



## Relatório Anual de Atividades - Verde Mar 2025

### 1. Resumo Executivo

O ano de 2025 marcou um período de intensa atividade e impacto significativo para o Verde Mar na Praia Vermelha, consolidando nossa atuação no Santuário Marinho da Paisagem Carioca. Através de uma abordagem multifacetada que integra pesquisa, educação e comunicação socioambiental, alcançamos marcos importantes.

Destacamos a adoção oficial do Santuário Marinho, dentro do Programa Adote Rio, da Prefeitura do Rio de Janeiro, e a conquista do selo de Escola Azul pela Escola Gabriela Mistral, instituição também adotada pelo Verde Mar junto à Secretaria de Educação do município. O ponto culminante desse processo foi a visita dos dois maiores ícones da conservação marinha na atualidade, Dra. Sylvia Earle e o capitão Paul Watson, à escola.

Além disso, inovamos com a implementação de soluções baseadas na natureza com a Caravela, da Infinito Mare, na Praia Vermelha. Lançamos nosso primeiro vídeo em Realidade Virtual, apresentando o trabalho de manejo na trilha do morro da Urca, e, através da parceria com a WeCarbon, nos tornamos carbono neutro, fazendo a compensação das emissões realizadas durante o ano de 2024.

Para fechar o ano, demos início ao nosso Programa de Ciência Cidadã, com as primeiras oficinas direcionadas a mergulhadores que usam o Santuário Marinho da Paisagem Carioca para momentos de lazer e integração com o oceano. Essas iniciativas reforçam nosso compromisso com a conservação marinha e a sensibilização da sociedade sobre a importância de nosso patrimônio natural.

### 2. Pesquisa Científica

#### Programa de Ciência Cidadã no Santuário Marinho da Paisagem Carioca

Para apoiar os esforços em prol da conservação dos ecossistemas, é fundamental conhecer a diversidade de espécies, em busca de direcionar ações e orientar tomadas de decisões. A escassez destes dados está relacionada, principalmente, com a dificuldade de acesso, investimento e equipe disponível para pesquisa. O monitoramento participativo da biodiversidade é uma forma de Ciência Cidadã em que o público realiza o mapeamento de grupos taxonômicos. As informações coletadas podem ser utilizadas para monitorar a presença de espécies invasoras,

para o levantamento de ocorrência de espécies e monitoramento de relações ecológicas. O trabalho tem como objetivo identificar a fauna presente na área do Santuário Marinho da Paisagem Carioca, através do monitoramento participativo pelos mergulhadores colaboradores.

Os produtos técnicos do projeto são: a implementação de um programa de Ciência Cidadã na Praia Vermelha, a produção de um material didático da fauna marinha para distribuição física e digital e uma base de dados de acesso público dos registros de ocorrência, promovendo a aproximação da ciência com a sociedade, engajamento dos cidadãos, conscientização ambiental, proteção da biodiversidade, divulgação científica e auxílio no desenvolvimento de políticas públicas para o local.

### **3. Comunicação e sensibilização ambiental**

Ao longo de 2025, o Verde Mar manteve uma presença estratégica e consistente nas redes sociais. A produção regular de conteúdo teve como objetivo principal a disseminação da cultura oceânica e a apresentação das atividades realizadas. O principal marco inovador do ano foi a produção do primeiro vídeo em realidade virtual (VR) do Verde Mar. Esta ferramenta imersiva permitiu aos espectadores vivenciarem o trabalho de manejo da trilha do Monumento Natural dos Morros do Pão de Açúcar e da Urca (MONA Pão de Açúcar), oferecendo uma perspectiva única sobre os esforços de conservação e a beleza natural do local.

#### **Presença na Imprensa \***

A visibilidade do Verde Mar foi amplificada em 2025 por meio de importantes aparições na mídia nacional, consolidando a relevância de nossas iniciativas e alcançando diversos públicos. O total estimado de retorno em mídia espontânea, com base em tabelas de equivalência publicitária, foi de R\$ 1.335.948,45.

Destaques:

- **Jornal O Globo (Coluna Ancelmo Gois):** O Verde Mar foi tema da coluna, que destacou a presença de Sylvia Earle e Paul Watson na Escola Gabriela Mistral.
- **Programa Pequenas Empresas Grandes Negócios (PEGN):** Uma reportagem detalhada foi veiculada sobre a Caravela instalada na Praia Vermelha, destacando a inovação e o potencial de replicação do projeto.
- **TV Brasil:** Estivemos em destaque em uma reportagem especial sobre recifes de corais.

Através de uma comunicação estratégica e transparente, o Verde Mar reforça seu compromisso em inspirar a conservação e proteger o Santuário Marinho da Paisagem Carioca para as futuras gerações.

