



10º Encontro Caravana da Ciência
22ª. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia
De 08 a 10 de outubro de 2025
Instituto de Ciência e Tecnologia da UNIFESP



Caravana da Ciência e o tema da SNCT 2025

Inspirado no tema da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2025 “Cultura Oceânica”, a equipe do projeto de extensão Caravana da Ciência da UNIFESP dá início aos trabalhos para promover a 10ª edição do Encontro Caravana da Ciência (EnCaCi). O EnCaCi é um encontro no formato de um congresso, que culmina na apresentação dos projetos de iniciação científica (IC) desenvolvidos nas escolas de ensino básico ao longo de todo o ano, com o auxílio da equipe do Caravana da Ciência. No ano de 2025, o EnCaCi ocorrerá no formato híbrido, com atividades online no dia 08 de outubro e atividades presenciais nos dias 09 e 10 de outubro de 2025. As atividades presenciais ocorrerão no Instituto de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal de São Paulo (ICT-UNIFESP), em São José dos Campos.

A 22ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) de 2025, promovida pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), tem como tema central a Cultura Oceânica, sob o lema “Planeta Água: a cultura oceânica para enfrentar as mudanças climáticas no meu território”. A Cultura Oceânica, ou *Ocean Literacy*, refere-se à compreensão da influência do oceano sobre nós e da nossa influência sobre o oceano. Ela busca promover uma relação mais consciente e sustentável com os mares, integrando conhecimentos científicos, culturais e sociais.

Os oceanos desempenham um papel fundamental, não apenas para a vida marinha, mas também para a vida humana em diversos aspectos. Os oceanos desempenham um papel crucial na regulação do clima, absorvendo grande parte do dióxido de carbono (CO₂) e distribuindo calor pelo planeta. Eles abrigam uma vasta gama de espécies e fornecem recursos essenciais, como alimentos e medicamentos. São fundamentais para atividades econômicas, como pesca e turismo, além de influenciarem culturas e modos de vida, especialmente em comunidades costeiras. A promoção da Cultura Oceânica é essencial para formar cidadãos conscientes da importância dos oceanos e engajados na sua preservação. Nesta direção, as universidades e escolas podem atuar juntas para promover ações e troca de experiências sobre o tema, enfatizando a conscientização da sociedade e a formação das futuras gerações.

O Brasil tem se destacado na promoção da cultura oceânica. É o primeiro país a incluir oficialmente a Cultura Oceânica no currículo escolar nacional, integrando o tema à educação básica. No contexto da região do Vale do Paraíba, onde estão localizadas as escolas participantes do EnCaCi, a temática é muito interessante visto a sua localização geográfica



próxima ao litoral paulista, mais especificamente o litoral norte. Vários aspectos podem ser explorados pelos professores e estudantes em seus projetos, como por exemplo, a preservação da mata atlântica ao longo do litoral, a urbanização da região, os povos caiçaras tradicionais, o turismo local, a indústria pesqueira e a pesca artesanal, etc.

Diante disso, a equipe do Caravana da Ciência traz algumas dicas de materiais introdutórios relacionados ao tema Cultura Oceânica, que os participantes podem explorar em suas pesquisas.

1. Kit pedagógico “Cultura Oceânica para todos” – UNESCO 2020.

Este kit, foi desenvolvido pela Comissão Oceanográfica Intergovernamental da UNESCO, oferece recursos para educadores integrarem a cultura oceânica em diversas disciplinas. Inclui atividades, jogos e propostas interdisciplinares adaptáveis a diferentes contextos escolares. A versão em português está disponível gratuitamente para download:

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000373449>.

2. E-book “5 Passos para Incentivar a Cultura Oceânica nas Escolas” – Maré de Ciência

Este e-book apresenta estratégias práticas para incorporar a cultura oceânica no ambiente escolar, mesmo sem carga horária extra. É voltado para professores, coordenadores pedagógicos e a comunidade escolar em geral. Está disponível no link:

<https://maredeciencia.eco.br/materiais/5-passos-para-incentivar-a-cultura-oceanica-nas-escolas>.

3. Portal de Educação Ambiental – Governo do Estado de São Paulo

O portal oferece uma seção dedicada à cultura oceânica, com materiais e recursos voltados para a compreensão e preservação dos oceanos. É uma iniciativa que visa restaurar a conexão humana com o oceano e promover seu manejo sustentável.

<https://semil.sp.gov.br/educacaoambiental/prateleira-ambiental/cultura-oceanica>.

4. Projeto Albatroz – Educação Ambiental Marinha

O Projeto Albatroz desenvolve programas de educação ambiental focados na conservação de aves marinhas e na promoção da cultura oceânica. Suas iniciativas incluem



10º Encontro Caravana da Ciência
22ª. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia
De 08 a 10 de outubro de 2025
Instituto de Ciência e Tecnologia da UNIFESP



materiais para professores e atividades interativas para estudantes. Para mais informações, acesse o site do projeto.

<https://projetoalbatroz.org.br/>.

5. Projeto TAMAR

O Projeto TAMAR é um projeto brasileiro de conservação marinha, com foco na proteção e estudo das tartarugas marinhas. A Fundação Projeto TAMAR, uma entidade de direito privado sem fins lucrativos, lidera este trabalho, com sede em Praia do Forte, Bahia. Para mais informações, acesse o site do projeto. <https://www.tamar.org.br/>.

6. Projeto Verde Mar

O Projeto Verde Mar nasceu em 2014 a partir de uma iniciativa do jornalista Caio Salles, com o principal objetivo de divulgar iniciativas relacionadas às questões socioambientais. O projeto promove ações de conservação ambiental, com ênfase em ambientes marinhos e costeiros, incluindo a remoção do lixo marinho. Para mais informações, acesse o site do projeto. <https://www.projetoverdemar.com/>.

Referências

<https://www.caravanadaciencia.com/>.

<https://semanact.mcti.gov.br>.

<https://www.unesco.org/pt/articles/brasil-e-o-primeiro-pais-do-mundo-lancar-elaboracao-de-curriculo-escolar-nacional-sobre-cultura?hub=66903>.