

Engenharia Naval e Oceânica

Regulamento dos Atos	Categorias	EEPA	N1	N2	Sênior	Conselheiro
----------------------	------------	------	----	----	--------	-------------

1— Conceção de Navios, Embarcações, Estruturas e Sistemas Oceânicos e Outras Estruturas Flutuantes
1.1 — Elaboração do Projeto de Navios
1.1.1 — Projeto de Navios — Áreas Técnicas, Especialidades e Sistemas

1.1.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●

	IV				●	●
1.1.1.9 — Projeto do Sistema de Governo	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
1.1.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
1.1.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

1.1 — Elaboração do Projeto de Navios

1.1.2 — Projeto de Navios, Embarcações, Estruturas e Sistemas Oceânicos e Outras Estruturas Flutuantes

1.1.2.1 — Navios e embarcações de comércio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.2.2 — Navios e embarcações de pesca	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.2.3 — Embarcações de recreio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.2.4 — Rebocadores	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.2.5 — Embarcações auxiliares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.2.6 — Navios e embarcações militares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.2.7 — Navios de investigação científica	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.2.8 — Veículos anfíbios	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.2.9 — Navios e veículos submersíveis	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.1.2.10 — Plataformas offshore	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●

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

1.2 — Coordenação do Projeto de Navios

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

1.2.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●

1.2.1.7 — Projeto de Vibração e Ruído	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.9 — Projeto do Sistema de Governo	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
1.2.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
1.2.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

1.2.2 — Projeto de Navios, Embarcações, Estruturas e Sistemas Oceânicos e Outras Estruturas Flutuantes

1.2.2.1 — Navios e embarcações de comércio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.2.2 — Navios e embarcações de pesca	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.2.3 — Embarcações de recreio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.2.4 — Rebocadores	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.2.5 — Embarcações auxiliares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.2.6 — Navios e embarcações militares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.2.7 — Navios de investigação científica	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.2.8 — Veículos anfíbios	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.2.2.9 — Navios e veículos submersíveis	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

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

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

1.3.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●

1.3.1.6 — Previsão de Manobrabilidade	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.9 — Projeto do Sistema de Governo	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
1.3.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
1.3.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●

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

1.3.2 — Projeto de Navios, Embarcações, Estruturas e Sistemas Oceânicos e Outras Estruturas Flutuantes

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

1.3.2.2 — Navios e embarcações de pesca	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

1.3.2.3 — Embarcações de recreio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

1.3.2.4 — Rebocadores	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

1.3.2.5 — Embarcações auxiliares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

1.3.2.6 — Navios e embarcações militares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

1.3.2.7 — Navios de investigação científica	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

1.3.2.8 — Veículos anfíbios	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

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

Regulamento dos Atos	Categorias	EPPA	N1	N2	Sénior	Conselheiro
----------------------	------------	------	----	----	--------	-------------

2 — Construção e Reparação de Navios, Embarcações, Estruturas e Sistemas Oceânicos e Outras Estruturas Flutuantes

2.1 — Execução

2.1.1 — Direção Técnica da Obra

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

cais, de mar e prova de estabilidade	III				●	●
	IV				●	●

2.1 — Execução

2.1.2 — Apoio à Direção Técnica da Obra

2.1.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.6 — Previsão de Manobrabilidade	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.9 — Projeto do Sistema de Governo	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
	I	●	●	●	●	●

2.1.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
2.1.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e	IV	●	●	●	●	●
	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
2.1.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
	I	●	●	●	●	●
2.1.2.17 — Navios e embarcações de comércio	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.18 — Navios e embarcações de pesca	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
2.1.2.19 — Embarcações de recreio	IV	●	●	●	●	●
	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
2.1.2.20 — Rebocadores	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
	I	●	●	●	●	●
2.1.2.21 — Embarcações auxiliares	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.22 — Navios e embarcações militares	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
2.1.2.23 — Navios de investigação científica	IV	●	●	●	●	●
	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
2.1.2.24 — Veículos anfíbios	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
	I	●	●	●	●	●
2.1.2.25 — Navios e veículos submersíveis	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.1.2.26 — Plataformas offshore	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
2.1.2.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	IV	●	●	●	●	●
	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
2.1.2.28 — Plataformas de aquicultura	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
	I	●	●	●	●	●

