

# TUTORIAL MAPA DE ESTALEIROS DO BRASIL

# TUTORIAL

## MAPA DE ESTALEIROS DO BRASIL

### ÍNDICE

Introdução	3
Conhecendo a plataforma	4
Área de aplicação de filtros e seleção de informações de interesse	5
Informações (com base nos filtros aplicados)	12
Mapa estaleiros e situação	13
Capacidade por porte e situação dos estaleiros	14
Escopo estaleiros	15
Capacidade (t/ano) por estaleiro e situação	16



# TUTORIAL

## MAPA DE ESTALEIROS DO BRASIL

### INTRODUÇÃO

Descubra como navegar pelo Mapa de Estaleiros do Brasil com facilidade!

Para garantir que você aproveite ao máximo essa plataforma interativa, preparamos este guia com o passo a passo para orientá-lo na utilização do mapa, permitindo que você explore os dados e informações sobre os estaleiros brasileiros de forma simples.

Boa leitura!

## ESTALEIROS DO BRASIL

Clique em um estaleiro para ver as informações ou use a área de filtros



**48**  
Total de estaleiros



**13**  
Grande



**31**  
total pequeno



**500 Mil**  
Soma de

### Filtros

Escopo

Todos

Porte estaleiro

Todos

UF

Todos

Nome estaleiro

Todos

Situação

Todos

 Limpar filtros

### Mapa estaleiros e situação

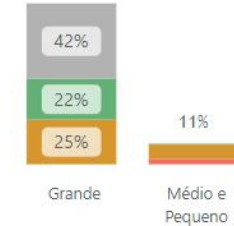
Legenda gráficos : ● Desativado ● Operando ● Projeto Petrobras ● Sem demanda



**23%** % da capacidade operando em projetos Petrobras

### % Capacidade por Porte e status dos estaleiros

0% da capacidade total do Brasil levantada



### Escopo estaleiros

\*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●

### Capacidade (t/ano) por estaleiro e situação

ENSEADA	0,11 Mi
ATLÂNTICO S...	0,10 Mi
JURONG ARA...	0,05 Mi
RG (ECOVIX)	0,05 Mi
BRASFELS	0,03 Mi
EBR	0,03 Mi
RENAVE	0,02 Mi
MAUÁ	0,02 Mi
VARD PROM...	0,02 Mi
EISA	0,02 Mi
NAVSHIP	0,02 Mi
DETROIT	0,01 Mi
ALIANÇA	0,01 Mi
WILSON, SONS	0,01 Mi
KEPPEL SING...	0,01 Mi
ENAVAL	0,00 Mi
MAC LAREN ...	0,00 Mi
VARD NITERÓ...	0,00 Mi

Fonte: IBP

Data de atualização: 24/01/2024



# ÁREA DE APLICAÇÃO DE FILTROS E SELEÇÃO DE INFORMAÇÕES DE INTERESSE

Área de aplicação de filtros e seleção de informações de interesse

## ESTALEIROS DO BRASIL

Clique em um estaleiro para ver as informações ou use a área de filtros

**48**  
Total de estaleiros

**13**  
Grande

**31**  
total pequeno

**500 Mil**  
Soma de

### Filtros

Escopo  
Todos ▾

Porte estaleiro  
Todos ▾

UF  
Todos ▾

Nome estaleiro  
Todos ▾

Situação  
Todos ▾

Limpar filtros

### Mapa estaleiros e situação

Legenda gráficos : ● Desativado ● Operando ● Projeto Petrobras ● Sem demanda

Microsoft Bing, TomTom, Paragon Geographics SIO, © 2024 Microsoft Corporation, © OpenStreetMap, Terms

23%

% da capacidade operando em projetos Petrobras

#### % Capacidade por Porte e status dos estaleiros

○ % da capacidade total do Brasil levantada

42%

22%

25%

11%

Grande      Médio e Pequeno

#### Capacidade (t/ano) por estaleiro e situação

- ENSEADA 0,11 Mi
- ATLÂNTICO S... 0,10 Mi
- JURONG ARA... 0,05 Mi
- RG (ECOVIX) 0,05 Mi
- BRASFELS 0,03 Mi
- EBR 0,03 Mi
- RENAVE 0,02 Mi
- MAUÁ 0,02 Mi
- VARD PROM... 0,02 Mi
- EISA 0,02 Mi
- NAVSHIP 0,02 Mi
- DETROIT 0,01 Mi
- ALIANÇA 0,01 Mi
- WILSON, SONS 0,01 Mi
- KEPPEL SING... 0,01 Mi
- ENAVAL 0,00 Mi
- MAC LAREN ... 0,00 Mi
- VARD NITERÓ... 0,00 Mi

