

# SEMINÁRIO CONTTMAF



DPC



CIABA

## ENSINO PROFISSIONAL MARÍTIMO (EPM)

Capitão de Mar e Guerra Marcio Braga  
Comandante do CIABA



DPC



CIABA

# ➤ ROTEIRO

- **Legislação**
- **Estrutura da Autoridade Marítima Brasileira**
- **Estrutura do Sistema de EPM**
- **Cursos do Sistema de EPM**
- **Investimentos no Sistema de EPM**
- **Conclusão**



DPC



CIABA

# ➤ ROTEIRO

- **Legislação**
- Estrutura da Autoridade Marítima Brasileira
- Estrutura do Sistema de EPM
- Cursos do Sistema de EPM
- Investimentos no Sistema de EPM
- Certificação
- Conclusão



DPC



CIABA

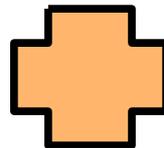
## ► Legislação

### Lei Complementar nº 97/1999

Art. 17. **Cabe a Marinha**, como atribuições subsidiárias particulares:  
I – **orientar e controlar a Marinha Mercante** e suas atividades correlatas, no que interessa à defesa nacional.

(...)

§ único. Pela especificidade dessas atribuições, é da competência do **Comandante da Marinha** o trato dos assuntos dispostos neste artigo, ficando **designado** como “**Autoridade Marítima**”, para esse fim.



### Lei nº 7.573/1986 (alterada pela Lei nº 13.194/2015)

Art. 1º. O **Ensino Profissional Marítimo**, de **responsabilidade do Comando da Marinha**, tem por objetivo o preparo técnico-profissional do pessoal para a Marinha Mercante e atividades correlatas.

(...)

Art. 6º O **Comando da Marinha** **manterá** o Sistema de Ensino Profissional Marítimo com recursos do **Fundo de Desenvolvimento do EPM** (...)



DPC



CIABA

## ► Legislação

### Outras Leis...

- Decreto-Lei nº 828/1969 – Instituiu o Fundo de Desenvolvimento do Ensino (FDEPM)
- Lei nº 9.537/1997 - Lei de Segurança do Tráfego Aquaviário – LESTA
- Decreto nº 2.596/1998 – Regulamenta a LESTA
- Lei nº 9.432/1997 – Lei de Ordenação do Transporte Aquaviário
- Lei nº 9.966/2000 – Lei do óleo
- Lei nº 12.815/2013 – Lei dos Portos
- Lei nº 14.301/2022 – Instituiu o Programa de Estímulo à Cabotagem – “BR do Mar”



DPC



CIABA

# ➤ ROTEIRO

- Legislação
- **Estrutura da Autoridade Marítima Brasileira**
- Estrutura do Sistema de EPM
- Cursos do Sistema de EPM
- Investimentos no Sistema de EPM
- Conclusão

