

## RESUMO - CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

### **EDUCAÇÃO OCEÂNICA: DEBATE SOBRE O BRANQUEAMENTO DE CORAIS NO CIEP 167 ETEC, NOVA IGUAÇU-RJ**

*Aurea Regina Marins Astulla (aureareginamarinsastulla@gmail.com)*

*Fabiana De Carvalho Dias Araújo (PROF.FABIANA.ARAUJO@GMAIL.COM)*

*Vagner Viana Silva (vagnersilvaufrrj@gmail.com)*

*Ian Fintelman Motta (ian.sps@hotmail.com)*

*Lucas Rodrigues Da Silva (lr221654@gmail.com)*

O branqueamento de corais é uma das maiores ameaças aos nossos oceanos. Os recifes de corais são como cidades subaquáticas vibrantes, cheias de vida, abrigando cerca de um quarto de todas as espécies marinhas. Os recifes de corais oferecem proteção porque agem como barreiras naturais contra a erosão costeira e as tempestades. Porém, tais recifes estão em perigo por causa das mudanças climáticas e do aumento da temperatura da água do mar. Este trabalho teve como objetivo apresentar uma atividade pedagógica sobre educação oceânica através de documentário e reportagem sobre branqueamento de corais no Brasil em uma turma do ensino médio localizada na baixada fluminense no estado do Rio de Janeiro. Para tanto, foi realizada uma atividade pedagógica na turma 3003 no CIEP 167 ETEC, localizado em Nova Iguaçu-RJ. A atividade consistiu em uma aula expositiva sobre o tema seguida da exibição da reportagem “Como o branqueamento de corais pode afetar nosso futuro?” e debate sobre o documentário “Corais: um mundo de cores no fundo do mar”. O documentário deu uma base para discussão mais

concreta sobre os corais e como eles se comportam nos oceanos. Ao final da aula foi aplicado um formulário de simples compreensão com as seguintes perguntas: O que é branqueamento dos corais? Qual é a sua principal causa do branqueamento dos corais? Qual é o papel das zooxantelas nos corais? O que pode acontecer com os corais após o branqueamento, se as condições não melhorarem? Qual fenômeno climático global está fortemente relacionado ao branqueamento dos corais? Como o branqueamento dos corais afeta a biodiversidade marinha? Além do aquecimento, qual outro fator contribui para o branqueamento dos corais? O que pode ser feito para reduzir o branqueamento dos corais? Por que os corais mudam de cor durante o branqueamento? O branqueamento dos corais é considerado um problema por quê? As crianças conseguiram apontar as causas e consequências do branqueamento dos corais. E principalmente, identificaram como devemos proceder para reduzir esta situação. Com essa prática pedagógica de educação oceânica, tivemos a oportunidade de aproximar os estudantes de escola pública de um debate mundial que pouco se é discutido em sala de aula. Essas ações, a nível global e local, são necessárias para o combate as causas e diminuir os efeitos do branqueamento dos corais. A conscientização e a educação ambiental são fundamentais para que as pessoas e comunidades adotem práticas mais sustentáveis e pressionem por políticas ambientais mais eficazes.

Palavras-chave: educação ambiental; mudanças climáticas; impactos ambientais.