



Dive Against Debris®

Guia de identificação de detritos marinhos



**Um recurso para o preenchimento de pesquisas
Dive Against Debris® por mergulhadores autônomos**



Dive Against Debris®

Guia de identificação de detritos marinhos

Agradecimentos

A Project AWARE Foundation agradece a Seba Sheavly por sua contribuição inestimável para a criação do programa Dive Against Debris®. Por mais de 20 anos, Seba foi uma presença de liderança na batalha contra os detritos marinhos, tendo editado e contribuído com relatórios fundamentais sobre detritos marinhos da PNUMA, UNESCO, GESAMP, EPA dos EUA e National Academy of Sciences. Como executiva principal da Sheavly Consultants, ela prestou serviços de consultoria a instituições como Comissão Europeia, Comissão de Detritos Marinhos da NOAA e Ocean Conservancy.

Infelizmente, Seba faleceu em junho de 2012, enquanto a versão 2.0 do Guia de pesquisa Dive Against Debris® era escrita. O Project AWARE espera que o programa Dive Against Debris® seja visto como um tributo à altura de Seba, que trabalhou de maneira incansável para um oceano mais limpo.

Para fazer download do PDF gratuito deste documento, saber mais sobre a Project AWARE Foundation e enviar comentários ou sugestões sobre este material ou outros produtos e programas do Project AWARE, acesse www.projectaware.org

© Project AWARE Foundation 2015



Este material está licenciado sob a licença Creative Commons Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 3.0 Unported License. Para ver uma cópia da licença, acesse:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>

Dive Against Debris®

Guia de identificação de detritos marinhos

O programa Dive Against Debris® do Project AWARE é uma pesquisa global dos detritos subaquáticos no nosso oceano. Criado por mergulhadores para mergulhadores, o Dive Against Debris® transforma a limpeza subaquática em uma pesquisa sobre detritos marinhos.

O **Guia de identificação de detritos marinhos Dive Against Debris®** proporciona uma referência visual para mergulhadores que comunicam os detritos marinhos removidos do ambiente subaquático durante as pesquisas Dive Against Debris®. Este guia contém também muitas sugestões úteis para ajudar você a preencher corretamente o Cartão de dados Dive Against Debris®.

Para saber como responder às pesquisas Dive Against Debris®, consulte o **Guia de pesquisa Dive Against Debris®**. O Guia de pesquisa é leitura obrigatória para todos que comunicarem detritos marinhos subaquáticos via o Dive Against Debris®.

Faça download de todos os recursos sobre o Dive Against Debris® e envie seus dados em inglês pelo link:

www.projectaware.org/DiveAgainstDebris

Se preferir enviar os dados em outro idioma, envie seu Cartão de dados preenchido para o e-mail:

diveagainstdebris@projectaware.org

Por meio do programa Dive Against Debris®, mergulhadores em todo o mundo estão agindo para proteger nosso oceano e sua fauna selvagem de detritos marinhos nocivos. Junte-se ao movimento Project AWARE. Acesse:

www.projectaware.org



Dive Against Debris®

Guia de identificação de detritos marinhos

Índice de busca rápida

Os itens de detritos marinhos estão agrupados pelo material de construção principal.