#### Escopo estaleiros

\*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●

Fonte: IBP

Data de atualização: 24/01/2024

# ÁREA DE APLICAÇÃO DE FILTROS E SELEÇÃO DE INFORMAÇÕES DE INTERESSE

Refere-se às opções de atuação dos estaleiros, permitindo a seleção de múltiplas opções de filtro

## ESTALEIROS DO BRASIL

Clique em um estaleiro para ver as informações ou use a área de filtros

**48**  
Total de estaleiros

**13**  
Grande

**31**  
total pequeno

**500 Mil**  
Soma de

### Filtros

**Escopo**

Todos ▼

Todos ^

- Casco FPSO
- Descomissionamento fixa
- Descomissionamento flut...
- Embarcação de apoio
- Módulos
- Navios
- Reparo

### Mapa estaleiros e situação

Legenda gráficos : ● Desativado ● Operando ● Projeto Petrobras ● Sem demanda

Data de atualização: 24/01/2024

23%

% da capacidade operando em projetos Petrobras

#### % Capacidade por Porte e status dos estaleiros

0% da capacidade total do Brasil levantada

42%

Grande

22%

Médio e Pequeno

11%

Médio e Pequeno

#### Capacidade (t/ano) por estaleiro e situação

- ENSEADA 0,11 Mi
- ATLÂNTICO S... 0,10 Mi
- JURONG ARA... 0,05 Mi
- RG (ECOVIX) 0,05 Mi
- BRASFELS 0,03 Mi
- EBR 0,03 Mi
- RENAVE 0,02 Mi
- MAUÁ 0,02 Mi
- VARD PROM... 0,02 Mi
- EISA 0,02 Mi
- NAVSHIP 0,02 Mi
- DETROIT 0,01 Mi
- ALIANÇA 0,01 Mi
- WILSON, SONS 0,01 Mi
- KEPPEL SING... 0,01 Mi
- ENAVAL 0,00 Mi
- MAC LAREN ... 0,00 Mi
- VARD NITERÓ... 0,00 Mi

#### Escopo estaleiros

\*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●



# ÁREA DE APLICAÇÃO DE FILTROS E SELEÇÃO DE INFORMAÇÕES DE INTERESSE

## ESTALEIROS DO BRASIL

Clique em um estaleiro para ver as informações ou use a área de filtros

**48**  
Total de estaleiros

**13**  
Grande

**31**  
total pequeno

**500 Mil**  
Soma de

### Filtros

Escopo

Todos

Porte estaleiro

Todos

### Porte estaleiro

Todos

Canteiro

Grande

Médio e Pequeno

### Mapa estaleiros e situação

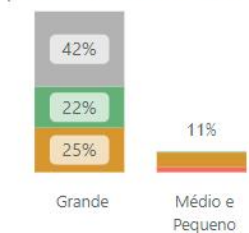
Legenda gráficos : ● Desativado ● Operando ● Projeto Petrobras ● Sem demanda



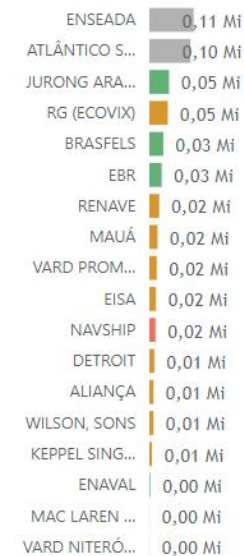
**23%** % da capacidade operando em projetos Petrobras

### % Capacidade por Porte e status dos estaleiros

○ % da capacidade total do Brasil levantada



### Capacidade (t/ano) por estaleiro e situação



### Escopo estaleiros

\*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●

Fonte: IBP

Data de atualização: 24/01/2024

Refere-se às opções de capacidade dos estaleiros, permitindo a seleção de múltiplas opções de filtro

