

Barreira de Contenção



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

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

Aplicações de Uso da Barreira Flutuante



Barreira de Contenção no Mar



Barreira de Contenção para Lixo



Barreira de Contenção 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.

Águas	Tipo	Borda Livre (cm)	Saia (cm)	Carga (t)	Vento (nós)	Corrente (nós)	Volume (m ³ /100m)
interiores	leve	12 a 25	20 a 45	1 a 3	até 15	0,7 a 1,0	1,0 a 1,5
abrigadas	fixa	25 a 40	40 a 65	3 a 8	até 5	0,7 a 1,0	1,5 a 3,0
Oceânicas	pesada	40 a 115	65 a 125	15 a 35	até 30	0,1 a 1,5	3,0 a 6,0

Síntese Natural Ambiente Ltda

As barreiras de contenção da **SNatural** são constituídas por um ou dois flutuadores cilíndricos de poliuretano ou polietileno envolvidos por um resistente tecido de PP ou PS. Os módulos são dispostos em sequência unidos por um cabo de aço e o conjunto, lastreado por uma corrente galvanizada.

A **SNatural** fabrica dois tipos de barreiras de contenção: a **SNBar-01**, **SNBar-02** e **SNBar-03**, leves e extremamente resistentes, fáceis de instalar e capazes de alta retenção dos óleos.

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** é indicada para uso no mar, em portos, canais e marinas. Perfeita para ser utilizada na contenção sem absorção e ações de combate a derramamento de óleo no mar, melhorando as operações e ampliando os resultados com seu sistema de flutuadores reforçados e maior resistência à força do mar.

O sistema de tração superior é por cabo de aço de 5mm a 25mm; o sistema de tração inferior é constituído em corrente galvanizada de 12mm a 25mm.

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

SNBar-01



SNBar-02



Modelos de Barreiras de Contenção

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

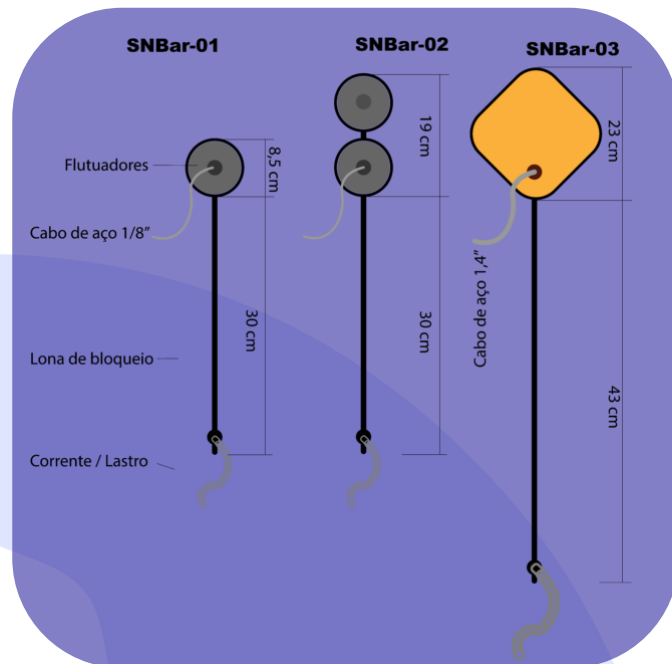
SNBar-03



Modelos de Barreiras de Contenção

Características e Benefícios da Barreira de Contenção:

- Tecido de Poliéster ou Polipropileno ou PVC resistente à radiação Ultravioleta;
- Flutuadores constituídos de espuma de Poliuretano ou Polietileno expandido;
- Lastro da Corrente galvanizada a quente;
- Cor cinza ou amarela;
- Conectores e Presilhas de Aço;
- Pontos de ancoragem 2 por lance;
- Fornecida em saco de tecido resistente para armazenagem e transporte;
- Fornecidas em lances de 15, 25 e 30 metros.
- Durabilidade contra a corrosão;
- Alto desempenho em resistência e perfeita conexão entre os lances;
- Altura adaptável acima do nível de água;
- Flexibilidade, baixo custo de investimento e manutenção
- Capacidade de absorção de óleo de até 9 vezes o peso do tecido (até 6,0 litros/m²).



As barreiras ocupam um pequeno volume e espaço de armazenagem em paletes, especialmente úteis em portos e marinas, onde uma resposta rápida e de fácil acesso é necessária.

As barreiras podem 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 acondicionadas 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