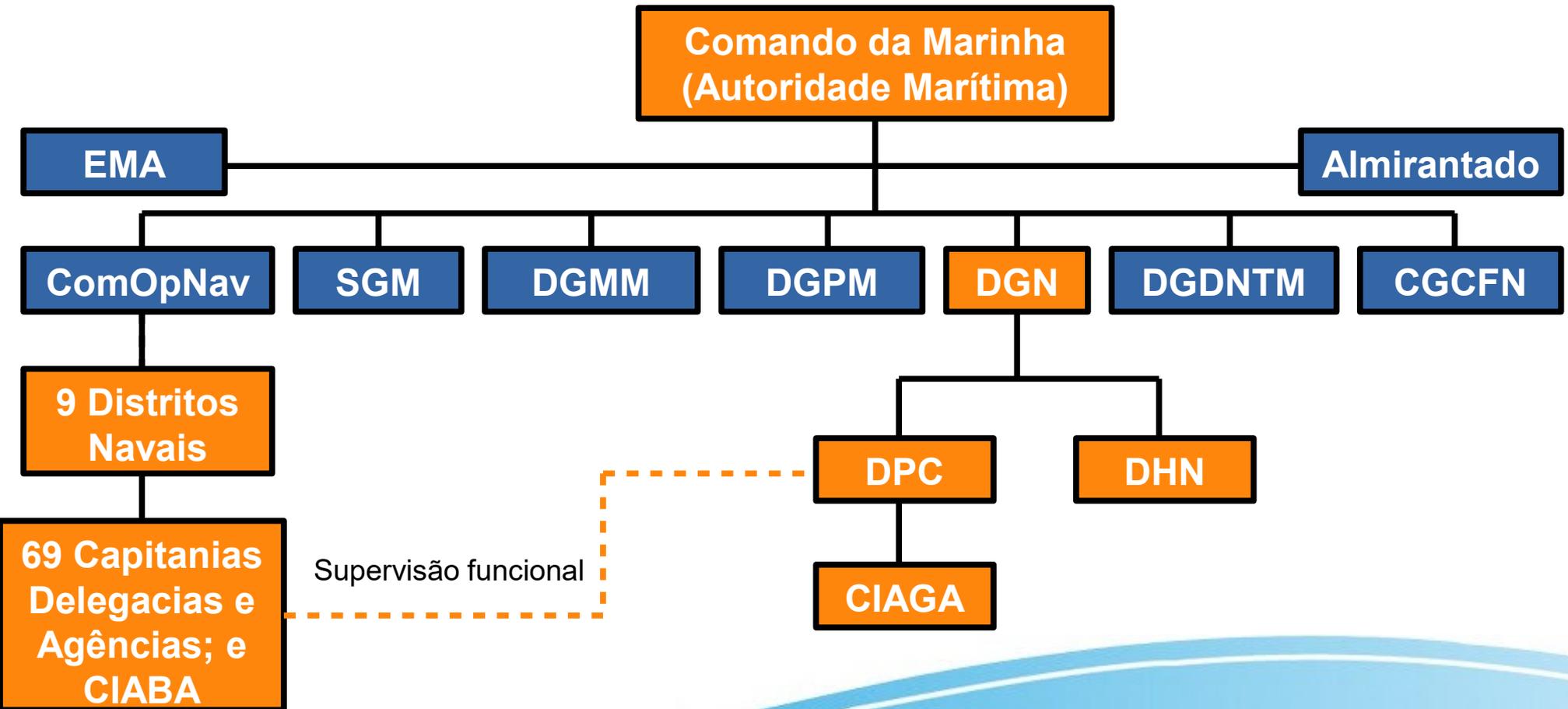


DPC



CIABA

# ➤ Estrutura da Autoridade Marítima Brasileira





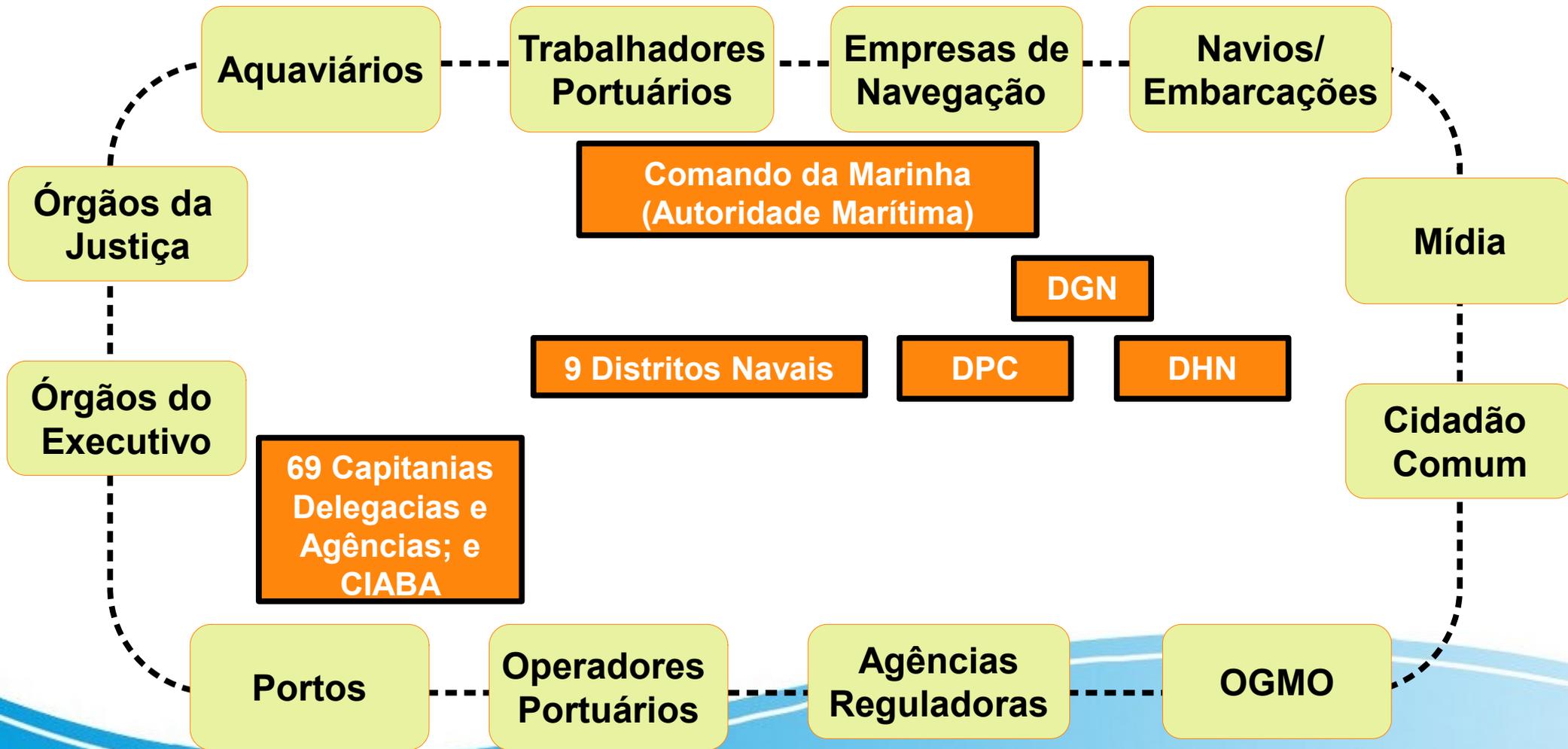
DPC



CIABA

MARINHA DO  
BRASIL

# ➤ Estrutura da Autoridade Marítima Brasileira





DPC



CIABA

# ➤ ROTEIRO

- Legislação
- Estrutura da Autoridade Marítima Brasileira
- **Estrutura do Sistema de EPM**
- Cursos do Sistema de EPM
- Investimentos no Sistema de EPM
- Conclusão