# ÁREA DE APLICAÇÃO DE FILTROS E SELEÇÃO DE INFORMAÇÕES DE INTERESSE

## ESTALEIROS DO BRASIL

Clique em um estaleiro para ver as informações ou use a área de filtros

**48**  
Total de estaleiros

**13**  
Grande

**31**  
total pequeno

**500 Mil**  
Soma de

### Filtros

Escopo  
Todos ▾

Porte estaleiro  
Todos ▾

UF  
Todos ▾

### Mapa estaleiros e situação

Legenda gráficos : ● Desativado ● Operando ● Projeto Petrobras ● Sem demanda

Data de atualização: 24/01/2024

23%

% da capacidade operando em projetos Petrobras

#### % Capacidade por Porte e status dos estaleiros

⓪ % da capacidade total do Brasil levantada

42%

Grande

22%

Médio e Pequeno

11%

11%

#### Capacidade (t/ano) por estaleiro e situação

- ENSEADA 0,11 Mi
- ATLÂNTICO S... 0,10 Mi
- JURONG ARA... 0,05 Mi
- RG (ECOVIX) 0,05 Mi
- BRASFELS 0,03 Mi
- EBR 0,03 Mi
- RENAVE 0,02 Mi
- MAUÁ 0,02 Mi
- VARD PROM... 0,02 Mi
- EISA 0,02 Mi
- NAVSHIP 0,02 Mi
- DETROIT 0,01 Mi
- ALIANÇA 0,01 Mi
- WILSON, SONS 0,01 Mi
- KEPPEL SING... 0,01 Mi
- ENAVAL 0,00 Mi
- MAC LAREN ... 0,00 Mi
- VARD NITERÓ... 0,00 Mi

#### Escopo estaleiros

\*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●

Refere-se às opções de Unidade Federativa dos estaleiros, permitindo a seleção de múltiplas opções de filtro

Todos ^

🔍 Pesquisar

- AM
- BA
- ES
- PA
- PE
- PR
- RJ



# ÁREA DE APLICAÇÃO DE FILTROS E SELEÇÃO DE INFORMAÇÕES DE INTERESSE

**Nome estaleiro**

Todos ^

- ALIANÇA
- ARPOADOR
- ARSENAL DE MARINHA
- ATLÂNTICO SUL
- BECONAL
- BELOV

Nome estaleiro ▼

Situação ▼

Limpar filtros

Refere-se às opções de nome dos estaleiros, permitindo a seleção de múltiplas opções de filtro

Fonte: IBP

## ESTALEIROS DO BRASIL

Para ver as informações ou use a área de filtros

**48**  
Total de estaleiros

**13**  
Grande

**31**  
total pequeno

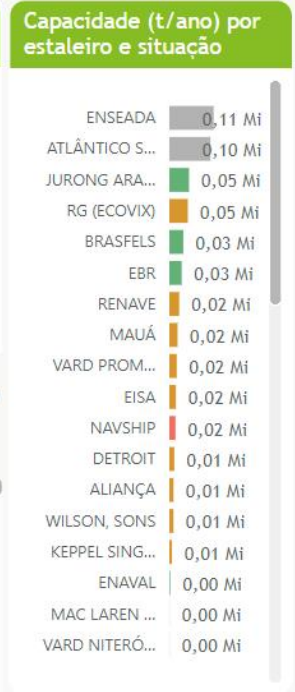
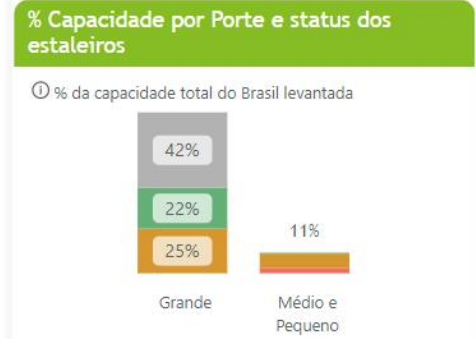
**500 Mil**  
Soma de

