



# Universidade Federal de São Paulo

## Campus Baixada Santista



Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Ciências e Tecnologia do Mar

---

### Evento de Extensão

#### Plano de Ensino

**Título do evento:** Sabedoria Oceânica.

**Instituição de protagonista:** PPG ICTMar do Instituto do Mar da Unifesp.

**Instituição de apoio:** Prefeitura de Bertioga, Universidade Virtual de São Paulo (UNIVESP).

**Docente responsável:** Profa. Dra. Gislene Torrente Vilara - Contato: [gtvilara@unifesp.br](mailto:gtvilara@unifesp.br)

**Discente responsável:** Luis Forte Rasmussen - Contato: [canoauifesp@gmail.com](mailto:canoauifesp@gmail.com)

**Apoio Pedagógico:** Máira Darido da Cunha - Contato: [maira.darido@seducbertioga.com.br](mailto:maira.darido@seducbertioga.com.br)

**Data do evento:** 02 de setembro de 2023.

**Horário:** 8hs - 12hs

**Local:** Polo Bertioga da Univesp - Endereço: Av. Tomé de Souza, 11833 - Indaiá, Bertioga - SP, 11250-000.

**Público Alvo:** Professores do Ensino Fundamental do ensino público de Bertioga.

**Língua:** Português.

**Ambiente de aprendizado:** Ambiente Virtual, utilizando Podcast e a plataforma Kahoot!

**Pré-requisitos:** Ser professor (lecionar) no ensino público de Bertioga no 5º ano do Ensino Fundamental.

**Carga horária:** Quatro horas no total, somando duas horas de parte teórica e duas horas de prática.

**Parte teórica:** Aplicação do Podcast

**Parte prática:** Responder uma avaliação elaborada no Kahoot! antes e depois da aplicação do Podcast e preenchimento do plano de aula.

**Ementa:** Conceitos e teorias que apoiem os professores do Ensino Fundamental da rede pública de Bertioga a contextualizarem os conteúdos necessários para desenvolver as habilidades das competências específicas de Ciências da Natureza das Unidades Temáticas: Matéria e energia, Vida e evolução e Terra e Universo com cultura oceânica, alinhadas com as ODSs da Agenda 2030, a UNESCO e a Década Oceânica para o Desenvolvimento Sustentável.

**Conteúdo programático:**

- Histórico da Base Nacional Comum Curricular e suas competências;
- Histórico do Currículo Paulista e suas competências;
- Conceitos e princípios de Cultura Oceânica e suas competências;
- Histórico dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (ODSs da Agenda 2030 e UNESCO);
- Histórico da Década do Oceano para o Desenvolvimento Sustentável;

**Objetivos Gerais:**

Capacitar os professores do Ensino Fundamental para contextualizar os conteúdos necessários para desenvolver as habilidades das Ciências da Natureza com Cultura Oceânica, alinhando a capacitação ao esperado como metas a serem atingidas pelo Brasil nas ODSs da Agenda 2030 (em especial, as ODSs 4 - Educação de Qualidade e 14 - Vida na Água) e a UNESCO.

**Objetivos Específicos:**

Compreender os principais conceitos e teorias de cultura oceânica, bem como o seu histórico, movimento global e aplicação em sala de aula;

Relacionar os conteúdos presentes na área de Ciências da Natureza nas três unidades temáticas: Matéria e energia, Vida e evolução e Terra e Universo, presentes na BNCC e no Currículo Paulista com cultura oceânica;

Contextualizar os princípios de Cultura oceânica com eventos do dia a dia de uma cidade litorânea;

Alinhar a capacitação ao esperado como metas a serem atingidas pelo Brasil nas ODSs da Agenda 2030 (em especial, as ODSs 4 - Educação de Qualidade e 14 - Vida na Água) e a UNESCO.

**Metodologia:** O professores participantes receberão um questionário de caracterização, onde indicarão sua idade, sexo, formação e tempo de ensino. Após este momento receberão um episódio de podcast com a temática do evento, cujo nome é: Cultura Oceânica, Base Nacional Comum Curricular e Currículo Paulista, esta é a parte teórica.

**Avaliação:** Os professores responderão dois questionários acerca do conteúdo do podcast: um questionário antes do consumo do episódio e outro depois. Vamos comparar os resultados dos questionários para avaliar o entendimento sobre o assunto. Os questionários contarão com 30 questões, 7 de nível fácil com peso de 1 ponto, 7 de nível médio com peso de 1,5 pontos, 7 de nível difícil valendo 2,5 pontos, 1 de satisfação e 1 de sugestão somando o total de 35 pontos e serão aplicados utilizando a ferramenta Kahoot!

### **Bibliografia:**

1. Brasil. *Base nacional comum curricular - BNCC*. Ministério da Educação. Secretaria da Educação Básica, Brasília, DF: MEC/SEB, 2017. Disponível em: <[http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC\\_EI\\_EF\\_110518\\_versaofinal\\_site.pdf](http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC_EI_EF_110518_versaofinal_site.pdf)>. Acesso em: 10 out. 2022.
2. São Paulo. *Currículo Paulista*. Secretaria de Educação, São Paulo, SP, 2019. Disponível em: <<https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2019/09/curriculo-paulista-26-07.pdf>>. Acesso em: 10 out. 2020.
3. Santoro, Francesca, et al. *Cultura oceânica para todos: kit pedagógico*. UNESCO Publishing, 2020.
4. Castell, Jorge P., and Luiz Carlos Krug, eds. *Introdução às ciências do mar*. Editora Textos, 2015.
5. Garrison, Tom. *Fundamentos de oceanografia*. Cengage Learning, 2016.

## **CRONOGRAMA**

Evento: Sabedoria Oceânica

Público: Professores do ensino fundamental da rede pública de Bertioga (30 vagas)

Data: 02 de setembro de 2023

### **Programação**

- 8:00h: café da manhã e abertura do módulo
- 8:30h: apresentação do objetivo e cronograma do módulo
- 9:00h: Preenchimento do TCLE e Questionário de caracterização;
- 9:30h: Questionário do episódio;
- 9:45h: Episódio Cultura Oceânica, Base Nacional Comum Curricular e Currículo Paulista;
- 10:15h: Questionário do episódio;
- 10:30h: Intervalo;
- 10:40h: Discussão sobre o tema;
- 12:00h: Fim do evento.