MATERIAL PLÁSTICO

01. sacolas: supermercado/varejo (plástico)
02. sacolas: lixo/resíduos (plástico)
03. recipientes ou embalagens de iscas
04. balões
05. bolas
06. cestas, engradados
07. garrafas de bebida: menos de 2 litros (plástico)
08. garrafas de bebida: 2 litros ou mais (plástico)
09. frascos: água sanitária, produtos de limpeza
10. frascos: combustível/lubrificante
11. baldes, tambores ou garrafões: 2 litros ou mais
12. boias ou flutuadores (plástico e poliestireno)
13. tampas (plástico)
14. tapetes (sintéticos)
15. filtros de cigarro
16. isqueiros
17. pontas de charuto
18. recipientes: fast food, lancheiras ou similares
19. hastes de algodão
20. copos, pratos, garfos, facas, colheres (plástico)
21. fraldas
22. pesca: linhas
23. pesca: iscas artificiais, varas ou varetas
24. pesca: redes e pedaços de rede
25. pesca: armadilhas ou covos
26. embalagens ou isolamento de espuma
27. embalagens de alimentos (plástico)
28. mobília (plástico)
29. luvas (sintéticas)
30. sinalizadores ou cyalumes
31. sacolas de rede: frutas, legumes, frutos do mar
32. canos (plástico ou PVC)
33. cordas (plástico ou náilon)
34. Equipamentos de mergulho autônomo ou snorkel, máscaras, snorkels, nadadeiras
35. forros: encerados, folhas de plástico, embalagens de palete
36. argolas ou suportes de pacote de cerveja
37. faixas para amarração ou fixação (plástico)
38. canudos, agitadores
39. seringas (plástico)
40. aplicadores de absorvente interno
41. embalagens ou envoltórios de produtos de tabaco
42. escovas de dentes
43. fragmentos de plástico

MATERIAL DE VIDRO OU CERÂMICA

44. garrafas de bebida (vidro)
45. boias (vidro)
46. copos, pratos, utensílios de mesa, travessas (vidro ou cerâmica)
47. tubos de lâmpada fluorescente
48. embalagens: alimentos (vidro)
49. iluminação incandescente: lâmpadas ou outros
50. seringas (vidro)
51. fragmentos de vidro ou cerâmica

Guia de identificação de detritos marinhos Dive Against Debris®

Índice de busca rápida (continuação)

MATERIAL DE METAL

52. latas de aerossol ou spray
53. eletrodomésticos (residenciais)
54. pilhas: AA, AAA, C e D, 6V, 9V etc.
55. baterias: automóvel ou embarcação
56. latas de bebida (alumínio)
57. latas: alimentos, sucos, outros (folha de flandres)
58. tampas (metal)
59. automóveis e peças de automóvel
60. copos, pratos, utensílios de mesa, travessas (metal)
61. tambor: 55 galões
62. pesca: pesos, iscas, anzóis
63. pesca: armadilhas ou covos
64. garfos, facas, colheres (talheres)
65. cilindros, garrafas ou tambores de gasolina:
acima de 4 litros
66. canos e barras de reforço
67. anéis para abertura de latas: bebidas
68. Lastros de mergulho autônomo
69. faixas para amarração ou fixação (metal)
70. arame, tela metálica, arame farpado
71. envoltórios (folha metálica/metal)
72. fragmentos de metal

MATERIAIS DE BORRACHA

73. preservativos
74. luvas (borracha)
75. câmaras de ar e folhas de borracha
76. elásticos
77. pneus
78. fragmentos de borracha

MATERIAL DE MADEIRA

79. pesca: armadilhas ou covos
80. mobília (madeira)
81. madeira serrada (processada, cortada ou aparelhada)
82. paletes
83. fragmentos de madeira

MATERIAL DE TECIDO

84. sacos (aniagem/juta)
85. sacos (tecido)
86. luvas (tecido)
87. corda ou barbante (tecido)
88. toalhas, trapos
89. fragmentos de tecido

MATERIAL DE PAPEL OU PAPELÃO

90. sacos (papel)
91. papelão: embalagem e caixas
92. papel: livros, jornais, revistas, etc.
93. fragmentos de papel ou papelão

MATERIAL MISTO

94. tijolos, blocos de concreto ou pedaços de cimento
95. vestuário
96. equipamentos de computador ou outros dispositivos eletrônicos
97. fogos de artifício
98. sapatos, chinelos, sandálias, tênis, etc.
99. absorventes internos
100. brinquedos

Material plástico

Encontre itens de detrito marinho de **plástico** nesta seção. Registre cada item como 1 no seu Cartão de dados.

Caso não tenha encontrado o item nesta lista, registre-o como **Outros itens**.