### Mapa estaleiros e situação

Legenda gráficos : ● Desativado ● Operando ● Projeto Petrobras ● Sem demanda



**23%** % da capacidade operando em projetos Petrobras



**Escopo estaleiros** \*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●

Data de atualização: 24/01/2024

# ÁREA DE APLICAÇÃO DE FILTROS E SELEÇÃO DE INFORMAÇÕES DE INTERESSE

## ESTALEIROS DO BRASIL

Clique em um estaleiro para ver as informações ou use a área de filtros

48

Total de estaleiros

13

Grande

31

total pequeno

500 Mil

Soma de

### Filtros

Escopo

Todos ▼

Porte estaleiro

Todos ▼

UF

Todos ▼

Nome estaleiro

Todos ▼

● Situação

Todos ▼

### Mapa estaleiros e situação

Legenda gráficos : ● Desativado ● Operando ● Projeto Petrobras ● Sem demanda

Data de atualização: 24/01/2024

23%

% da capacidade operando em projetos Petrobras

### % Capacidade por Porte e status dos estaleiros

○ % da capacidade total do Brasil levantada

42%

Grande

22%

Médio e Pequeno

11%

Médio e Pequeno

### Capacidade (t/ano) por estaleiro e situação

- ENSEADA 0,11 Mi
- ATLÂNTICO S... 0,10 Mi
- JURONG ARA... 0,05 Mi
- RG (ECOVIX) 0,05 Mi
- BRASFELS 0,03 Mi
- EBR 0,03 Mi
- RENAVE 0,02 Mi
- MAUÁ 0,02 Mi
- VARD PROM... 0,02 Mi
- EISA 0,02 Mi
- NAVSHIP 0,02 Mi
- DETROIT 0,01 Mi
- ALIANÇA 0,01 Mi
- WILSON, SONS 0,01 Mi
- KEPPEL SING... 0,01 Mi
- ENAVAL 0,00 Mi
- MAC LAREN ... 0,00 Mi
- VARD NITERÓ... 0,00 Mi

### Escopo estaleiros

\*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●
ENSEADA		●
ENAVAL		●
EISA		●
KEPPEL SING...		●
MAC LAREN ...		●
NAVSHIP		●
RENAVE		●
WILSON, SONS		●
YARD PROMAR		●
ZENITH		●

Refere-se às opções de situação atualizada dos estaleiros, permitindo a escolha de múltiplas opções de filtro. Esta classificação é a mesma aplicada para o código de cores do mapa.

- Desativado
- Operando
- Projeto Petrobras
- Sem demanda



# ÁREA DE APLICAÇÃO DE FILTROS E SELEÇÃO DE INFORMAÇÕES DE INTERESSE

## ESTALEIROS DO BRASIL

Clique em um estaleiro para ver as informações ou use a área de filtros

**48**  
Total de estaleiros

**13**  
Grande

**31**  
total pequeno

**500 Mil**  
Soma de

### Filtros

Escopo  
Todos ▾

Porte estaleiro  
Todos ▾

UF  
Todos ▾

Nome estaleiro  
Todos ▾

Situação  
Todos ▾

Limpar filtros

### Mapa estaleiros e situação

Legenda gráficos : ● Desativado ● Operando ● Projeto Petrobras ● Sem demanda

23%

% da capacidade operando em projetos Petrobras

% Capacidade por Porte e status dos estaleiros

⓪ % da capacidade total do Brasil levantada

42%

Grande

22%

Médio e Pequeno

11%

Médio e Pequeno

Capacidade (t/ano) por estaleiro e situação

- ENSEADA 0,11 Mi
- ATLÂNTICO S... 0,10 Mi
- JURONG ARA... 0,05 Mi
- RG (ECOVIX) 0,05 Mi
- BRASFELS 0,03 Mi
- EBR 0,03 Mi
- RENAVE 0,02 Mi
- MAUÁ 0,02 Mi
- VARD PROM... 0,02 Mi
- EISA 0,02 Mi
- NAVSHIP 0,02 Mi
- DETROIT 0,01 Mi
- ALIANÇA 0,01 Mi
- WILSON, SONS 0,01 Mi
- KEPPEL SING... 0,01 Mi
- ENAVAL 0,00 Mi
- MAC LAREN ... 0,00 Mi
- VARD NITERÓ... 0,00 Mi