Outra forma importante de comunicação valorizada pelo Verde Mar é a comunicação direta. A presença frequente na Praia Vermelha com atividades de

sensibilização ambiental, aliada a eventos periódicos com repercussão nas redes sociais e mídia em geral trazem uma visibilidade importante para o Santuário Marinho da Paisagem Carioca.

Ao longo de 2025, realizamos quatro eventos na Praia Vermelha (18/05, 21/09 e 10/12), além da soltura de uma tartaruga que estava em reabilitação e das oficinas de ciência cidadã com escolas de mergulho do Rio de Janeiro. Nos mutirões, temos ressaltado o caráter educativo da ação. Para isso, em algumas das atividades, reduzimos o tempo de coleta e aumentamos o tempo para a roda de conversa pós-mutirão. Outra dinâmica que também fizemos foi focar em um tipo específico de lixo, como bitucas de cigarro, canudos plásticos ou petrechos de pesca, para depois podermos tratar especificamente deste problema e buscar soluções nas discussões posteriores.

Dia 18/05 -39Kgs de resíduos coletados no período de 30min por 23 voluntários na praia e cinco mergulhadores.

Dia 07/06 - 17Kgs de resíduos coletados no período de 30min por 7 voluntários na praia e quatro mergulhadores.

Dia 21/09 - 47Kgs de resíduos coletados no período de 30min por 19 voluntários

Dia 10/12 - 27Kgs de resíduos coletados no período de 30min por 7 voluntários na praia e quatro mergulhadores.

Data	Peso coletado	Tempo	N. de pessoas
18/05/25	39 Kgs	30 min	23 voluntários + Equipe + 120 pessoas visitaram o estande
07/06/25	17 Kgs	30 min	13 voluntários + Equipe + 75 pessoas que visitaram
21/09/25	47 Kgs	30 min	19 voluntários + Equipe + 150 pessoas visitaram estande
10/12	24 Kgs	30 min	12 voluntários + Equipe + 120 pessoas visitaram estande

#### 4. Educação e Cultura Oceânica

A educação ambiental e oceânica permaneceu no cerne de nossas ações, engajando diversas comunidades escolares e acadêmicas. Em parceria com a UNIRIO, recebemos estudantes para estágio obrigatório e realizamos atividades com disciplinas dos cursos de graduação em Ciências Ambientais e Ciências da Natureza.

Além disso, o principal foco do trabalho de educação esteve na Escola Gabriela Mistral, adotada oficialmente e contemplada com o selo de Escola Azul.

- **Escola Municipal Gabriela Mistral:**

- Adoção da escola com atividades semanais de educação ambiental e oceânica.
- Conquista do prestigiado selo de “Escola Azul”, reconhecendo o engajamento e a excelência no ensino sobre o oceano.
- 12 atividades ao longo do segundo semestre
- 99 crianças de 03 a 06 anos de idade.

Além da escola Gabriela Mistral, também realizamos atividades com outras escolas do município, com foco especial nas Escolas Municipais Minas Gerais e Estácio de Sá. Na tabela abaixo, listamos as atividades realizadas na Praia da Urca com estas escolas:

22/03/2025	Praia da Urca	EM Aníbal de Mendonça	Fundamental I	75	<a href="https://drive.google.com/open?id=14r9T5oGouzKTlePG7jH9NelQNgOrr8a2">https://drive.google.com/open?id=14r9T5oGouzKTlePG7jH9NelQNgOrr8a2</a> , <a href="https://drive.google.com/open?id=1F1UafQz1xbDYxNZATPasKLQOUI5zoHqz">https://drive.google.com/open?id=1F1UafQz1xbDYxNZATPasKLQOUI5zoHqz</a>
26/03/2025	Praia da Urca	UNIRIO - Ciências Biológicas	Graduação	35	<a href="https://drive.google.com/open?id=1yyqsH0DVS pzlQV1Wmhdqx nnyvfeprjv3">https://drive.google.com/open?id=1yyqsH0DVS pzlQV1Wmhdqx nnyvfeprjv3</a> , <a href="https://drive.google.com/open?id=1s_H1Kk1VKYJ TxfpFH5fmQgo voMumMUIH">https://drive.google.com/open?id=1s_H1Kk1VKYJ TxfpFH5fmQgo voMumMUIH</a>
01/04/2025	Praia da Urca	Colégio Cruzeiro Centro	Fundamental I	52	<a href="https://drive.google.com/open?id=1LzqEBpOfR">https://drive.google.com/open?id=1LzqEBpOfR</a>