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

01. sacolas: supermercado/varejo (plástico)



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

02. sacolas: lixo/resíduos (plástico)



© Danica Devery-Smith/Marine Photobank

© Sheavly Consultants

03. recipientes ou embalagens de iscas



© Sheavly Consultants

04. balões



© Sheavly Consultants

05. bolas



© Junichi Sugishita

© Junichi Sugishita

06. cestas, engradados



Dive Against Debris® é uma pesquisa sobre detritos marinhos subaquáticos criada para mergulhadores

Material plástico



© Sheavly Consultants

07. garrafas de bebida: menos de 2 litros (plástico)



© Junichi Sugishita

08. garrafas de bebida: 2 litros ou mais (plástico)



© Sheavly Consultants

09. frascos: água sanitária, produtos de limpeza



© Sheavly Consultants

10. frascos: combustível/lubrificante



© Junichi Sugishita

© Junichi Sugishita

11. baldes, tambores ou garrações: 2 litros ou mais



© Sheavly Consultants

© Dave Peake/Marine Photobank

12. boias ou flutuadores (plástico e poliestireno)

Material plástico



Comunique via o Dive Against Debris® apenas os detritos encontrados embaixo d'água pelos mergulhadores



© Sheavly Consultants

13. tampas (plástico)



© Martin Child, Getty Images

14. tapetes (sintéticos)



© Ocean Conservancy

15. filtros de cigarro



© Sheavly Consultants

16. isqueiros



© Ocean Conservancy

17. pontas de charuto



© Ocean Conservancy

18. recipientes: fast food, lancheiras ou similares



Não encontrou o item nesta lista?
Registre-o em "Outros itens de detrito" no
Cartão de dados Dive Against Debris®

Material plástico



19. hastes de algodão



20. copos, pratos, garfos, facas, colheres (plástico)



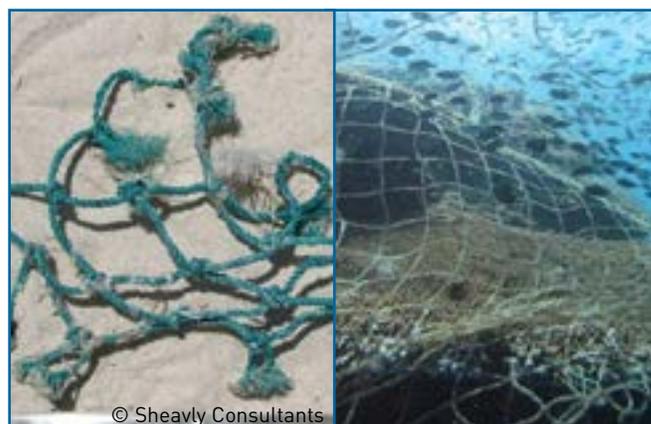
21. fraldas



22. pesca: linhas



23. pesca: iscas artificiais, varas ou varetas



24. pesca: redes e pedaços de rede

Material plástico



Considere cada item individual como 1 no Cartão de dados Dive Against Debris®, seja qual for o tamanho



© Ofir Avny, Marine Photobank

25. pesca: armadilhas ou covos



© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

26. embalagens ou isolamento de espuma



© CC BY-SA 3.0

© CC BY-SA 3.0

27. embalagens de alimentos (plástico)



© Zac Allan CC BY-SA 3.0

28. mobília (plástico)



© CC BY-SA 3.0

29. luvas (sintéticas)



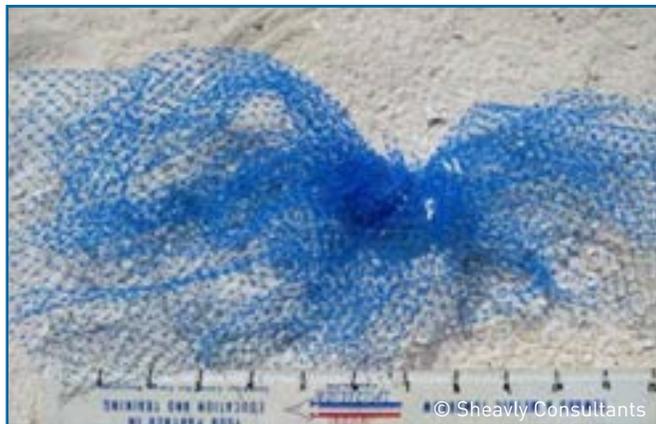
© Sheavly Consultants

30. sinalizadores ou cyalumes



Material plástico

Registre itens diversos como “fragmentos”.
Veja o final de cada categoria de material no
Cartão de dados Dive Against Debris®