2.2 — Controlo de Execução

2.2.1 — Fiscalização da Obra realizada pelo

2.2.2 — Apoio à Direção Técnica da Obra

2.2.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●

2.2.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.6 — Previsão de Manobrabilidade	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.9 — Projeto do Sistema de Governo	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I	●	●	●	●	●
	II	●	●	●	●	●
	III	●	●	●	●	●
	IV	●	●	●	●	●
2.2.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.2.17 — Navios e embarcações de comércio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.2.18 — Navios e embarcações de pesca	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.2.19 — Embarcações de recreio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

2.2.2.20 — Rebocadores	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.2.21 — Embarcações auxiliares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.2.22 — Navios e embarcações militares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.2.23 — Navios de investigação científica	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.2.24 — Veículos anfíbios	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.2.25 — Navios e veículos submersíveis	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.2.26 — Plataformas offshore	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.2.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.2.28 — Plataformas de aquicultura	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

2.2.3 — Controlo da Qualidade da Obra

2.2.3.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●

2.2.3.6 — Previsão de Manobrabilidade	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.9 — Projeto do Sistema de Governo	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
2.2.3.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
2.2.3.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.17 — Navios e embarcações de comércio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.18 — Navios e embarcações de pesca	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.19 — Embarcações de recreio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.20 — Rebocadores	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.21 — Embarcações auxiliares	I			●	●	●
	II			●	●	●

2.2.3.21 — Embarcações auxiliares	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.22 — Navios e embarcações militares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.23 — Navios de investigação científica	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.24 — Veículos anfíbios	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.25 — Navios e veículos submersíveis	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.26 — Plataformas offshore	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.2.3.28 — Plataformas de aquicultura	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

2.3 — Segurança e Saúde

2.3.1 — Coordenação de Segurança e Saúde

2.3.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.6 — Previsão de Manobrabilidade	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●

	IV				●	●
2.3.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.9 — Projeto do Sistema de Governo	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N1 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I		●	●	●	●
	II		●	●	●	●
	III		●	●	●	●
	IV		●	●	●	●
2.3.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N1 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I		●	●	●	●
	II		●	●	●	●
	III		●	●	●	●
	IV		●	●	●	●
2.3.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.17 — Navios e embarcações de comércio	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.18 — Navios e embarcações de pesca	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.19 — Embarcações de recreio	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.20 — Rebocadores	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.21 — Embarcações auxiliares	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.22 — Navios e embarcações militares	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●

	IV				●	●
2.3.1.23 — Navios de investigação científica	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.24 — Veículos anfíbios	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.25 — Navios e veículos submersíveis	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.26 — Plataformas offshore	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.1.28 — Plataformas de aquicultura	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

2.3 — Segurança e Saúde
2.3.2 — Implementação e Controlo de Segurança e Saúde

2.3.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.6 — Previsão de Manobrabilidade	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●

	IV				●	●
2.3.2.9 — Projeto do Sistema de Governo	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N1 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I		●	●	●	●
	II		●	●	●	●
	III		●	●	●	●
	IV		●	●	●	●
2.3.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança Nota: O engenheiro naval N1 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos	I		●	●	●	●
	II		●	●	●	●
	III		●	●	●	●
	IV		●	●	●	●
2.3.2.17 — Navios e embarcações de comércio	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.18 — Navios e embarcações de pesca	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.19 — Embarcações de recreio	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.20 — Rebocadores	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.21 — Embarcações auxiliares	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.22 — Navios e embarcações militares	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.23 — Navios de investigação científica	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●