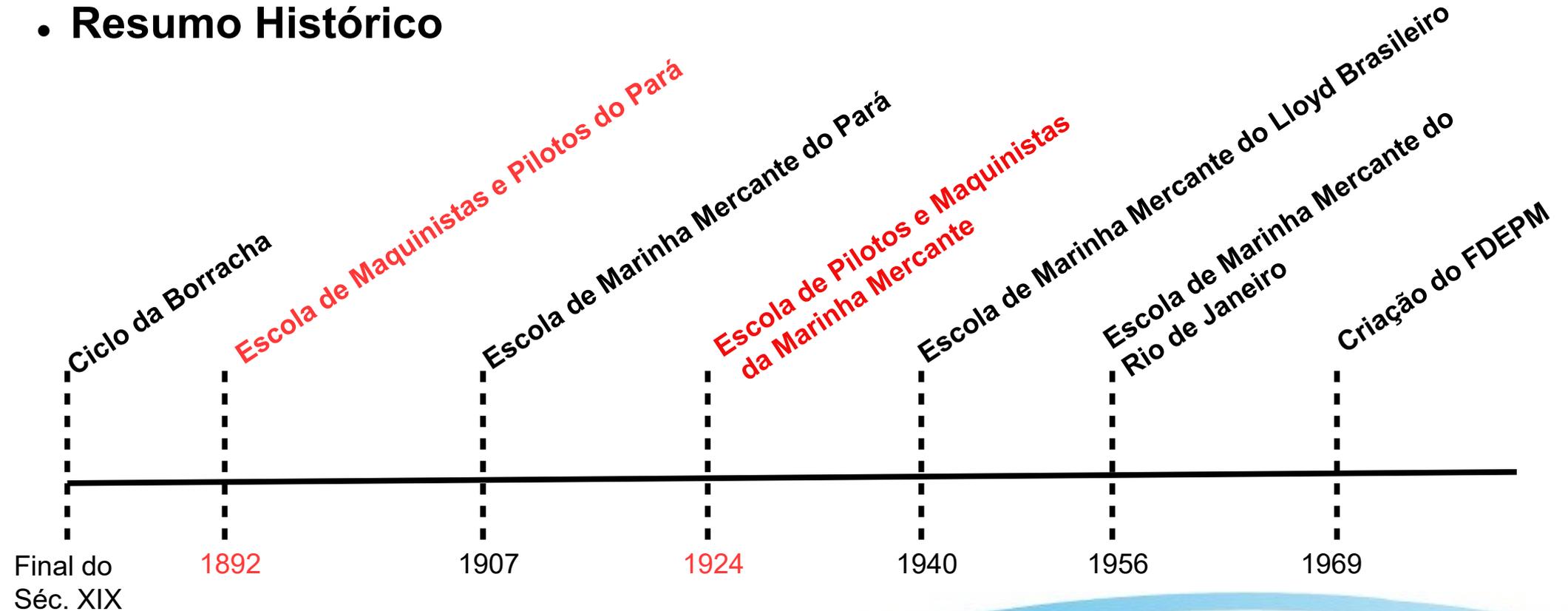
DPC



CIABA

# ➤ Estrutura do Sistema de EPM

## • Resumo Histórico



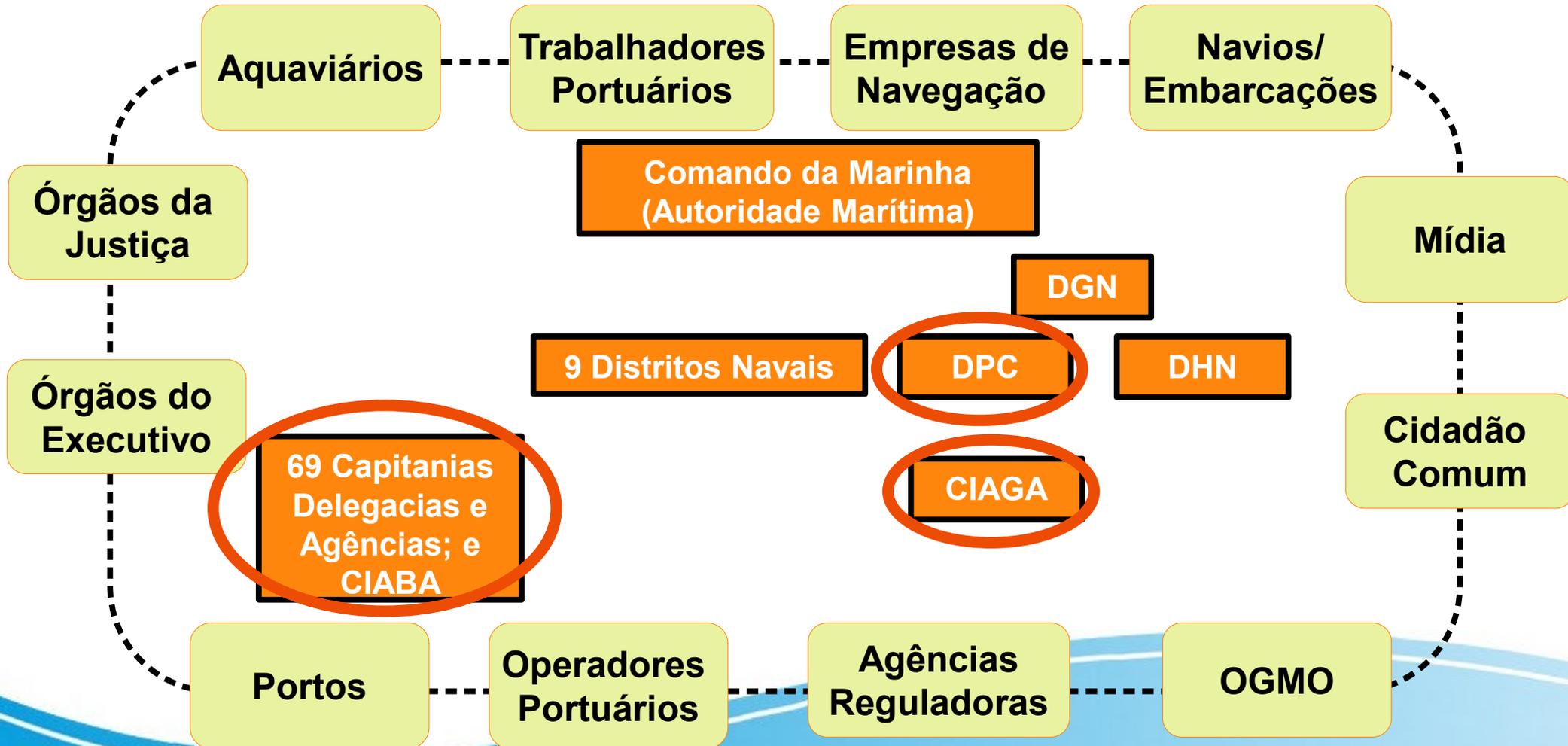


DPC



CIABA

## ➤ Estrutura do Sistema de EPM





DPC



CIABA

## ► Estrutura do Sistema de EPM

Órgão Central (OC)

DPC

DPC -10

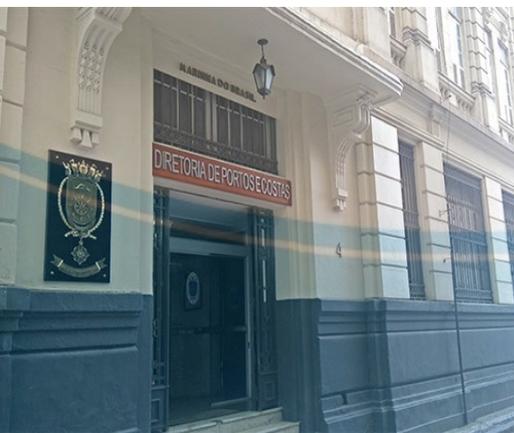
Órgãos de Execução (OE)

CIAGA

CIABA

69 CDA

**EFETIVO DE CERCA DE 5.100 MILITARES**





# ➤ ROTEIRO

- Legislação
- Estrutura da Autoridade Marítima Brasileira
- Estrutura do Sistema de EPM
- **Cursos do Sistema de EPM**
- Investimentos no Sistema de EPM
- Conclusão



DPC



CIABA

## ➤ Cursos do Sistema de EPM

Portaria nº 21/2021, do DGN – Aprova a Política a ser adotada no EPM  
A Política do Ensino Profissional Marítimo tem por propósito estabelecer os objetivos a serem alcançados para **desenvolver e aperfeiçoar a formação do pessoal da Marinha Mercante e das atividades correlatas**, bem como fixar as diretrizes para atingi-los. Fundamenta-se na necessidade de o Brasil manter uma atividade marítima e fluvial compatível com seus interesses nacionais e globais, na busca de uma maior utilização do transporte aquaviário, por profissionais qualificados, para contribuir na formação de uma mentalidade marítima e ampliar o mercado de trabalho para os brasileiros.