31. sacolas de rede: frutas, legumes, frutos do mar



32. canos (plástico ou PVC)



33. cordas (plástico ou náilon)



34. Equipamentos de mergulho autônomo ou snorkel, máscaras, snorkels, nadadeiras



35. forros: encerados, folhas de plástico, embalagens de paleta

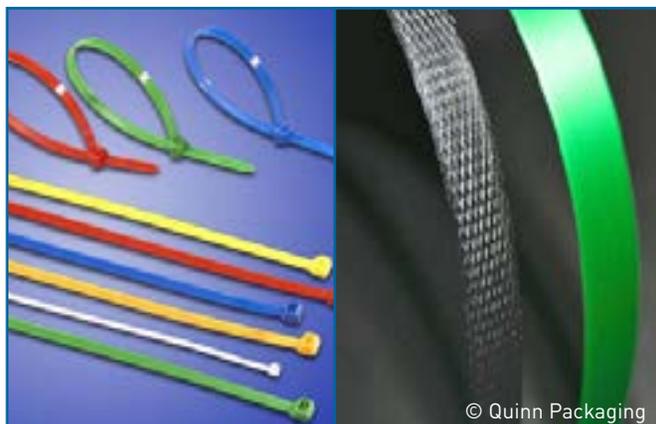


36. argolas ou suportes de pacote de cerveja

Material plástico



Ao comunicar o número de participantes, inclua no total apenas os mergulhadores que coletaram lixo embaixo d'água



© Quinn Packaging

37. faixas para amarração ou fixação (plástico)



© Sheavly Consultants

38. canudos, agitadores



© Ocean Conservancy

39. seringas (plástico)



© CC BY-SA 3.0

40. aplicadores de absorvente interno



© Ocean Conservancy

41. embalagens ou envoltórios de produtos de tabaco



© Sheavly Consultants

42. escovas de dentes

Qualquer item inidentificável de plástico que não pertença aos grupos acima

43. fragmentos de plástico

Encontre itens de detrito marinho de **vidro ou cerâmica** nesta seção. Registre cada item como 1 no seu Cartão de dados.

Caso não tenha encontrado o item nesta lista, registre-o como **Outros itens**.

Material de vidro ou cerâmica



44. garrafas de bebida (vidro)



45. boias (vidro)



46. copos, pratos, utensílios de mesa, travessas (vidro ou cerâmica)



47. tubos de lâmpada fluorescente



48. embalagens: alimentos (vidro)



49. iluminação incandescente: lâmpadas ou outros

Material de vidro ou cerâmica



50. seringas (vidro)

Qualquer item inidentificável de vidro ou cerâmica que não pertença aos grupos acima

51. fragmentos de vidro ou cerâmica

Pequenos demais para contar?

Algumas vezes, você remove uma grande quantidade de pequenos itens semelhantes de detrito, por exemplo, um monte de bolinhas (pellets) de plástico jogadas no oceano ou um item de plástico duro que se desintegrou em pequenos pedaços. Nesses casos, talvez haja itens demais para contar. Como registrar esses itens?

O método para uma quantidade grande de pequenos itens (em geral, inferiores a 2,5 cm/1 polegada) é colocá-los em um encerado protegido do vento e dividi-los em pilhas do mesmo tamanho aproximado. Depois, para chegar ao total, conte o número de itens em uma das pilhas e multiplique pela quantidade de pilhas. Registre esses itens pequenos como "fragmentos" no material de fabricação apropriado.



Encontre itens de detrito marinho de **metal** nesta seção. Registre cada item como 1 no seu Cartão de dados.

Caso não tenha encontrado o item nesta lista, registre-o como **Outros itens**.

Material de metal



© Sheavly Consultants

52. latas de aerossol ou spray



53. eletrodomésticos (residenciais)



© CC BY-SA 3.0

54. pilhas: AA, AAA, C e D, 6V, 9V etc.