					<a href="https://drive.google.com/open?id=1FU3o5bPmbM_3YVCOsyn7HEGSHSaEsb7c">HdAubi8uGmLwnTAUltrsilq</a>
03/04/2025	Praia da Urca	Colégio Cruzeiro Centro	Fundamental I	46	<a href="https://drive.google.com/open?id=1FU3o5bPmbM_3YVCOsyn7HEGSHSaEsb7c">https://drive.google.com/open?id=1FU3o5bPmbM_3YVCOsyn7HEGSHSaEsb7c</a>
07/04/2025	Praia da Urca	Colégio St George	Fundamental II	62	<a href="https://drive.google.com/open?id=1uy_SZsBCC6RsO35VpPHNNurylIAIF6nh">https://drive.google.com/open?id=1uy_SZsBCC6RsO35VpPHNNurylIAIF6nh</a>
08/04/2025	Praia da Urca	Colégio Alemão Corcovado	Infantil	23	<a href="https://drive.google.com/open?id=13xTfpYzbh_HAaBZ81QNuwRXClqranB0-">https://drive.google.com/open?id=13xTfpYzbh_HAaBZ81QNuwRXClqranB0-</a>
09/04/2025	Praia da Urca	Colégio Intell Freguesia	Fundamental I	24	<a href="https://drive.google.com/open?id=1m83712WEFVLI43FZQa83Bf_0MsmjMQjX">https://drive.google.com/open?id=1m83712WEFVLI43FZQa83Bf_0MsmjMQjX</a> , <a href="https://drive.google.com/open?id=1AT7WRw4HpzS5-0F6O45K6tIRuoeD-mit">https://drive.google.com/open?id=1AT7WRw4HpzS5-0F6O45K6tIRuoeD-mit</a>
09/04/2025	Praia da Urca	Colégio Intell Freguesia	Fundamental I	50	<a href="https://drive.google.com/open?id=18C4sBP5Z5NvZhuTeAD3H0niHN2dhJt3f">https://drive.google.com/open?id=18C4sBP5Z5NvZhuTeAD3H0niHN2dhJt3f</a> , <a href="https://drive.google.com/open?id=10SLxQg0Mp5Jktwsqm83Eh5Vm506v5D2c">https://drive.google.com/open?id=10SLxQg0Mp5Jktwsqm83Eh5Vm506v5D2c</a>
10/04/2025	Praia da Urca	Colégio Pedro II Realengo	Fundamental I	58	<a href="https://drive.google.com/open?id=1fCRz1RJlfa8sMMlkuLOiDYjx2sIVoNAP">https://drive.google.com/open?id=1fCRz1RJlfa8sMMlkuLOiDYjx2sIVoNAP</a> ,

					<a href="https://drive.google.com/open?id=16CQyTEBQC_o_rxPEPmNoPm93HHFXcmHAk">https://drive.google.com/open?id=16CQyTEBQC_o_rxPEPmNoPm93HHFXcmHAk</a> , <a href="https://drive.google.com/open?id=11MKf-0v4drYXHLjoMt8dZxzHu7hZIMr0">https://drive.google.com/open?id=11MKf-0v4drYXHLjoMt8dZxzHu7hZIMr0</a>
14/04/2025	Praia da Urca	Colégio Pedro II Realengo	Fundamental I	58	<a href="https://drive.google.com/open?id=13583fDygpUfurdR_IJ3FrAtbyKkpT_e">https://drive.google.com/open?id=13583fDygpUfurdR_IJ3FrAtbyKkpT_e</a> , <a href="https://drive.google.com/open?id=1exI2JylsOT3Dw0Pe_syQA1HMmBXzjrrq">https://drive.google.com/open?id=1exI2JylsOT3Dw0Pe_syQA1HMmBXzjrrq</a> , <a href="https://drive.google.com/open?id=1I8enbM7IXf3M150Diy_VTM4GAebwF4O1">https://drive.google.com/open?id=1I8enbM7IXf3M150Diy_VTM4GAebwF4O1</a>
16/04/2025	Praia da Urca	Espaço Criaturno manhã	Infantil	48	<a href="https://drive.google.com/open?id=17Ryki4-i-X3juIhqoWDOOF6VrRibAVXV">https://drive.google.com/open?id=17Ryki4-i-X3juIhqoWDOOF6VrRibAVXV</a>
16/04/2025	Praia da Urca	Espaço Criaturno	Infantil	39	<a href="https://drive.google.com/open?id=1zmmb3rJ17p4P6otzgS3xYp7m_3C4UoJ6">https://drive.google.com/open?id=1zmmb3rJ17p4P6otzgS3xYp7m_3C4UoJ6</a>
17/04/2025	Praia da Urca	Colégio Alemão Corcovado	Fundamental I	22	<a href="https://drive.google.com/open?id=1rEIKFP4kMu76ARjNbfdSvdKteS5kqLu1">https://drive.google.com/open?id=1rEIKFP4kMu76ARjNbfdSvdKteS5kqLu1</a>
24/04/2025	Praia da Urca	Colégio pH	Ensino médio	42	<a href="https://drive.google.com/open?id=">https://drive.google.com/open?id=</a>