DPC



CIABA

## ➤ **Cursos do Sistema de EPM**

**Desenvolver e aperfeiçoar a formação do pessoal da Marinha Mercante e das atividades correlatas**

### ➤ **MODALIDADES DE CURSOS**

#### **Cursos do Programa do Ensino Profissional Marítimo (PREPOM)**

- São regulares
- Previstos anualmente
- Custeados com o FDEPM

#### **Cursos Extra-Programa do Ensino Profissional Marítimo (EXTRA-PREPOM)**

- São eventuais
- Mediante proposta do OE
- Custeados com o FDEPM

#### **Cursos Extra-Fundo de Desenvolvimento do Ensino Profissional Marítimo (EXTRA-FDEPM)**

- São eventuais
- Mediante proposta de entidades
- Não custeados com o FDEPM



DPC



CIABA

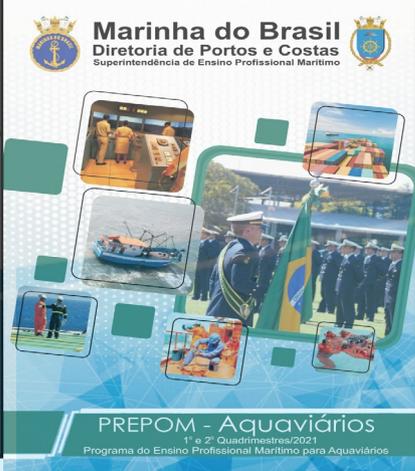
# ➤ Cursos do Sistema de EPM

**Desenvolver e aperfeiçoar a formação do pessoal da Marinha Mercante e das atividades correlatas**

NORMAM-30/DPC OSTENSIVO

**NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA PARA O ENSINO PROFISSIONAL MARÍTIMO DE AQUAVIÁRIOS**

MARINHA DO BRASIL  
DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS  
**1ª REVISÃO**  
2020





DPC



CIABA

## ➤ Cursos do Sistema de EPM

**PREPOM  
AQUAVIÁRIOS**

**100  
CURSOS**

**Desenvolver  
formação**



**CFOMM  
(2)**



**CFAQ  
(12)**

**Aperfeiçoar  
formação**

**C. Aperfeiçoamento (9)**

**C. Atualização (3)**

**C. Adaptação (9)**

**C. Especiais (49)**

**C. Expeditos (18)**



DPC



CIABA

## ➤ Cursos do Sistema de EPM

**PREPOM  
PORTUÁRIOS**

**50  
CURSOS**

**Desenvolver  
formação**

**Aperfeiçoar  
formação**

**C. Formação  
(6)**

**C. Aperfeiçoamento (2)**

**C. Especialização (9)**

**C. Expeditos (21)**

**C. Avançados (5)**

**C. Atualização (7)**

**PREPOM ATIVIDADES  
CORRELATAS**

**67  
CURSOS**

Para atender aos trabalhadores:  
- Agências/Empresas de Navegação  
- Operadores Portuários  
- OGMO  
- Administradores Portuários  
- Sindicatos

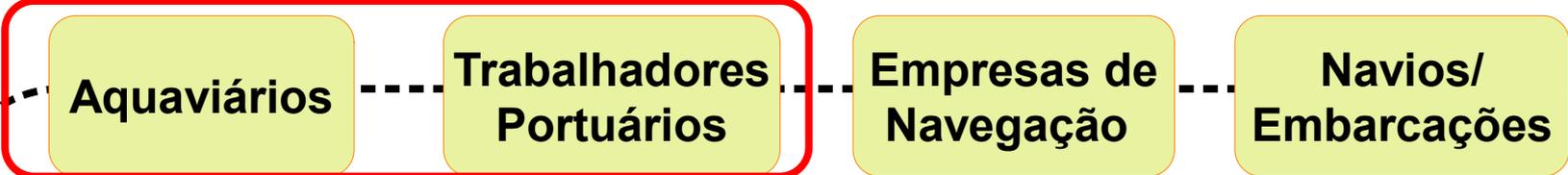


DPC



CIABA

# ➤ Cursos do Sistema de EPM



Órgãos da Justiça

Órgãos do Executivo

Órgão Central (OC)

DPC

Órgãos de Execução (OE)

CIAGA

CIABA

69 CDA

Mídia

Cidadão Comum

EFETIVO DE CERCA DE 5.100 MILITARES

Portos

Operadores Portuários

Agências Reguladoras

OGMO



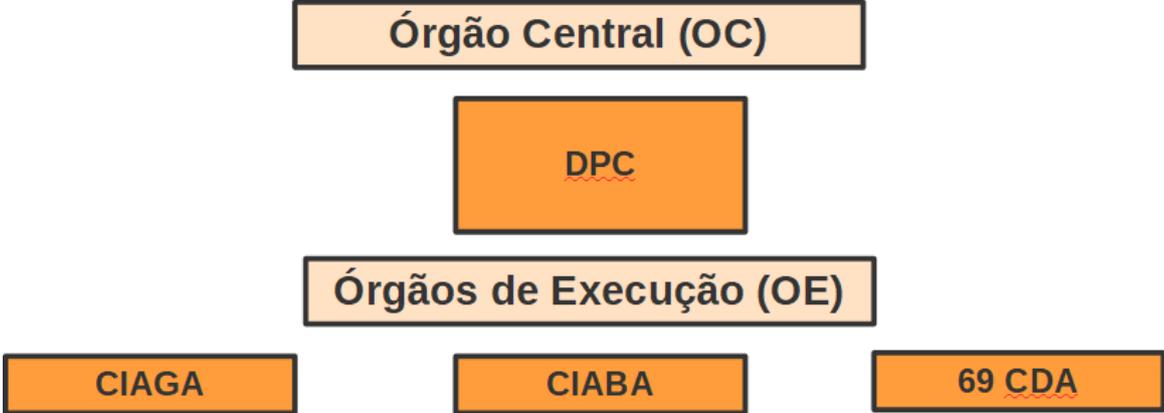


DPC



CIABA

# ➤ Cursos do Sistema de EPM



EFETIVO DE CERCA DE 5.100 MILITARES



**Aquaviários  
(6 categorias)**

<b>195.719 *</b> Aquaviários cadastrados	<b>18.193 ***</b> Aquaviários qualificados
---	---



**Trabalhadores Portuários  
(Avulsos)**

<b>18.831**</b> Portuários Cadastrados	<b>2.236 ***</b> Portuários qualificados
---	---

\* Fonte: DPC. Dados computados até 13/03/2023.

