

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 disseminação 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 Contenção no Mar



Barreira de Contenção para Lixo



Barreira de Contenção em efluente



Detalhes da Barreira de Contenção para Plantas



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 ³ /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**, **SNBar-04** e **SNBar-05**, leves, extremamente resistentes e fáceis de instalar.

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

SNBar-00



SNBar-01



SNBar-02



Modelos de Barreiras de Contenção

Seções	Personalizável
Tela	Poliéster com PVC
Alças	0,5 a 1 ton. (Ruptura)
Peso	Apróx. ±700g/m

SNBar-04



Seções	Personalizável
Tela	Poliéster
Alças	1,0 Tonelada (Ruptura)
Peso	Apróx. ±900gr/m

SNBar-05



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-04** são absorventes de óleo, constituída por um cordão de microfibras de polipropileno, flutuante, que não polui o meio ambiente e não causa danos à saúde do ser humano.

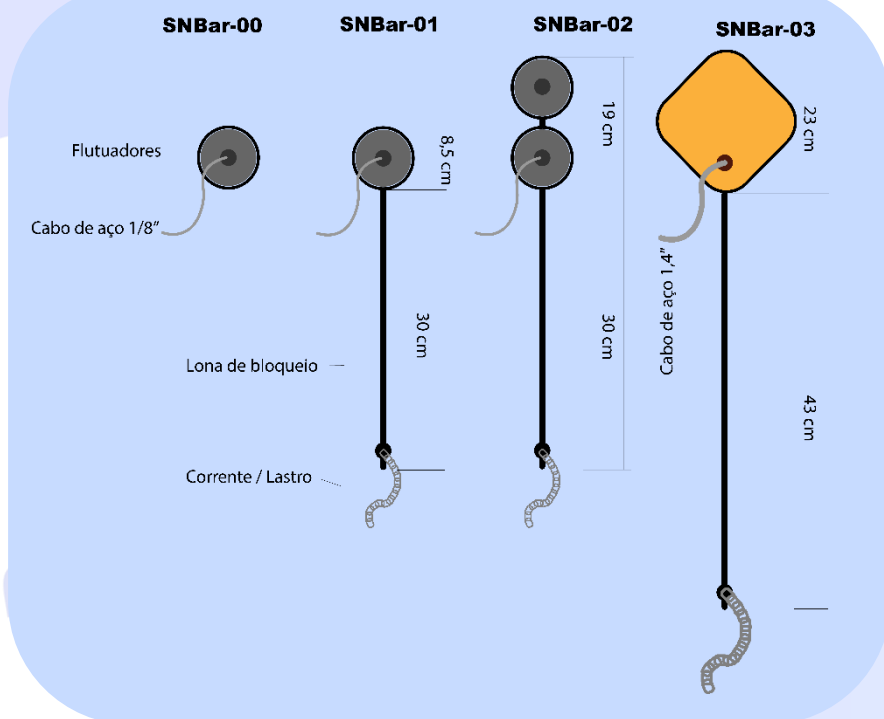
Síntese Natural Ambiente Ltda

Estas microfibras, por serem oleofílica são utilizadas como enchimento eficaz da estrutura da barreira absorvente de óleo e outros hidrocarbonetos.

As barreiras **SNBar-05** são idealizadas com a finalidade de conter e coletar com muita eficiência materiais flutuantes responsáveis pela contaminação dos ecossistemas aquáticos e recursos hídricos, como plástico, papel, nylon e a vegetação flutuante conhecida como Macrófitas.

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/m²).



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