



Tópico 6

Limpeza e Manutenção de Barcos

Programa de Educação da World
Sailing para a Sustentabilidade

Suportado por



WORLD
SAILING
TRUST



Bem-vindo ao Programa de Educação da World Sailing para a Sustentabilidade

A World Sailing foi fundada em 1907, em Paris, e é o órgão mundial do desporto da vela. A organização promove a vela internacionalmente, gera a vela nas Olimpíadas e nas Paraolimpíadas, desenvolve as regras de regata a vela e apoia velejadores de todo o mundo.

A World Sailing é formada por autoridades nacionais em 145 países, além de 115 classes de barcos. A World Sailing quer que os seus velejadores compartilhem o seu amor pela vela, enquanto trabalham juntos para proteger as águas do mundo. A vela faz parte de um movimento global para criar mudanças e impactos positivos, e pode fazer parte disto através de suas ações, dentro e fora da água.

Para ajudar aos velejadores a fazer isto, existe um plano, chamado Agenda de Sustentabilidade para a World Sailing 2030. Este plano descreve as mudanças na vela que ajudarão a alcançar 12 dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas e maximizarão o efeito positivo que os velejadores podem ter sobre o meio ambiente.

Quais são os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável?

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas foram publicados em 2015 para acabar com a pobreza extrema, lutar com a desigualdade e a injustiça e combater as mudanças climáticas até 2030. Existem 17 objetivos com os quais 193 países se comprometeram. No Tópico 6: Limpeza e Manutenção de Barcos, trabalhará com os seguintes objetivos:



A Agenda de Sustentabilidade 2030 da World Sailing está alinhada com as 5 áreas de foco da Estratégia de Sustentabilidade do COI



Infraestrutura e sítios naturais



Fornecimento e gestão de recursos



Força de trabalho



Mobilidade



Clima

Tópicos

No tópico 6, será introduzido a:

- **A importância de ter os barcos limpos e mantidos**
- **Espécies invasivas**
- **Maneiras ecológicas de ter os barcos limpos e mantidos**
- **Como prolongar a vida útil das velas dos barcos e reutilizá-las no final da sua vida**

Existem 6 tópicos no Programa de Educação em Sustentabilidade.

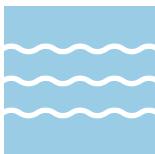
Tópico 1	Navegue com a World Sailing!
Tópico 2	Recursos e Mudança Climática
Tópico 3	Navegando com a Vida Selvagem e a Biodiversidade
Tópico 4	Reducir o Desperdício
Tópico 5	Óleo e Combustível
Tópico 6	Limpeza e Manutenção de Barcos

Glossário



Comissário de bordo

Alguém que supervisiona ou cuida de algo.



Escorrência superficial

Água da chuva ou de outras fontes que fluí sobre a terra. Ela pode coletar contaminantes como óleo, produtos químicos e fertilizantes antes de entrar em esgotos, rios, lagos e oceano.



Sentina

O ponto mais baixo dentro do barco onde a água se pode coletar.



Tinta antivegetativa

Tratamento do casco de um barco com uma tinta ou substância similar projetada para impedir que organismos cresçam nele.



Aquático

Associado à água



Vamos começar!



Mantenha isto limpo!

Ter o barco limpo e mantido não só ajuda a ter uma boa aparência, correr bem e ir mais rápido, sem nada (como algas) a atrapalhá-lo, também faz parte de ser um excelente velejador sustentável. Como administradores ambientais, queremos tomar cuidado para não poluir a água com produtos químicos e resíduos, aumentar a disseminação de espécies invasoras ou derramar óleo e combustível.



Apontar para o uso de produtos não-tóxico!

Pode perceber que muitos dos produtos usados para limpar barcos e equipamentos contêm muitos tipos diferentes de produtos químicos. Se limparmos nossos barcos no clube, esses produtos químicos podem acabar no escoamento superficial e entrar em nossos rios, lagos ou oceano. Todos nós podemos ser grandes navegadores sustentáveis e usar opções ecológicas para a limpeza. Se estiver navegando em um barco maior, é importante manter o porão porque os contaminantes do motor podem acabar lá embaixo.

