios e embarcações de comércio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.18 — Navios e embarcações de pesca			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.19 — Embarcações de recreio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.20 — Rebocadores			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.21 — Embarcações auxiliares			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.22 — Navios e embarcações militares			●	●	●		
II					●	●		

III	6.1.2.22 — Navios e embarcações militares					●		
IV						●		
I	6.1.2.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.24 — Navios de investigação científica			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.25 — Veículos anfíbios			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.26 — Navios e veículos submersíveis			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.2.27 — Plataformas offshore			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	6.1.2.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
III						●		
IV						●		

6.1.3 — Certificação no âmbito das diretivas comunitárias de embarcações de recreio e de

I	6.1.3.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	6.1.3.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.6 — Previsão de Manobrabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.7 — Previsão de Vibração e Ruído			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.8 — Projeto do Sistema de Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.9 — Projeto do Sistema de Governo			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	6.1.3.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.13 — Projeto dos Sistemas de Convés			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança			●	●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	6.1.3.17 — Navios e embarcações de comércio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.18 — Navios e embarcações de pesca			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.19 — Embarcações de recreio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.20 — Rebocadores			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.21 — Embarcações auxiliares			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.22 — Navios e embarcações militares			●	●	●		
II					●	●		

III	6.1.3.22 — Navios e embarcações militares					●		
IV						●		
I	6.1.3.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.24 — Navios de investigação científica			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.25 — Veículos anfíbios			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.26 — Navios e veículos submersíveis			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.3.27 — Plataformas offshore			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	6.1.3.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
III						●		
IV						●		

6.1.4 — Inspeções e vistorias no âmbito da certificação estatutária de navios

I	6.1.4.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	6.1.4.5 — Previsão de Comportamento no Mar				●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.6 — Previsão de Manobrabilidade			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.7 — Previsão de Vibração e Ruído			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.8 — Projeto do Sistema de Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.9 — Projeto do Sistema de Governo			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		

I	6.1.4.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.13 — Projeto dos Sistemas de Convés			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança			●	●	●		
II					●	●		
III						●		

IV						●		
I	6.1.4.17 — Navios e embarcações de comércio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.18 — Navios e embarcações de pesca			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.19 — Embarcações de recreio			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.20 — Rebocadores			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.21 — Embarcações auxiliares			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.22 — Navios e embarcações militares			●	●	●		
II					●	●		

III	6.1.4.22 — Navios e embarcações militares					●		
IV						●		
I	6.1.4.23 — Navios e embarcações marítimo - turísticas			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.24 — Navios de investigação científica			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.25 — Veículos anfíbios			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.26 — Navios e veículos submersíveis			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	6.1.4.27 — Plataformas offshore			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I				●	●	●		

II	6.1.4.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar				●	●		
III						●		
IV						●		

Categories	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

7 — Manutenção e Gestão de Ativos

7.1 — Manutenção e gestão de ativos

I	7.1.1— Plataformas flutuantes destinadas as atividades marítimo Portuárias			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	7.1.2 — Plataformas offshore			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	7.1.3 — Navios e embarcações militares			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	7.1.4 — Navios e embarcações marítimo -turísticas			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	7.1.5 — Navios de investigação científica			●	●	●		
II					●	●		

III	7.1.5 — Navios de investigação científica					●		
IV						●		
I	7.1.6 — Veículos anfíbios			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		
I	7.1.7 — Navios e veículos submersíveis			●	●	●		
II					●	●		
III						●		
IV						●		