Escopo estaleiros

\*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

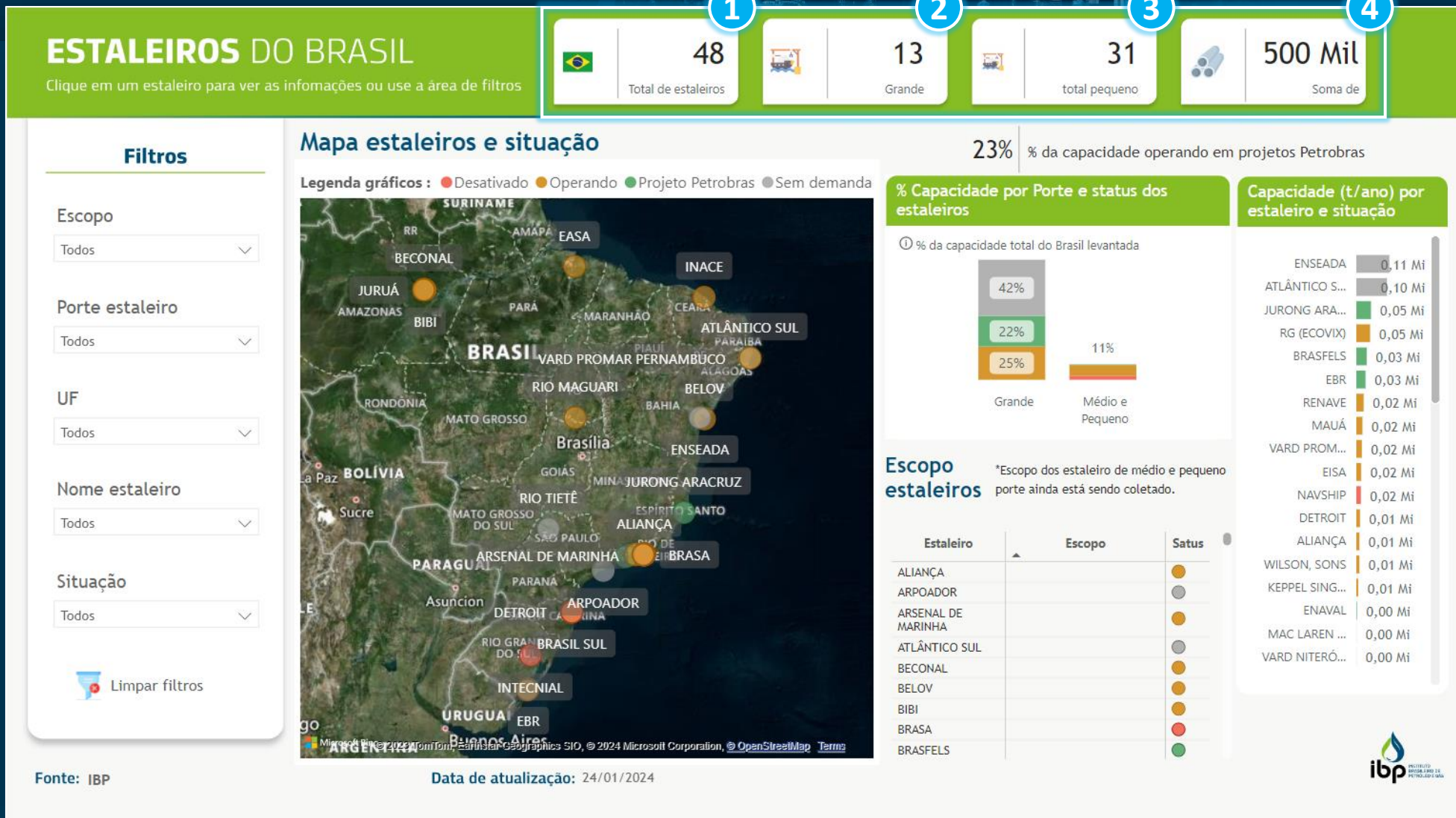
Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●

Fonte: IBP

Data de atualização: 24/01/2024

Nesta opção é possível a remoção de todos os filtros aplicados.

