

# Barreira de Contenção



As **Barreiras de Contenção**, são usadas para **conter** e, em alguns casos **absorver** vazamentos de óleo, petróleo ou derivados, permitindo a remoção segura do meio ambiente; as barreiras podem ser usadas também para conter o desenvolvimento e desiminação de plantas aquáticas causadoras de problemas em hidroelétricas, captação de água potável e contenção de lixo em rios poluídos.

As barreiras de contenção são usadas em portos fluviais e marítimos, terminais de carga, rios, lagos, etc., onde vazamentos podem ocorrer.

## Aplicações da Barreira de Contenção



Barreira de Conteção no Mar



Barreira de Contenção para Lixo



Barreira de Conteção em efluente



Detalhes da Barreira de Contenção para Peixes



Barreira de Contenção para derrame de Óleo



Barreira de Contenção em Estação de Captação de Água

## Características das Barreiras de Contenção Conforme CETESB

O dimensionamento das barreiras depende do local de uso e agressividade ambiental que a Barreira Flutuante enfrentará, assim a CETESB classificou padrões de resistência e dimensões aos ventos, correntes marítimas e de rios.

Local de Uso	Tipo	Borda Livre (cm)	Saia (cm)	Carga (t)	Vento (nós)	Corrente (nós)	Volume (m <sup>3</sup> /100m)
Águas Interiores	Leve	12 – 25	20 – 45	1 – 3	Até 15	0,7 – 1,0	1,0 – 1,5
Águas Abrigadas	Fixa	24 – 40	40 – 65	3 – 8	Até 5	0,7 – 10	1,5 – 3,0
Oceânicas	Pesada	40 – 115	65 – 125	15 – 35	Até 30	0,1 – 1,5	3,0 – 6,0

### Síntese Natural Ambiente Ltda

## Modelos de Barreiras de Contenção da SNatural

As barreiras de contenção **SNatural** são constituídas por um, dois ou mais flutuadores cilíndricos de poliuretano ou polietileno envolvidos por um resistente tecido de PP, PS ou PVC. Os módulos são dispostos em sequência unidos por um cabo de aço e o conjunto, lastreado por uma corrente galvanizada. O sistema de tração superior é por cabo de aço de 5 a 25mm e o sistema de tração inferior é constituído por uma corrente galvanizada de 12 a 25mm.

A **SNatural** fabrica diversos tipos de barreiras de contenção: a **SNBar-00**, **SNBar-01**, **SNBar-02** e **SNBar-03**, leves, extremamente resistentes e fáceis de instalar.

<b>Sessões</b>	15 ou 30m ou >
<b>Tela</b>	Poliéster ou Polipropileno
<b>Lastro</b>	Corrente Galvanizada 12mm
<b>Cabo de Aço</b>	700kg (Ruptura)
<b>Peso</b>	Apróx. 900gr/m <sup>2</sup>

**SNBar-00**



**SNBar-01**



**SNBar-02**



Modelos de Barreiras de Contenção

<b>Sessões</b>	15, 30m ou >
<b>Tela</b>	Poliéster com PVC
<b>Lastro</b>	Corrente Galvanizada 25mm
<b>Cabo de Aço</b>	>40 toneladas (Ruptura)
<b>Peso</b>	Apróx. ±2.5kg/m <sup>2</sup>

**SNBar-03**



Modelos de Barreiras de Contenção

A barreira **SNBar-00** são indicados para águas internas, tanto para contenção de lixo, plantas aquáticas e absorção de óleo.

As barreiras **SNBar-01** são indicadas para águas paradas ou portos internos. São constituídas por apenas um flutuador fácil e leve de transportar. O cabo de aço e a corrente lastro, formam a dupla de tensionadores, superior e inferior, ideal a tornam ideal para a contenção de derrames de óleo ou para a utilização permanente em águas protegidas, de menor movimentação.