	IV				●	●
2.3.2.24 — Veículos anfíbios	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.25 — Navios e veículos submersíveis	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.26 — Plataformas offshore	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
2.3.2.28 — Plataformas de aquicultura	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

2.4 — Planeamento e Gestão de Estaleiros Navais

2.4.1 — Projeto de Estaleiros Navais

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

Regulamento dos Atos	Categorias	EEPA	N1	N2	Sénior	Conselheiro
----------------------	------------	------	----	----	--------	-------------

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

3.1.4.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●

	IV				●	●
3.1.4.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.6 — Previsão de Manobrabilidade	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.9 — Projeto do Sistema de Governo	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
3.1.4.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
3.1.4.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.17 — Navios e embarcações de comércio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.18 — Navios e embarcações de pesca	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●

3.1.4.18 — Navios e embarcações de pesca	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.19 — Embarcações de recreio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.20 — Rebocadores	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.21 — Embarcações auxiliares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.22 — Navios e embarcações militares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.23 — Navios de investigação científica	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.24 — Veículos anfíbios	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.25 — Navios e veículos submersíveis	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.26 — Plataformas offshore	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.4.28 — Plataformas para aquicultura	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

3.1.5 — Coordenação de estudos de viabilidade de navios e frotas

3.1.6 — Coordenação de projetos e investimentos

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

	IV				●	●
3.1.6.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.9 — Projeto do Sistema de Governo	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	○	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
3.1.6.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
3.1.6.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.17 — Navios e embarcações de comércio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.18 — Navios e embarcações de pesca	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

3.1.6.19 — Embarcações de recreio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.20 — Rebocadores	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.21 — Embarcações auxiliares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.22 — Navios e embarcações militares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.23 — Navios de investigação científica	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.24 — Veículos anfíbios	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.25 — Navios e veículos submersíveis	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.26 — Plataformas offshore	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.1.6.28 — Plataformas para aquicultura	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

3.2 — Manutenção e Exploração

3.2.1 — Gestão técnica comercial e da manutenção (superintendência)

3.2.2 — Coordenação

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

3.2.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.9 — Projeto do Sistema de Governo	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
3.2.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
3.2.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.17 — Navios e embarcações de comércio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.18 — Navios e embarcações de pesca	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.19 — Embarcações de recreio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.20 — Rehabilitação	I			●	●	●
	II			●	●	●

3.2.2.20 — Reboques	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.21 — Embarcações auxiliares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.22 — Navios e embarcações militares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.23 — Navios de investigação científica	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.24 — Veículos anfíbios	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.25 — Navios e veículos submersíveis	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.26 — Plataformas offshore	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.2.28 — Plataformas para aquicultura	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

3.2.3 — Monitorização da Manutenção

3.2.3.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.6 — Previsão de Manobrabilidade	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●

3.2.3.7 — Previsão de Vibração e Ruído	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.9 — Projeto do Sistema de Governo	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
3.2.3.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
3.2.3.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.17 — Navios e embarcações de comércio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.18 — Navios e embarcações de pesca	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.19 — Embarcações de recreio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.20 — Rebocadores	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.21 — Embarcações auxiliares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

3.2.3.22 — Navios e embarcações militares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.23 — Navios de investigação científica	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.24 — Veículos anfíbios	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.25 — Navios e veículos submersíveis	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.26 — Plataformas offshore	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
3.2.3.28 — Plataformas para aquicultura	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

3.3 — Planeamento e gestão de portos e terminais portuários

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

Regulamento dos Atos	Categorias	EEPA	N1	N2	Sénior	Conselheiro
----------------------	------------	------	----	----	--------	-------------

4. Estudos e Consultoria em Engenharia Naval e Oceânica

4.1 — Perícias

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	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

4.1.2 — Elaboração

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

4.1.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.9 — Projeto do Sistema de Governo	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
4.1.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
4.1.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.17 — Navios e embarcações de comércio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.18 — Navios e embarcações de pesca	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●

