

22ª Semana Nacional de ciência e tecnologia

Planeta Água:
a cultura oceânica
para enfrentar as
mudanças climáticas
no meu território

MONITORAMENTO PARTICIPATIVO DA BIODIVERSIDADE MARINHA POR ESTUDANTES DO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA: DESENVOLVENDO A CIÊNCIA CIDADÃ.

Laura Pioli Kremer - laura.kremer@ifsc.edu.br
Larissa de Araújo Kawabe - larissakawabe@gmail.com
Luiza Silva Machado - luizamachado2410@gmail.com
Lucas Saraiva Quirino Procópio - saraivalucas2007@gmail.com
Yasmim Larissa de Oliveira - yasminlarissaoliveira8@gmail.com
Ester Hostins - esterhostins@gmail.com

INTRODUÇÃO

- ❖ Os costões rochosos são ecossistemas costeiros de grande relevância socioambiental. Contudo, sofrem inúmeros impactos antrópicos como a poluição, retirada de organismos, a invasão de espécies exóticas e as alterações decorrentes da mudanças do clima.
- ❖ Neste contexto, o monitoramento contínuo é importante para entender esses efeitos e propor ações de conservação.

OBJETIVO

Formar cientistas cidadãos para a realização de monitoramentos participativos de longo prazo da biodiversidade marinha de costões rochosos.

METODOLOGIA

- 1- Mapeamento dos costões rochosos da Praia do Atalaia (Itajaí-SC), considerando os aspectos físicos e biológicos.
- 2- Implementação da estação de monitoramento.
- 3- Formação teórica e prática para estudantes, com ênfase nos conceitos de ciência cidadã, biodiversidade dos costões rochosos e os protocolos de monitoramento ambiental.
- 4- Aplicação do protocolo de monitoramento pelos estudantes.
- 5- Discussão coletiva e reflexão sobre a prática, incentivando o aprendizado coletivo e formação de uma rede de monitoramento de longo prazo

Praia da Atalaia, Itajaí. O balão azul representa a localidade onde está sendo desenvolvido o projeto



RESULTADOS

- Foi realizado o estudo dos costões rochosos da praia da Atalaia e em 30 de maio de 2025 foi implementada a estação de monitoramento no costão rochoso sul.
- O curso ocorreu em 27 de junho de 2025 e contou com a participação de 29 estudantes do Instituto Federal de Santa Catarina, vinculados aos cursos técnicos integrados em Recursos Pesqueiros e em Mecânica, à especialização em Ciências Marinhas Aplicadas ao Ensino e ao curso subsequente em Aquicultura.
- Após a formação, estava agendada uma coleta piloto para o dia 28 de junho, porém, esta etapa não pôde ser efetuada devido às condições climáticas.



A. Costão Rochoso da Praia da Atalaia, Itajaí. B e C. Implementação da estação de monitoramento.

CONCLUSÃO

Com a finalização do projeto, espera-se contribuir para a formação científica dos estudantes do Instituto Federal de Santa Catarina e estabelecer uma rede para o monitoramento de longo prazo da biodiversidade de costões rochosos, de modo a fortalecer a ligação entre ciência, educação e sociedade.