© CC BY-SA 3.0

55. baterias: automóvel ou embarcação



© Ocean Conservancy

56. latas de bebida (alumínio)



© Myke 2020, CC BY-SA 3.0

57. latas: alimentos, sucos, outros (folha de flandres)

Material de metal



Quando todos trabalham juntos, a classificação e o registro dos detritos ocorrem rapidamente



© Mateusz Wi niewski CC BY-SA 3.0

58. tampas (metal)



© Getty Images

© CC BY-SA 3.0

59. automóveis e peças de automóvel



Maria Toutoudaki, Getty Images

60. copos, pratos, utensílios de mesa, travessas (metal)



© Ocean Conservancy

61. tambor: 55 galões



62. pesca: pesos, iscas, anzóis



© Valerie Craig, Marine Photobank

63. pesca: armadilhas ou covos



Tire muitas fotos. Suas fotos ajudarão a explicar os dados e a contar a história da sua iniciativa

Material de metal



© Ryan McVay/Getty Images

64. garfos, facas, colheres (talheres)



© CC BY-SA 3.0

65. cilindros, garrafas ou tambores de gasolina: acima de 4 litros



© Ocean Conservancy

66. canos e barras de reforço



© G. Allen Morris CC BY-SA 3.0

67. anéis para abertura de latas: bebidas



© Lionel Allorge CC BY-SA 3.0

68. Lastros de mergulho autônomo



© Red Rivet Studios

69. faixas para amarração ou fixação (metal)

Material de metal



70. arame, tela metálica, arame farpado



71. envoltórios (folha metálica/metal)

Qualquer item inidentificável de metal que não pertença aos grupos acima

72. fragmentos de metal



Antes de enviar os dados, você deverá confirmar a leitura da Declaração do pesquisador Dive Against Debris®:

Eu li o **Guia da pesquisa Dive Against Debris®**. Os dados que estou comunicando foram coletados embaixo d'água, durante um mergulho, e preenchidos por uma ou mais duplas de mergulhadores. Entendo que só devo incluir aqui dados sobre detritos coletados de ambientes subaquáticos. Mergulhos repetidos devem ser comunicados por envios separados, e detritos coletados em terra podem ser compartilhados com a comunidade My Ocean. Entendo que os dados enviados por mim serão visualizados no Mapa Dive Against Debris® após revisão, desde que satisfaçam o processo de revisão interna de qualidade do Project AWARE.

Encontre itens de detrito marinho de **borracha** nesta seção. Registre cada item como 1 no seu Cartão de dados.

Caso não tenha encontrado o item nesta lista, registre-o como **Outros itens**.

Material de borracha



73. preservativos



74. luvas (borracha)



75. câmaras de ar e folhas de borracha



76. elásticos



77. pneus

Qualquer item inidentificável de borracha que não pertença aos grupos acima

78. fragmentos de borracha

Material de madeira

Encontre itens de detrito marinho de **madeira** nesta seção. Registre cada item como 1 no seu Cartão de dados.

Caso não tenha encontrado o item nesta lista, registre-o como **Outros itens**.



79. pesca: armadilhas ou covos



80. mobília (madeira)



81. madeira serrada (processada, cortada ou aparelhada)



82. paletes

Qualquer item inidentificável de madeira que não pertença aos grupos acima

83. fragmentos de madeira

Encontre itens de detrito marinho de **tecido** nesta seção.
Registre cada item como 1 no seu Cartão de dados.

Caso não tenha encontrado o item nesta lista, registre-o
como **Outros itens**.