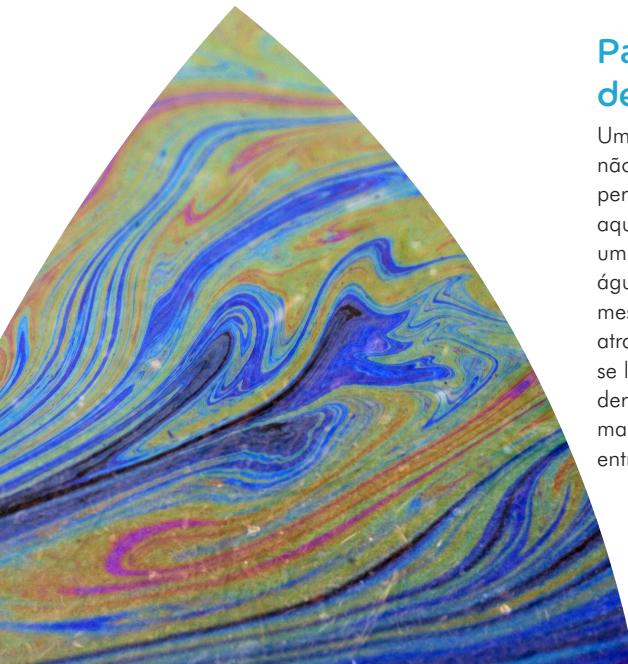
Cuidado com espécies invasoras!

No tópico 3, analisamos as espécies invasoras e os seus efeitos na biodiversidade e no ecossistema aquático. As espécies invasoras são introduzidas em um novo local e têm um impacto negativo nesse ambiente. Para manter a natureza saudável, precisamos de uma variedade de plantas e animais (biodiversidade). Se as espécies invasoras entrarem em um novo ambiente, poderão danificar ou matar plantas e animais nativos e causar desequilíbrio no ecossistema. Um barco pode fornecer uma maneira para as espécies invasoras viajarem para novos lugares, e ele também pode ser danificado. As espécies como mexilhões e algas marinhas podem se prender ao seu barco, equipamento ou até à sua roupa de mergulho. Também se prendem ao lixo plástico e viajam com as correntes - outro sinal de ser um velejador sustentável e descartar o seu lixo de forma responsável!



Pare com os derramamentos!

Um derramamento de óleo ou combustível não é só difícil de limpar, também é perigoso para as plantas e os animais aquáticos. A vida aquática precisa de um equilíbrio de nutrientes, oxigênio e água limpa para sobreviver, portanto, mesmo um pequeno derramamento pode atrapalhar isso. Confira o Tópico 5, para se lembrar dos efeitos nocivos de um derramamento e de como é importante manter os nossos barcos para impedir a entrada de poluentes em nossas águas.



Mantendo-o limpo

Muitos produtos de limpeza são prejudiciais para a vida aquática e à água. Não importa onde limpe o seu barco - na água ou na terra - precisa escolher produtos ecologicamente corretos. Pode comprar produtos de limpeza que são ecológicos, mas por que não fazer o seu? Aqui está uma lista de opções naturais alternativas que pode usar no seu clube!



Alternativas de limpeza

Produtos de limpeza tradicionais	Alternativa não tóxica
Limpador geral	Bicarbonato de sódio misturado com suco de limão ou vinagre branco para fazer uma pasta
Limpador de janelas	1 colher de vinagre branco para 950ml de água
Limpador de chão	1 chávena de vinagre branco para 7,5 litros de água
Limpador de chuveiro	Bicarbonato de sódio misturado com água para fazer uma pasta
Limpador de latão	Meia chávena de vinagre branco, 1 colher de chá de sal e farinha suficiente para fazer uma pasta
Limpador de alumínio	2 colheres de sopa de suco de limão ou vinagre branco para 950ml de água
Removedor de manchas	Bicarbonato de sódio misturado com suco de limão ou vinagre branco para fazer uma pasta
Removedor de mofo	Misture partes iguais de suco de limão e sal ou vinagre branco e sal para fazer uma pasta
Polimento de madeira	Azeite ou óleo de amêndoas
Desbloquear o Dreno	Lavar com água a ferver

Vamos limpar!



Remova toda a vegetação que pode ver no seu barco, hélice, âncora, reboque e qualquer outro equipamento que estivesse na água.



Se o seu barco se mover entre locais diferentes, lave-o bem antes de sair para garantir que nada atrapalhe a viagem.



Se o seu barco tiver um motor, drene e lave-o com água quente.



Faça seus próprios produtos de limpeza não tóxicos - é melhor para o meio ambiente e economiza dinheiro!



Se o seu barco passar meses na água, precisará pintar o casco com uma tinta antivegetativa.



Se o seu barco tiver um motor, verifique-o regularmente para garantir que esteja funcionando bem e sem vazamento de combustível.