\*\* Fonte: DPC. Dados computados até NOV/2022.

\*\*\* Fonte: DPC. Dados PREPOM 2022



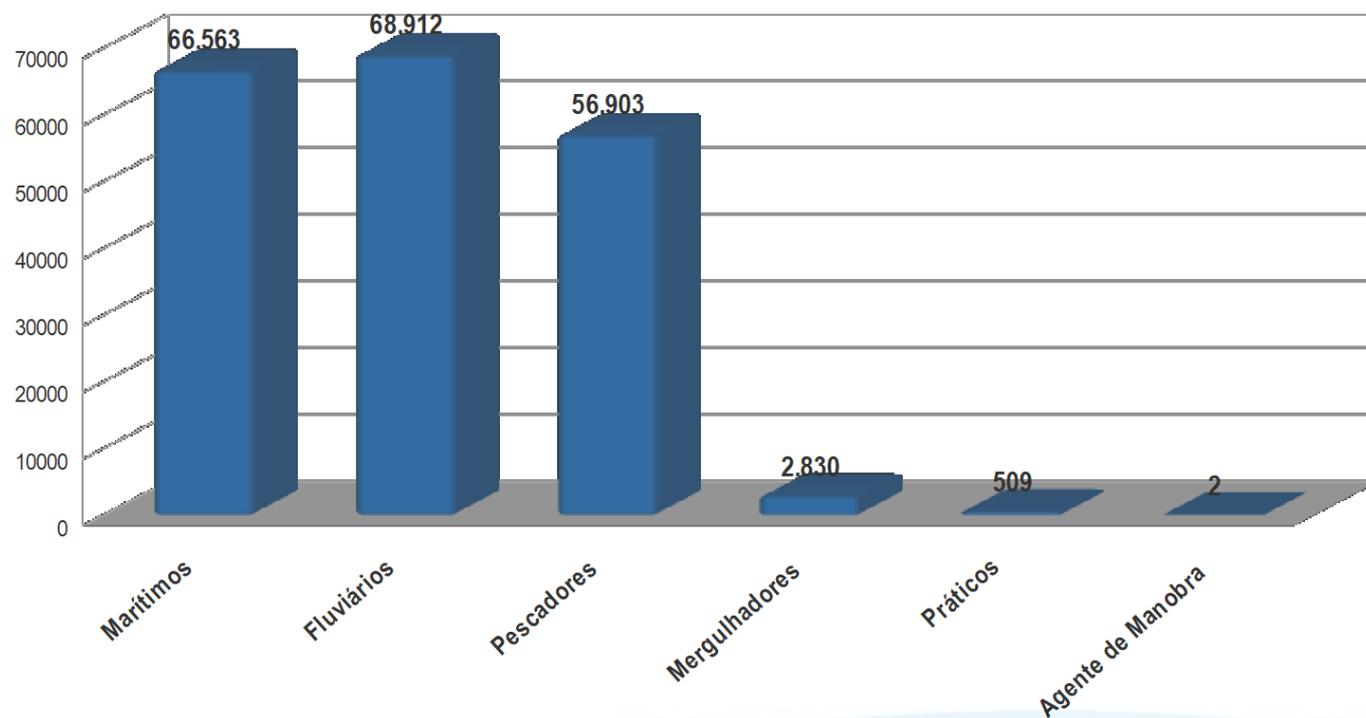
DPC



CIABA

## ➤ Cursos do Sistema de EPM

**Aquaviários  
Cadastrados**  
**195.719**  
(até 13/03/2023)





DPC

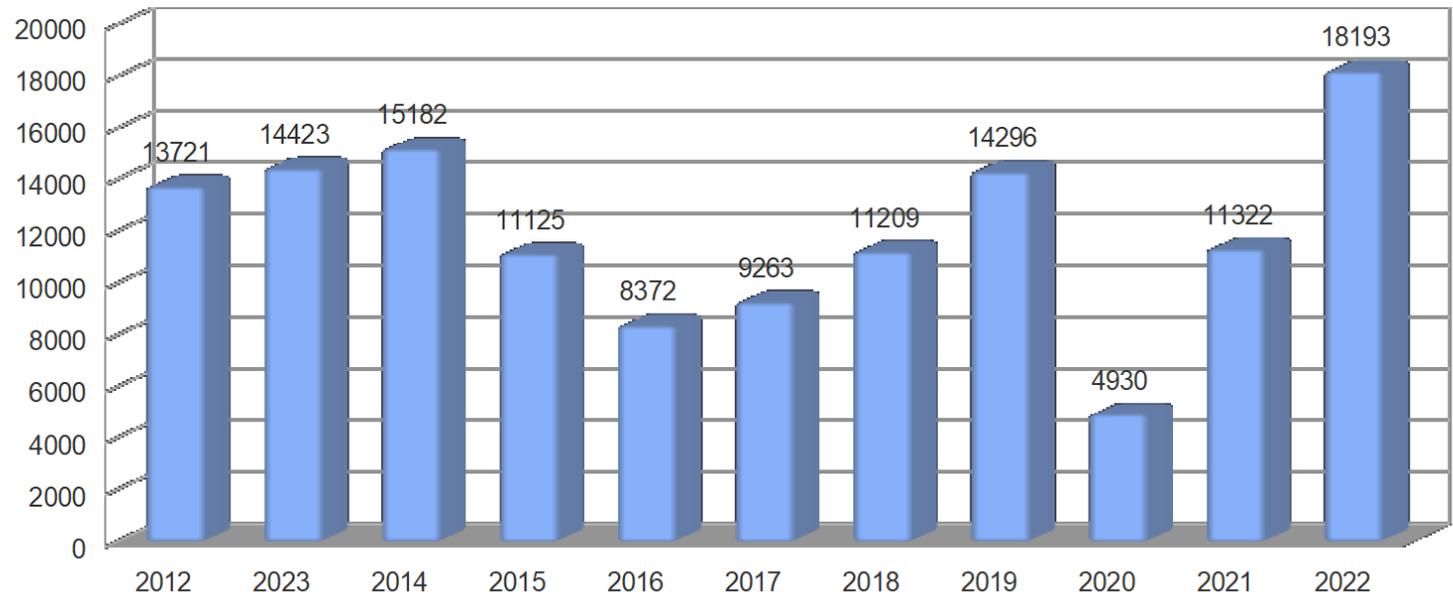


CIABA

## ➤ Cursos do Sistema de EPM

**Aquaviários  
Qualificados  