# INFORMAÇÕES (COM BASE NOS FILTROS APLICADOS)



- nº total de estaleiros
- nº de estaleiros de grande porte
- nº de estaleiros de pequeno porte
- total de toneladas de aço processado

Fonte: IBP

Data de atualização: 24/01/2024



# MAPA ESTALEIROS E SITUAÇÃO

## ESTALEIROS DO BRASIL

Clique em um estaleiro para ver as informações ou use a área de filtros

**48**  
Total de estaleiros

**13**  
Grande

**31**  
total pequeno

**500 Mil**  
Soma de

### Filtros

**Escopo**  
Todos

**Porte estaleiro**  
Todos

**UF**  
Todos

**Nome estaleiro**  
Todos

**Situação**  
Todos

Limpar filtros

### Mapa estaleiros e situação

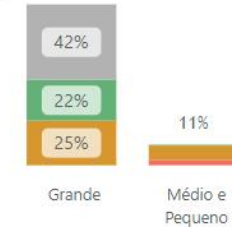
Legenda gráficos : ● Desativado ● Operando ● Projeto Petrobras ● Sem demanda



23% % da capacidade operando em projetos Petrobras

### % Capacidade por Porte e status dos estaleiros

0% da capacidade total do Brasil levantada



### Capacidade (t/ano) por estaleiro e situação

ENSEADA	0,11 Mi
ATLÂNTICO S...	0,10 Mi
JURONG ARA...	0,05 Mi
RG (ECOVIX)	0,05 Mi
BRASFELS	0,03 Mi
EBR	0,03 Mi
RENAVE	0,02 Mi
MAUÁ	0,02 Mi
VARD PROM...	0,02 Mi
EISA	0,02 Mi
NAVSHIP	0,02 Mi
DETROIT	0,01 Mi
ALIANÇA	0,01 Mi
WILSON, SONS	0,01 Mi
KEPPEL SING...	0,01 Mi
ENAVAL	0,00 Mi
MAC LAREN ...	0,00 Mi
VARD NITERÓ...	0,00 Mi

### Escopo estaleiros

\*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●

Fonte: IBP

Data de atualização: 24/01/2024

Contém informações, com base nos filtros aplicados, sobre a situação (representada por código de cores) e localização geográfica dos estaleiros.

# CAPACIDADE POR PORTE E SITUAÇÃO DOS ESTALEIROS

## ESTALEIROS DO BRASIL

Clique em um estaleiro para ver as informações ou use a área de filtros

**48**  
Total de estaleiros

**13**  
Grande

**31**  
total pequeno

**500 Mil**  
Soma de

### Filtros

Escopo: Todos

Porte estaleiro: Todos

UF: Todos

Nome estaleiro: Todos

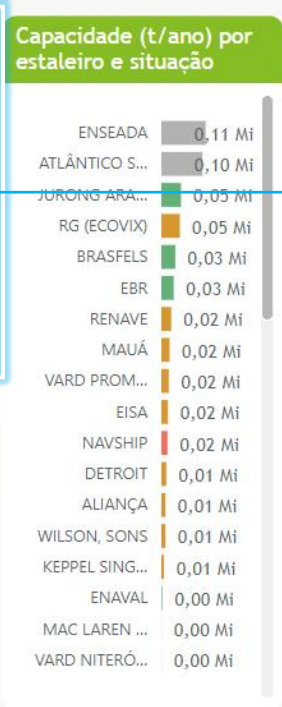
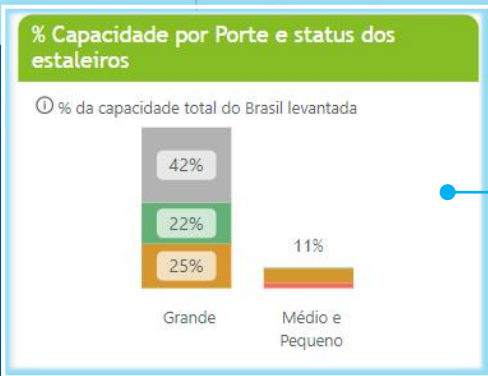
Situação: Todos

Limpar filtros

### Mapa estaleiros e situação



23% % da capacidade operando em projetos Petrobras



#### Escopo estaleiros

\*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●

Gráfico apresentado com base nos filtros aplicados, mostrando a porcentagem da capacidade em relação ao porte e à situação dos estaleiros.