	Urca				d=1lwAe3gVog-qv05hH8ceCME0jRUd19Mpr, https://drive.google.com/open?id=1LTHxyjElu9A5jS2Ym0wzglqH00XZdntr
30/04/2025	Praia da Urca	Espaço Cria	Fundamental I	24	https://drive.google.com/open?id=1yikHMKudG_LPMq0Sv8dp0QOhp04vhM3Y, https://drive.google.com/open?id=16NxVTKXizg7JU-oPDM8mLFSxqrtwP1rM
30/04/2025	Praia da Urca	Espaço Cria	Fundamental I	38	
30/04/2025	Praia da Urca	Espaço Cria	Fundamental I	20	
05/05/2025	Praia da Urca	EM Estácio de Sá	Fundamental II	30	https://drive.google.com/open?id=1wzSk9BSj3ZpkbaAE9MZS-nk1uS8-bxli, https://drive.google.com/open?id=1Pxe6gSIXy27TF_RXENCipl8o0t2QP1eh
05/05/2025	Praia da Urca	Colégio Alemão Corcovado	Fundamental I	18	<a href="https://drive.google.com/open?id=1UkBhqxtvGuAcXL6tibwr24sGn-GrciAk">https://drive.google.com/open?id=1UkBhqxtvGuAcXL6tibwr24sGn-GrciAk</a>
06/05/2025	Praia da Urca	Colégio Curso pH	Fundamental I	42	

06/05/2025	Praia da Urca	Espaço Cria	Fundamental I	36	
05/06/2025	Praia da Urca	EM Estácio de Sá	Fundamental II	28	
04/06/2025	Praia da Urca	Instituto Benjamin Constant	Fundamental I	30	
26/08/2025	Praia da Urca	EM Minas Gerais	Fundamental I	31	
15/09/2025	Praia da Urca	EM Minas Gerais	Fundamental II	28	
16/09/2025	Praia da Urca	EM Minas Gerais	Fundamental II	23	
03/11/2025	Praia da Urca	EM Estácio de Sá	Fundamental II	24	
05/11/2025	Praia da Urca	EM Estácio de Sá	Fundamental II	21	
05/11/2026	Praia da Urca	EM Estácio de Sá, 9º ano	Fundamental II	22	
		TOTAL DE PARTICIPANTES		1049	

## 5. Conclusão

Em 2025, conseguimos atingir alguns importantes objetivos do Verde Mar, com destaque para as adoções do Santuário Marinho da Paisagem Carioca e da E.D.I Gabriela Mistral, que culminou com o recebimento do selo de Escola Azul e a ilustre visita de Sylvia Earle e Paulo Watson ao Santuário Marinho e à escola.

Com a adoção do Santuário Marinho, intensificamos nossa presença na praia e, apesar das difíceis condições meteorológicas e oceanográficas do segundo semestre de 2025, conseguimos realizar mergulhos para o monitoramento do lixo no mar e da biodiversidade marinha da região. Como destaque, a presença de

espécies ameaçadas de extinção, como raia-chita (*Aetobatus narinari*), Cavalo-marinho (*Hippocampus reidi*) e grandes cardumes de espécies de sardinhas (alvo da pesca de cerco). Sobre os resíduos, na parte subaquática os petrechos de pesca ainda são os que mais chamam a atenção. Na praia, além das embalagens plásticas, copos descartáveis e bituca de cigarro, o lixo orgânico (milho, pão, quentinhas) se destaca por atrair roedores ao fim do dia. Foi observado um aumento considerável de ratazanas pela praia e no calçadão nos últimos meses e pretendemos preparar um documento para encaminhar às autoridades competentes algumas possíveis maneiras de mitigar o problema.

Para 2026, fechamos uma parceria com o Projeto Costão Rochoso, que irá iniciar uma série de pesquisas no Santuário Marinho da Paisagem Carioca, passando a integrar a base de dados do projeto e o início de um monitoramento de pelo menos quatro anos da biodiversidade local.

Para educação ambiental, a meta principal é estreitar laços com as escolas públicas de ensino fundamental do bairro da Urca, Minas Gerais e Estácio de Sá, para que elas também sejam contempladas com o selo de Escola Azul.

*\*O relatório específico de retorno em mídia espontânea segue anexado a este documento.*