18.193  
(2022)**

Aquaviários Qualificados  
2012 - 2022





DPC

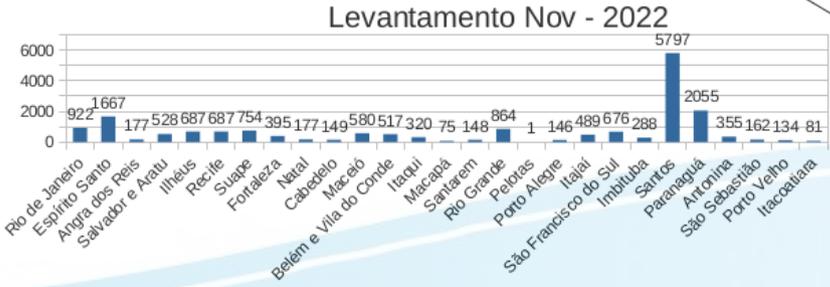
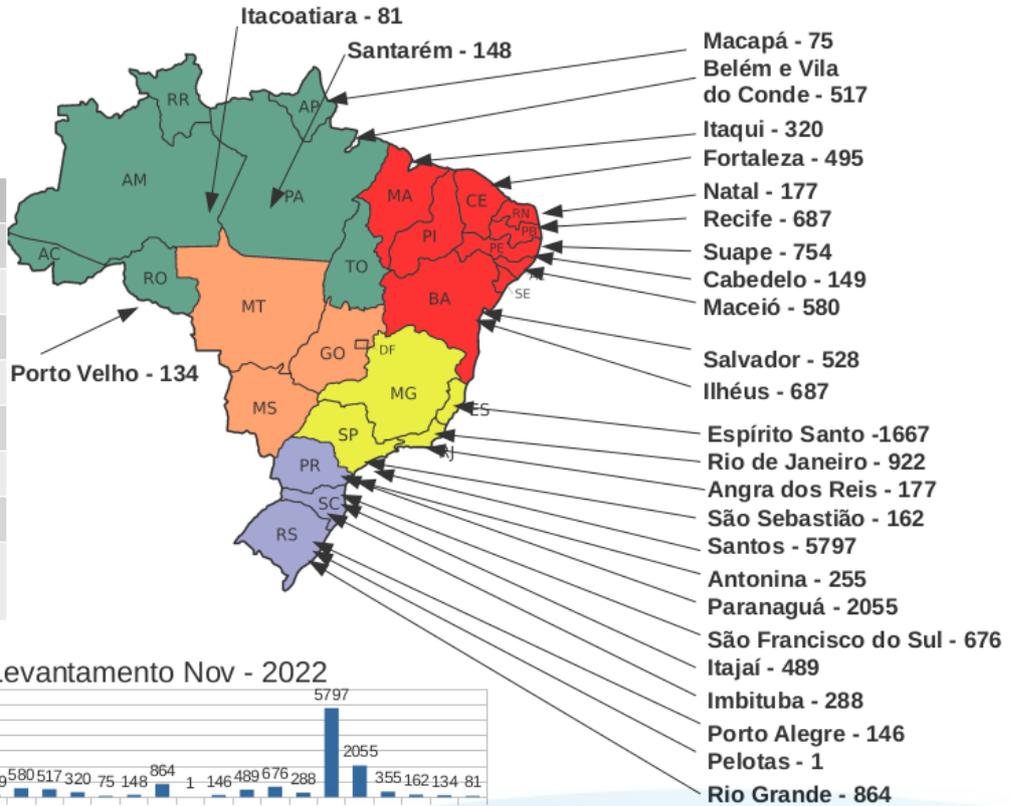


CIABA

# ➤ Cursos do Sistema de EPM

**Portuários  
Avulsos  
Cadastrados  
18.831  
(2022)**

DN	TPA
1ºDN	2766
2ºDN	1215
3ºDN	2742
4ºDN	1060
5ºDN	2464
8ºDN	8369
9ºDN	215
<b>TOTAL:</b>	<b>18831</b>