	IV				●	●
4.1.2.19 — Embarcações de recreio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.20 — Rebocadores	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.21 — Embarcações auxiliares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.22 — Navios e embarcações militares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.23 — Navios de investigação científica	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.24 — Veículos anfíbios	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.25 — Navios e veículos submersíveis	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.26 — Plataformas offshore	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.2.28 — Plataformas para aquicultura	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

4.1.3 — Coordenação

4.1.3.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I			●	●	●
	II				●	●

4.1.3.5 — Previsão de Comportamento no Mar	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.9 — Projeto do Sistema de Governo	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
4.1.3.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
4.1.3.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.17 — Navios e embarcações de comércio	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.18 — Navios e embarcações de pesca	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.19 — Embarcações de recreio	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.20 — Rebocadores	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
	I			●	●	●

4.1.3.21 — Embarcações auxiliares	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.22 — Navios e embarcações militares	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.23 — Navios de investigação científica	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.24 — Veículos anfíbios	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.25 — Navios e veículos submersíveis	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.26 — Plataformas offshore	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.1.3.28 — Plataformas para aquicultura	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●

4.2 — Sistemas de Gestão da Qualidade

4.2.1 — Implementação e Gestão

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	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●

4.2.2 — Auditorias

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	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●

4.3 — Consultoria Técnica

4.3.1 — Consultoria, assistência técnica e assessoria.	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
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).	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.3.3 — Estudos e assistências técnicas no	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

4.4.1.1 — Navios e embarcações de comércio	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.1.2 — Navios e embarcações de pesca	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.1.3 — Embarcações de recreio	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.1.4 — Rebocadores	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.1.5 — Embarcações auxiliares	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.1.6 — Navios e embarcações militares	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.1.7 — Navios de investigação científica	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.1.8 — Veículos anfíbios	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.1.9 — Navios e veículos submersíveis	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.1.10 — Plataformas offshore	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.1.11 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.1.12 — Plataformas de aquicultura	I	●	●	●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●

4.4.2 — Avaliações de Projetos de Investimento

4.4.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●

	IV				●	●
4.4.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.9 — Projeto do Sistema de Governo	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
4.4.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●

4.4.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I				●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.17 — Navios e embarcações de comércio	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.18 — Navios e embarcações de pesca	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.19 — Embarcações de recreio	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.20 — Rebocadores	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.21 — Embarcações auxiliares	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.22 — Navios e embarcações militares	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.23 — Navios de investigação científica	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.24 — Veículos anfíbios	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.25 — Navios e veículos submersíveis	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.26 — Plataformas offshore	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●
4.4.2.28 — Plataformas de aquicultura	I			●	●	●
	II				●	●
	III				●	●
	IV				●	●

Regulamento dos Atos	Categorias	EPPA	N1	N2	Sénior	Conselheiro
----------------------	------------	------	----	----	--------	-------------

5 — Investigação, Ensino e Normalização

5.1 — Investigação

5.1.1 — Coordenação

5.1.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●

	IV				●	●
5.1.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.9 — Projeto do Sistema de Governo	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
5.1.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●

5.1.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.17 — Navios e embarcações de comércio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.18 — Navios e embarcações de pesca	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.19 — Embarcações de recreio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.20 — Rebocadores	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.21 — Embarcações auxiliares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.22 — Navios e embarcações militares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.23 — Navios de investigação científica	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.24 — Veículos anfíbios	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.25 — Navios e veículos submersíveis	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.26 — Plataformas offshore	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.28 — Plataformas de aquicultura	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

5.1.2 -Desenvolvimento

5.1.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

5.1.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.9 — Projeto do Sistema de Governo	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
5.1.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
5.1.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
	I	●	●	●	●	●