Cuidando de nossas velas

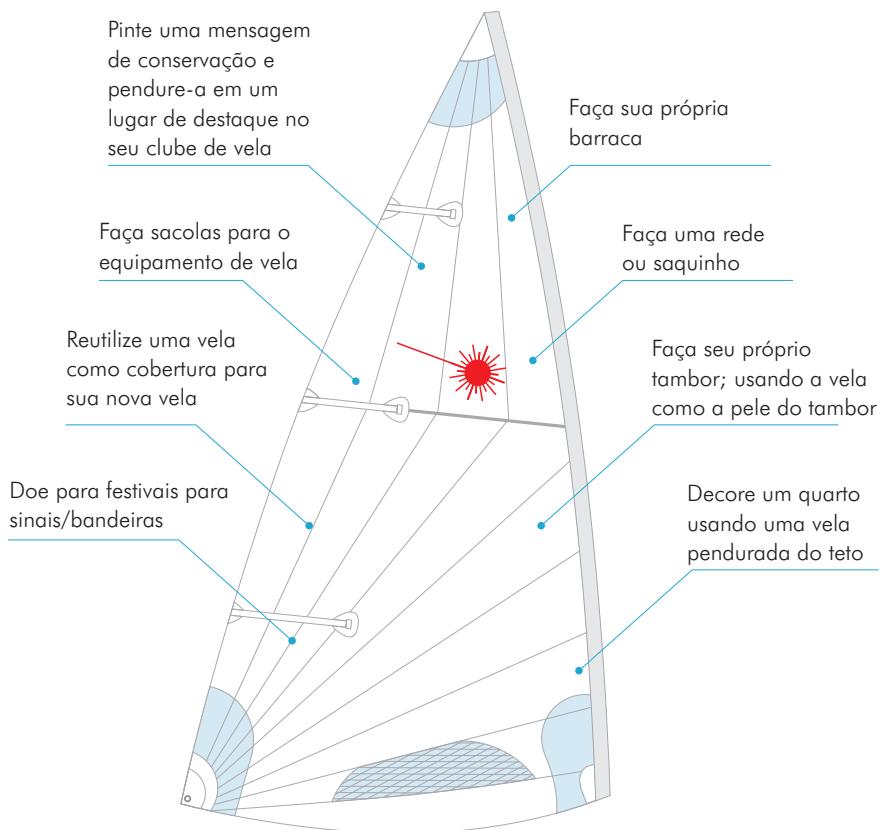
Dê uma vida longa às suas velas!

- Descubra a faixa de vento recomendada para as velas do seu barco e tente cumpri-las.
- Tente evitar o contato entre as velas e o cordame de pé para evitar a divisão.
- Inspecione o seu barco regularmente quanto a pinos expostos e outras bordas afiadas que possam atrapalhar ou rasgar sua vela.
- Limite os longos períodos de exposição ao sol. Os raios UV não são bons para a sua vela! Se a guardar, verifique se está coberta quando não estiver em uso.
- Enxágue a vela em água fresca e deixe secar antes de guardar para evitar o crescimento de mofo.
- Se houver manchas na sua vela (como mofo ou óleo), remova-as com um limpador ecológico.
- Nem sempre dobrar as velas da mesma maneira os pequenos vincos se tornarão permanentes.
- Repare pequenos buracos assim que os vir.



Dê à sua vela uma nova vida!

Depois que sua vela tenha tido uma vida longa, talvez seja necessário substituí-la. Mas não a jogue fora! Se Lembra da economia circular no Tópico 4? Há tantas coisas para as quais uma vela pode ser reutilizada!



Bibliografia

Agenda de Sustentabilidade da World Sailing 2030
bit.ly/2sjGrKZ

World Sailing 'Código de Comportamento Ecológico'
www.sailing.org/32350.php

'Orientação para Centros de Treinamento em Boas Práticas Ambientais' da World Sailing
www.sailing.org/about/environment.php#.XYoDzyhKg2w

Fotos

Páginas 0, 3, 12 © Robert Hajduk/World Sailing

Páginas 9, 10: © Szymon Sikora/World Sailing



O Programa de Educação da World Sailing para a Sustentabilidade é licenciado sob a Licença da Creative





Suportado pela World Sailing
Trust, criado em colaboração
com The Ocean Race 1973 S.L.

Suportado por



World Sailing
20 Eastbourne Terrace
London W2 6LG

Tel: +44 (0)2039 404 888
www.sailing.org