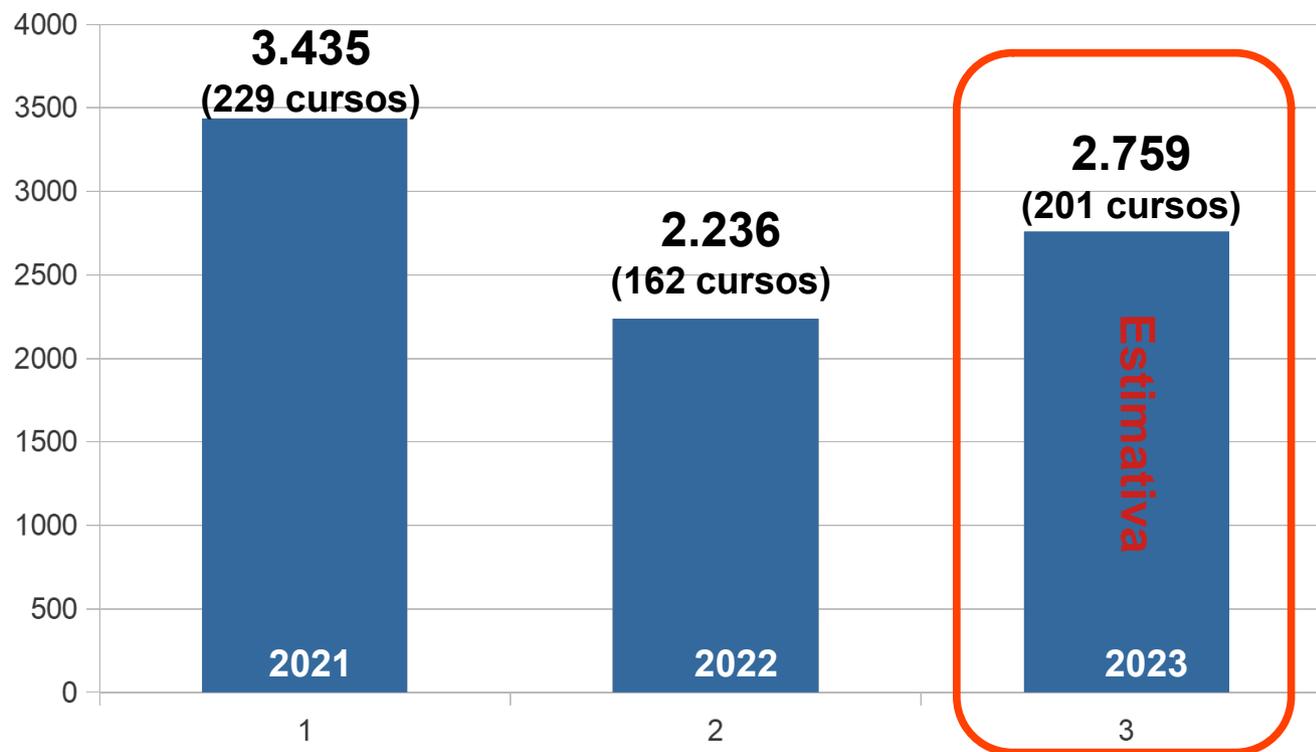


DPC



CIABA

## ➤ Cursos do Sistema de EPM



**Portuários  
Avulsos  
Qualificados**  
**2.236**  
(2022)



# ➤ ROTEIRO

- Legislação
- Estrutura da Autoridade Marítima Brasileira
- Estrutura do Sistema de EPM
- Cursos do Sistema de EPM
- **Investimentos no Sistema de EPM**
- Conclusão



DPC



CIABA

## ➤ Investimentos no Sistema de EPM

### ➤ Na área de EAD das CDA e CI

Atualmente são 21 cursos para Aquaviários que utilizam a modalidade EAD.

Em 2022, 20 CDA programaram 93 turmas de cursos para Aquaviários na modalidade EAD.





## ➤ Investimentos no Sistema de EPM

### ➤ Centro de Ensino a Distância da Autoridade Marítima (CEDAM)



Atualmente, o CIAGA está em fase de autuação do processo licitatório, para contratação de empresa de engenharia visando à elaboração do projeto de construção do novo prédio para o Centro de Ensino à Distância.





DPC



CIABA

## ➤ Investimentos no Sistema de EPM

### ➤ Desenvolvimento e Instalação de Novos Simuladores



**Simulador de Passadiço - CIABA**



**Simulador ARPA - CPSC**



DPC



CIABA

## ➤ Investimentos no Sistema de EPM

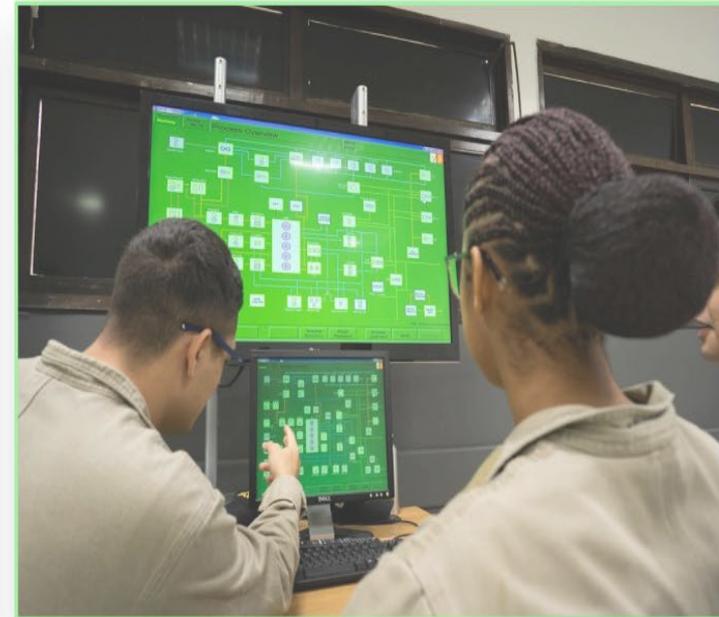
### ➤ Desenvolvimento e Instalação de Novos Simuladores

**SimMaq - IPQM**



- **Simulador Full-Mission**
- Navio-petroleiro
- **Treinamento com imersão**
- Cursos de Máquinas em geral

**Simulador de Máquinas - Kongsberg**



- **Simulador Multi-Tarefas Classe B**
- Simula 4 tipos de navio
- **Treinamento sem imersão**
- Cursos de Máquinas em geral



DPC



CIABA

## ➤ Investimentos no Sistema de EPM

### ➤ Desenvolvimento e Instalação de Novos Simuladores

SimPas - CASNAV



- **Tipo *full-mission* (Classe A), com simulação de ambientes completos**
- Simula 31 tipos de navios e 5 portos
- **Propósito principal: Treinamento de equipes com imersão**
- Propósito secundário: Instrução



DPC



CIABA

## ➤ Investimentos no Sistema de EPM

### ➤ Capacitação de Professores e Instrutores

#### CFTP - Barra Bonita - PR



#### CPBA - Salvador - BA



Além dos Instrutores militares das CDA, há ainda 125 Professores distribuídos nos CI.

Desses 125 professores, 23 Doutores e 43 Mestres



DPC



CIABA

## ➤ Investimentos no Sistema de EPM

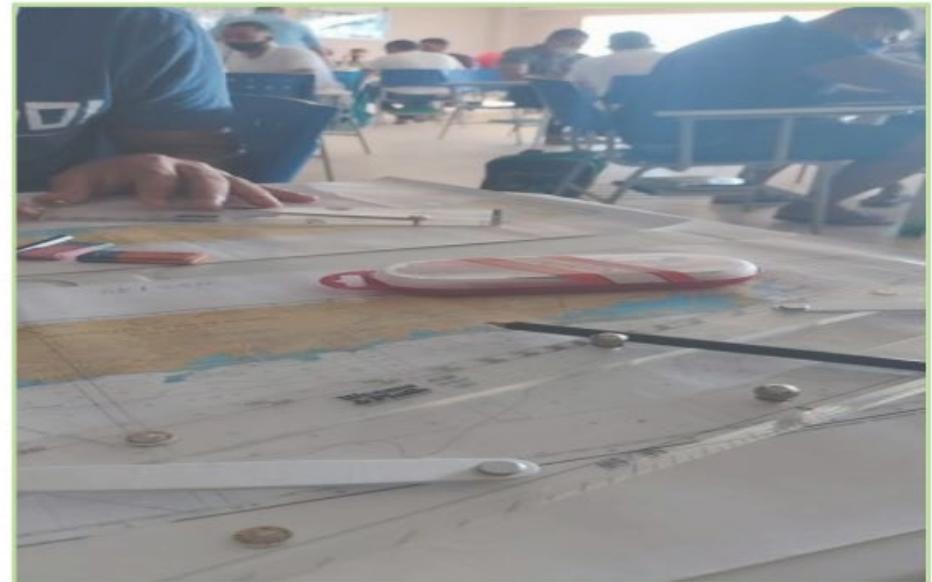
### ➤ Aprimoramento do Material Didático

