

9º MoEduCiTec

Mostra Interativa da Produção Estudantil
em Educação Científica e Tecnológica
O Protagonismo Estudantil em Foco

III Mostra de Extensão Unijuí



24/10/2025 | Campus Ijuí



ECOBOAT: NAVEGANDO PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

Pietro Muriél Epp ¹
Vitor Gabriel Eichelberger ²
Larisse Eduarda Rabuske ³
Marzué Epp Pereira ⁴

Instituição: Escola Estadual de Ensino Fundamental São João Batista de La Salle

Modalidade: Relato de Experiência

Eixo Temático: Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Aluno do oitavo ano do Ensino Fundamental da Escola Estadual de Ensino Fundamental São João Batista de La Salle, pietro-mepp@estudante.rs.gov.br
Aluno do oitavo ano do Ensino Fundamental da Escola Estadual de Ensino Fundamental São João Batista de La Salle, vitor-geichelberguer@estudante.rs.gov.br
Aluna do oitavo ano do Ensino Fundamental da Escola Estadual de Ensino Fundamental São João Batista de La Salle, larisse-erabuske@estudante.rs.gov.br
Professora da Escola Estadual de Ensino Fundamental São João Batista de La Salle, marzue-epereira@educar.rs.gov.br



1. Introdução:

O Ecoboat é um barco usado para a limpeza hídrica dos rios e mares que coleta resíduos sólidos flutuantes com uma rede instalada embaixo de sua estrutura, essa rede fica submersa e é ela que recolhe os lixos.

Justificativa: Pois é uma solução ambiental que procura evitar o espalhamento dos lixos nos mares, podendo evitar doenças e a morte de animais.

2. Procedimentos Metodológico:

A metodologia utilizada no trabalho foi a pesquisa de campo, bibliográfica e meios atuais de tecnologia para desenvolvermos um grau maior de entendimento sobre o assunto, pesquisas, conversas e pesquisamos sites ecológicos e livros didáticos de ciências.

Por causa das enchentes que causaram grandes desastres e um deles resultou na grande poluição hídrica e com o ecoboat podemos recolher os resíduos, tentando dissipar a poluição e melhorar o meio ambiente.

3. Resultados e Discussões:

O nosso projeto consiste na construção de uma réplica de um ecoboat: barco ecológico simples com materiais recicláveis, tendo como principal objetivo salvar os ecossistemas aquáticos. Consequentemente com essa limpeza e conscientização, abrindo oportunidade de lazer, turismo, proteção à natureza de maneira responsável e consciente. Os ecoboats promovem práticas náuticas de maneira responsável, unindo a inovação tecnológica ao meio ambiente.

4. Conclusão:

Com este trabalho, aprendemos que o Ecoboat pode ser uma solução inovadora e eficaz para a melhoria do tratamento hídrico. Também com uso de tecnologia através da linguagem de programação do Scratch, aprendemos a desenvolver conhecimento em várias áreas do estudo. Portanto, entendemos que a tecnologia tem o potencial de auxiliar na aprendizagem e conscientização das pessoas, para a preservação do meio ambiente. Também podem nos seguir no instagram time_robotica_la_salle

5. Referências:

Michel Figueiredo de Souza e Christine Sertã Costa, Scratch: Guia Prático para aplicação na Educação Básica, Editora Imperial, Rio de Janeiro, 2018. Acesso no site: <https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/566023/2/Produto%20%20Michel%20de%20Souza%202019.pdf>

Scratch. (Massachusetts Institute of Technology). Acesso no site: <https://scratch.mit.edu/>

Materiais de construção do ECOBOAT no site: <https://ecoboatambiental.com.br/>

9º MoEduCiTec

Mostra Interativa da Produção Estudantil
em Educação Científica e Tecnológica
O Protagonismo Estudantil em Foco

III Mostra de Extensão Unijuí



24/10/2025 | Campus Ijuí