5.1.2.17 — Navios e embarcações de comércio	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.18 — Navios e embarcações de pesca	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.19 — Embarcações de recreio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.20 — Rebocadores	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.21 — Embarcações auxiliares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.22 — Navios e embarcações militares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.23 — Navios de investigação científica	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.24 — Veículos anfíbios	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.25 — Navios e veículos submersíveis	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.26 — Plataformas offshore	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.2.28 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.1.1.28 — Plataformas de aquicultura	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

5.2 — Ensino

5.2.1 — Científico

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

5.2.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.9 — Projeto do Sistema de Governo	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
5.2.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
5.2.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.17 — Navios e embarcações de comércio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

5.2.1.18 — Navios e embarcações de pesca	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.19 — Embarcações de recreio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.20 — Rebocadores	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.21 — Embarcações auxiliares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.22 — Navios e embarcações militares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.23 — Navios de investigação científica	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.24 — Veículos anfíbios	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.25 — Navios e veículos submersíveis	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.26 — Plataformas offshore	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.2.1.28 — Plataformas de aquicultura	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

5.3 — Normalização

5.3.1 — Coordenação

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

5.3.1.4 — Rebocadores	III				●	●
	IV				●	●
5.3.1.5 — Embarcações auxiliares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.1.6 — Navios e embarcações militares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.1.7 — Navios de investigação científica	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.1.8 — Veículos anfíbios	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.1.9 — Navios e veículos submersíveis	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.1.10 — Plataformas offshore	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.1.11 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.1.12 — Plataformas de aquacultura	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

5.3.2 — Desenvolvimento						
5.3.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●

5.3.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.9 — Projeto do Sistema de Governo	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
5.3.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
5.3.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.17 — Navios e embarcações de comércio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.18 — Navios e embarcações de pesca	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.19 — Embarcações de recreio	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.20 — Rebocadores	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.21 — Embarcações auxiliares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●

5.3.2.21 — Embarcações auxiliares	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.22 — Navios e embarcações militares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.23 — Navios de investigação científica	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.24 — Veículos anfíbios	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.25 — Navios e veículos submersíveis	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.26 — Plataformas offshore	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.2.28 — Plataformas de aquicultura	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

5.3.3 — Revisão e Avaliação

5.3.3.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●

5.3.3.8 — Projeto do sistema de propulsão	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.9 — Projeto do Sistema de Governo	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
5.3.3.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de detalhe é feito por engenheiros electrotécnicos e/ou informáticos, conforme necessário.	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
5.3.3.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.17 — Navios e embarcações de comércio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.18 — Navios e embarcações de pesca	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.19 — Embarcações de recreio	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.20 — Rebocadores	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.21 — Embarcações auxiliares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.22 — Navios e embarcações militares	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●

	IV				●	●
5.3.3.23 — Navios de investigação científica	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.24 — Veículos anfíbios	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.25 — Navios e veículos submersíveis	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.26 — Plataformas offshore	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
5.3.3.28 — Plataformas de aquacultura	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

Regulamento dos Atos	Categorias	EPPA	N1	N2	Sénior	Conselheiro
----------------------	------------	------	----	----	--------	-------------

6 — Administração Pública e Concessões

6.1 — Administração Central e Regional

6.1.1 — Investigação de incidentes e acidentes marítimos e fluviais

6.1.1.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
	I		●	●	●	●

6.1.1.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.9 — Projeto do Sistema de Governo	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
6.1.1.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
6.1.1.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.17 — Navios e embarcações de comércio	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.18 — Navios e embarcações de pesca	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.19 — Embarcações de recreio	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.20 — Rebocadores	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.21 — Embarcações auxiliares	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.22 — Navios e embarcações militares	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.23 — Navios de investigação científica	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

6.1.1.24 — Veículos anfíbios	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.25 — Navios e veículos submersíveis	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.26 — Plataformas offshore	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.1.28 — Plataformas de aquicultura	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

6.1.2 — Inspeções efetuadas a navios estrangeiros em portos nacionais

6.1.2.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.9 — Projeto do Sistema de Governo	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da	I		●	●	●	●
	II			●	●	●