CPBA



Salvador - BA

CPBA



Salvador - BA

- Das 428 apostilas que serão revisadas até 2025, em 2022 está previsto a prontificação de 125 apostilas
- Sendo preparadas Vídeoaulas dos cursos básicos (MAC/MAM, POP, ESEP, APAQ-CTR e algumas dos cursos de MOC e MOM)



DPC



CIABA

## ➤ Investimentos no Sistema de EPM

### ➤ Estudos e Projetos em andamento

Estudos em andamento para **alterar a modelagem de cursos** (APNT, ATNO, ATOM) para a **modalidade semipresencial**, a fim de facilitar a progressão de carreira dos Aquaviários.

Continuação do **Programa de atualização dos currículos** dos 82 cursos do EPM e do **material didático** associado (428 apostilas das disciplinas dos cursos) para conclusão do ciclo de revisão em 2025. Além disso, estamos ampliando o número e o conteúdo das **Vídeoaulas**.



DPC



CIABA

## ➤ Investimentos no Sistema de EPM

### ➤ Estudos e Projetos em andamento

Elaboração de um **Programa de monitoramento e avaliação da qualificação dos instrutores** das CDA.

**Estudo** da possibilidade de **acelerar a qualificação de CTR/MCB** para comandar embarcação no Apoio Marítimo.



DPC



CIABA

## ➤ Investimentos no Sistema de EPM

### ➤ Estudos e Projetos em andamento

Em andamento processo de **assinatura de novo ACT com IFMA / São Luis**, ampliando a oferta de cursos.

Elaboração de um **Programa para produção de aulas assíncronas para os cursos do EPM** para as modalidades presencial e EAD.



# ➤ ROTEIRO

- Legislação
- Estrutura da Autoridade Marítima Brasileira
- Estrutura do Sistema de EPM
- Cursos do Sistema de EPM
- Investimentos no Sistema de EPM
- Conclusão



# ➤ ROTEIRO

- Legislação
- Estrutura da Autoridade Marítima Brasileira
- Estrutura do Sistema de EPM
- Cursos do Sistema de EPM
- Investimentos no Sistema de EPM
- Certificação
- Conclusão



## ➤ Conclusão

- 1) A capacitação do Aquaviário é fundamental para o desenvolvimento de uma Marinha Mercante forte e independente.
- 2) O EPM é bastante complexo e de grande abrangência, exigindo da AM uma infraestrutura robusta e bem organizada.
- 3) A Marinha possui uma infraestrutura de grande capilaridade que alcança boa parte do território nacional.
- 4) O Investimento no Ensino e em Recursos Instrucionais deve ser permanente.



DPC



CIABA

## ➤ Conclusão

- 5) A AM sofre auditorias externas de entidades internacionais ligadas à IMO que inspecionam e cobram da Marinha um elevado padrão de Ensino, a fim de figurar em Lista Branca de países com boa recomendação para o EPM.
- 6) O esperado aumento da quantidade de embarcações e de empresas de navegação operando nas AJB exigirá maior esforço da AM para a capacitação de Aquaviários brasileiros.
- 7) Novas tecnologias embarcadas exigirão qualificação mais especializada dos Aquaviários.



DPC

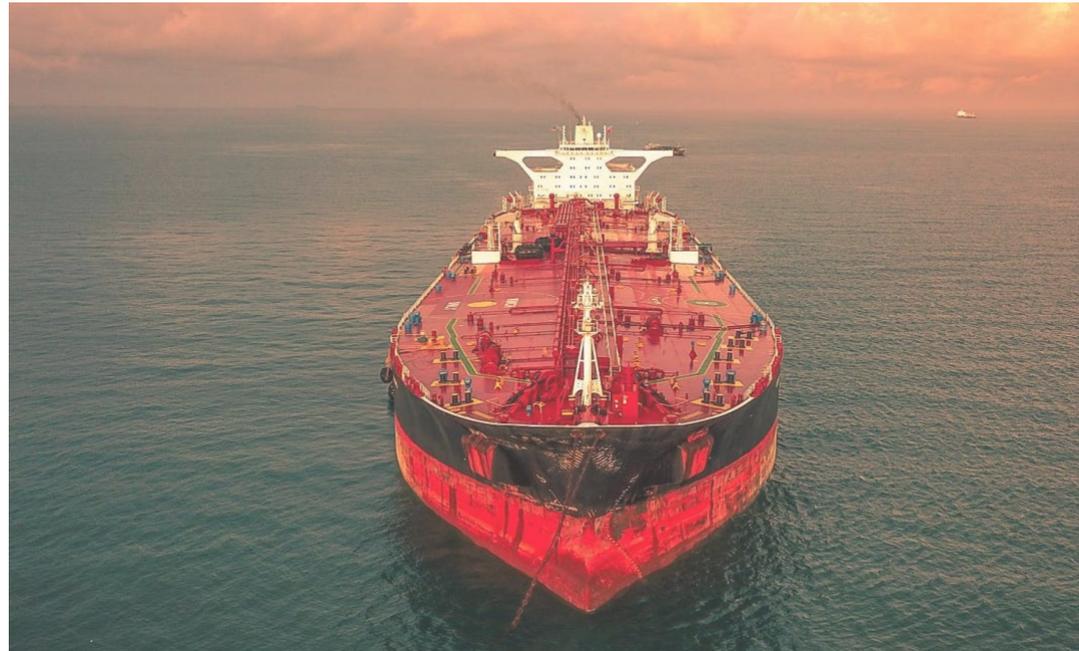


CIABA

MARINHA DO  
BRASIL

“Aquele que comanda o mar, comanda todas as coisas”

Almirante Alfred T. Mahan



**OBRIGADO**