Fonte: IBP

Data de atualização: 24/01/2024



## ESTALEIROS DO BRASIL

Clique em um estaleiro para ver as informações ou use a área de filtros



**48**  
Total de estaleiros



**13**  
Grande



**31**  
total pequeno



**500 Mil**  
Soma de

### Filtros

**Escopo**  
Todos

**Porte estaleiro**  
Todos

**UF**  
Todos

**Nome estaleiro**  
Todos

**Situação**  
Todos

Limpar filtros

### Mapa estaleiros e situação

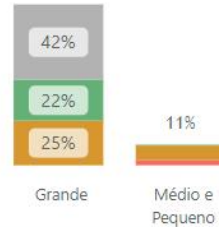
Legenda gráficos : ● Desativado ● Operando ● Projeto Petrobras ● Sem demanda



23% % da capacidade operando em projetos Petrobras

#### % Capacidade por Porte e status dos estaleiros

0% da capacidade total do Brasil levantada



#### Capacidade (t/ano) por estaleiro e situação

- ENSEADA 0,11 Mi
- ATLÂNTICO S... 0,10 Mi
- JURONG ARA... 0,05 Mi
- RG (ECOVIX) 0,05 Mi
- BRASFELS 0,03 Mi
- EBR 0,03 Mi
- RENAVE 0,02 Mi
- MAUÁ 0,02 Mi
- VARD PROM... 0,02 Mi
- EISA 0,02 Mi
- NAVSHIP 0,02 Mi
- DETROIT 0,01 Mi
- ALIANÇA 0,01 Mi
- WILSON, SONS 0,01 Mi
- KEPPEL SING... 0,01 Mi
- ENAVAL 0,00 Mi
- MAC LAREN ... 0,00 Mi
- VARD NITERÓ... 0,00 Mi

#### Escopo estaleiros

\*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●

Contém informações, com base nos filtros aplicados, sobre o escopo e a situação dos estaleiros no país.

# CAPACIDADE (T/ANO) POR ESTALEIRO E SITUAÇÃO

## ESTALEIROS DO BRASIL

Clique em um estaleiro para ver as informações ou use a área de filtros



48

Total de estaleiros



13

Grande



31

total pequeno



500 Mil

Soma de

### Filtros

Escopo

Todos

Porte estaleiro

Todos

UF

Todos

Nome estaleiro

Todos

Situação

Todos

Limpar filtros

### Mapa estaleiros e situação

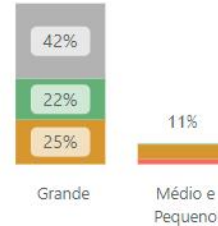
Legenda gráficos : ● Desativado ● Operando ● Projeto Petrobras ● Sem demanda



23% % da capacidade operando em projetos Petrobras

### % Capacidade por Porte e status dos estaleiros

0% da capacidade total do Brasil levantada



### Escopo estaleiros

\*Escopo dos estaleiro de médio e pequeno porte ainda está sendo coletado.

Estaleiro	Escopo	Satus
ALIANÇA		●
ARPOADOR		●
ARSENAL DE MARINHA		●
ATLÂNTICO SUL		●
BECONAL		●
BELOV		●
BIBI		●
BRASA		●
BRASFELS		●

### Capacidade (t/ano) por estaleiro e situação

ENSEADA	0,11 Mi
ATLÂNTICO S...	0,10 Mi
JURONG ARA...	0,05 Mi
RG (ECOVIK)	0,05 Mi
BRASFELS	0,03 Mi
EBR	0,03 Mi
RENAVE	0,02 Mi
MAUÁ	0,02 Mi
VARD PROM...	0,02 Mi
EISA	0,02 Mi
NAVSHIP	0,02 Mi
DETROIT	0,01 Mi
ALIANÇA	0,01 Mi
WILSON, SONS	0,01 Mi
KEPPEL SING...	0,01 Mi
ENAVAL	0,00 Mi
MAC LAREN ...	0,00 Mi
VARD NITERÓ...	0,00 Mi

Contém informações, com base nos filtros aplicados, sobre a capacidade e a situação dos estaleiros.

Fonte: IBP

Data de atualização: 24/01/2024





CONECTAR TODA A INDÚSTRIA PARA IR CADA VEZ MAIS LONGE.  
**ISSO GERA ENERGIA.**



@bpbr



/ibpbr



@BPbr