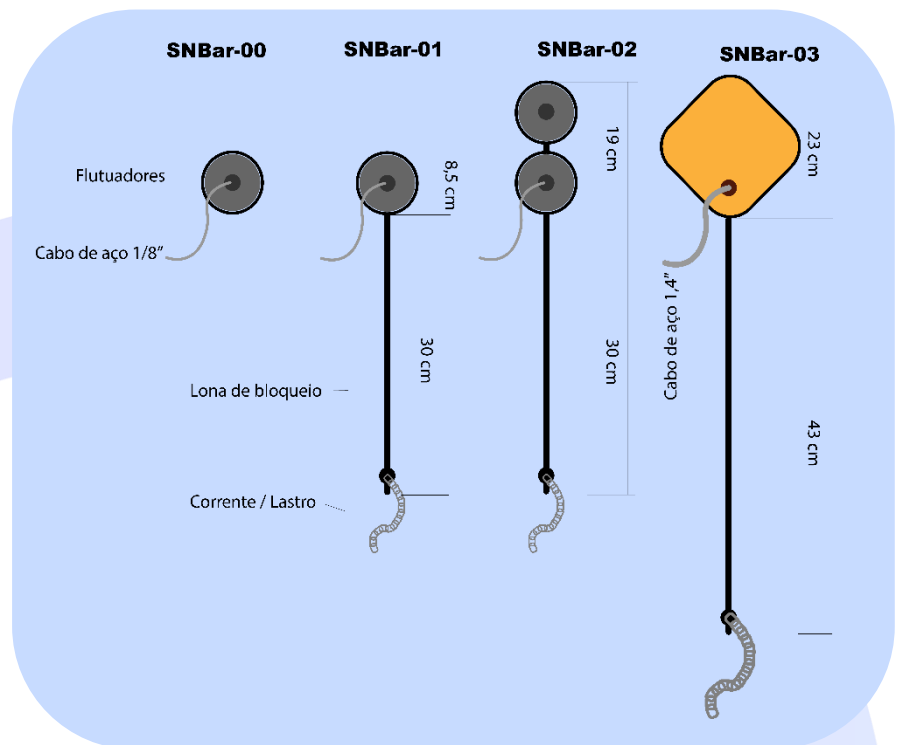
As barreiras **SNBar-02** podem ser usadas em águas mais turbulentas ou com maior necessidade de absorção de óleo. Sua parede de contenção é mais alta com um flutuador acima do já existente, dobrando o tamanho da parede de contenção.

As barreiras **SNBar-03**, feitas com lona de PVC impermeável são indicadas para uso no mar, em portos, canais e marinas; utilizadas na contenção sem absorção de óleo, possui um sistema de flutuadores reforçados e maior resistência à força do mar.

### Síntese Natural Ambiente Ltda

## Características das Barreiras de Contenção:

- Tecido de Poliéster, Polipropileno ou PVC todos resistente à radiação Ultravioleta;
- Flutuadores totalmente impermeáveis;
- Lastro com Corrente galvanizada a quente;
- Cor cinza para o tecido ou amarela para lona;
- Embalagem própria para armazenamento e transporte;
- Fornecidas em lances de 15, 25 e 30 metros;
- Absorção de óleo até 9 vezes o peso do tecido (6,0 litros/m<sup>2</sup>).



As barreiras ocupam um pequeno volume e espaço de armazenagem em paletes, especialmente úteis em portos e marinas podendo ser equipadas com alças e pontos de tração para uma diversa oferta de acessórios – âncoras, luzes, jogo de cordas, refletores, etc..

A **SNatural** fornece as Barreiras de Contenção **SNBar** em paletes ou acondicionados em sacos para uma rápida aplicação, entre em contato com nossos técnicos e solicite uma cotação.

### Fale com Nossos Técnicos!

Entre em contato por telefone  
(11)5072-5452

 Solicite um Orçamento

### Outros Produtos SNatural



### Síntese Natural Ambiente Ltda

Rua Dr. Ruy de Azevedo Sodré, 649 – Vila Santa Catarina – CEP: 04379-000 – SP  
Fones: (11) 5072-5452 | 4113-3660 | 5562-1669 | <https://www.snatural.com.br> | [snatural@snatural.com.br](mailto:snatural@snatural.com.br)