Propulsão	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
6.1.2.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
6.1.2.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.17 — Navios e embarcações de comércio	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.18 — Navios e embarcações de pesca	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.19 — Embarcações de recreio	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.20 — Rebocadores	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.21 — Embarcações auxiliares	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.22 — Navios e embarcações militares	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.23 — Navios de investigação científica	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.24 — Veículos anfíbios	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.25 — Navios e veículos submersíveis	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
	I		●	●	●	●

6.1.2.26 — Plataformas offshore	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.2.28 — Plataformas de aquicultura	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

6.1.3 — Certificação no âmbito da diretiva comunitária de embarcações de recreio

6.1.3.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.9 — Projeto do Sistema de Governo	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
	I		●	●	●	●

6.1.3.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
6.1.3.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
6.1.3.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.3.17 — Embarcações de recreio	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

6.1.4 — Inspeções e vistorias no âmbito da certificação estatutária de Navios, Embarcações, Estruturas e Sistemas Oceânicos e Outras Estruturas Flutuantes

6.1.4.1 — Projeto de Arquitetura Naval (desenvolvimento do Arranjo Geral)	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.2 — Cálculos de Estática e Estabilidade	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.3 — Cálculos de Dimensionamento Estrutural	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.4 — Cálculos de Resistência ao Avanço e Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.5 — Previsão de Comportamento no Mar	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.6 — Previsão de Manobrabilidade	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.7 — Previsão de Vibração e Ruído	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.8 — Projeto do Sistema de Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.9 — Projeto do Sistema de Governo	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.10 — Projeto dos Sistemas Auxiliares da Propulsão	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●

	IV				●	●
6.1.4.11 — Projeto dos Sistemas Auxiliares de Casco e de Movimentação de Carga	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.12 — Projeto dos Sistemas de Prevenção da Poluição	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.13 — Projeto dos Sistemas de Convés	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.14 — Projeto dos Sistemas de Produção e Distribuição de Energia Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
6.1.4.15 — Projeto dos Sistemas de Navegação e Comunicações Nota: O engenheiro naval N2 ou acima projeta o sistema em termos gerais, sua disposição a bordo e equipamentos necessários, mas o projeto de	I			●	●	●
	II			●	●	●
	III			●	●	●
	IV			●	●	●
6.1.4.16 — Projeto dos Sistemas de Segurança	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.17 — Navios e embarcações de comércio	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.18 — Navios e embarcações de pesca	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.19 — Embarcações de recreio	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.20 — Rebocadores	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.21 — Embarcações auxiliares	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.22 — Navios e embarcações militares	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.23 — Navios de investigação científica	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.24 — Veículos anfíbios	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.25 — Navios e veículos submersíveis	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.26 — Plataformas offshore	I		●	●	●	●
	II			●	●	●

6.1.4.26 — Plataformas offshore	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.27 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
6.1.4.28 — Plataformas de aquicultura	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

6.1.5 — Certificação no âmbito da diretiva comunitária de equipamentos marítimos

6.1.5.1 — Certificação no âmbito da diretiva comunitária de equipamentos marítimos	I		●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●

Regulamento dos Atos	Categorias	EPPA	N1	N2	Sénior	Conselheiro
----------------------	------------	------	----	----	--------	-------------

7 — Manutenção e Gestão de Ativos
7.1 — Manutenção e gestão de ativos

7.1.1 — Plataformas flutuantes destinadas as atividades marítimo Portuárias	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
7.1.2 — Plataformas offshore	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
7.1.3 — Navios e embarcações militares	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
7.1.4 — Navios de investigação científica	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
7.1.5 — Veículos anfíbios	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
7.1.6 — Navios e veículos submersíveis	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
7.1.7 — Plataformas offshore	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
7.1.8 — Plataformas para produção de energias renováveis no mar	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●
7.1.9 — Plataformas de aquicultura	I	●	●	●	●	●
	II			●	●	●
	III				●	●
	IV				●	●