Material de tecido



84. sacos (aniagem/juta)



85. sacos (tecido)



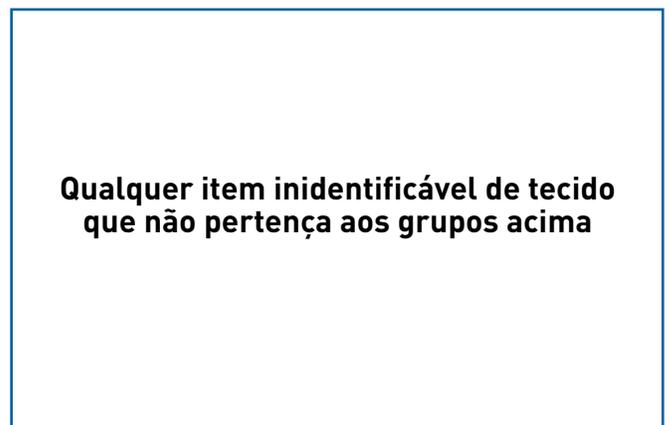
86. luvas (tecido)



87. corda ou barbante (tecido). Nota: corda de
fibras naturais tem uma aparência fibrosa



88. toalhas, trapos



Qualquer item inidentificável de tecido
que não pertença aos grupos acima

89. fragmentos de tecido

Material de papel ou papelão

Encontre itens de detrito marinho de **papel ou papelão** nesta seção. Registre cada item como 1 no seu Cartão de dados.

Caso não tenha encontrado o item nesta lista, registre-o como **Outros itens**.



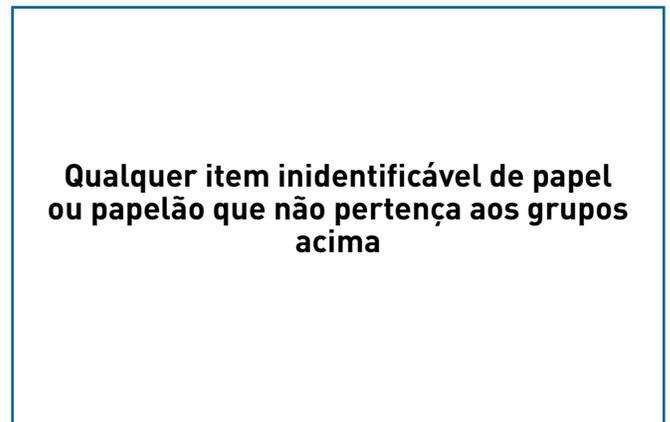
90. sacos (papel)



91. papelão: embalagem e caixas



92. papel: livros, jornais, revistas, etc.



93. fragmentos de papel ou papelão

Duração da pesquisa

Atente para o registro adequado da duração da pesquisa, pois registros incorretos diminuem a significância dos resultados.

- A duração da pesquisa é o tempo médio gasto por todas as equipes de duplas, enquanto submersas, durante a remoção de detritos
- Registre a duração da pesquisa em minutos, por exemplo, 45 minutos ou 115 minutos
- Não inclua o tempo de nado na superfície ou de subidas/descidas
- Não inclua o tempo dos participantes não mergulhadores ou o tempo para classificação e registro dos detritos

Consulte exemplos do cálculo da duração da pesquisa na página 20 do **Guia de pesquisa Dive Against Debris®**.



Encontre itens de detrito marinho de **material misto** nesta seção. Registre cada item como 1 no seu Cartão de dados.

Caso não tenha encontrado o item nesta lista, registre-o como **Outros itens**.

Material misto



© Hal Bergman, Getty Images

94. tijolos, blocos de concreto ou pedaços de cimento



© NorwegianMarcus CC BY-SA 3.0

95. vestuário



© Junichi Sugishita

96. equipamentos de computador ou outros dispositivos eletrônicos



© Bluemoon Stock, Getty Images

97. fogos de artifício



© Sheavly Consultants

98. sapatos, chinelos, sandálias, tênis etc.



© Getty Images

99. absorventes internos

Material misto



Dive Against Debris® é uma pesquisa sobre detritos marinhos subaquáticos criada para mergulhadores



© Junichi Sugishita

100. brinquedos



© CC BY-SA 3.0

Obrigado por proteger nosso planeta oceano!

Comunique seus dados da pesquisa Dive Against Debris® aqui (exclusivamente no idioma inglês):

www.projectaware.org/DiveAgainstDebrisData

Se preferir enviar os dados em outro idioma, envie seu Cartão de dados preenchido para o e-mail:

DiveAgainstDebris@projectaware.org

Envie seus comentários e sugestões para:

DiveAgainstDebris@projectaware.org