

BARCO DE PVC

Enzo De Oliveira Corrêa¹
Jair Francisco Garcia²
Leonardo Yoshioka Lopes da Silva³
Luiz Felipe Domingo⁴
Fábio Prá da Silva de Souza⁵
Thiago Farias⁶
Fernanda Zendron⁷

Esse trabalho tem como objetivo o auxílio a pessoas em enchentes que precisem se locomover mediante a construção de um barco de PVC. Uma grande ocasião foram as enchentes de 1983 e 1984 na região do Vale do Itajaí, onde o Rio Itajaí Açu atingiu seu nível máximo (15 metros e 34 centímetros). O barco terá baixo custo e por isso servirá de barco de emergência para pessoas carentes. As enchentes são devastadoras, mas há várias maneiras de evitar-se ou precaver-se contra esse fenômeno. Evitando a poluição das ruas, o nível das enchentes já diminuiu muito, mas isso não é o suficiente para evitá-las. Portanto, uma boa alternativa é o barco de canos de PVC, pois é muito barato, podendo assim ajudar a população em áreas de risco. Esse projeto possui como objetivo principal o auxílio a pessoas que não possuem forma de locomoção em enchentes. O projeto possui baixo custo comparado a um barco convencional e, por isso, é uma boa opção para pessoas com baixa renda. No projeto, foram utilizados: 4 canos de PVC de 100 milímetros de diâmetro com 2,90 metros de comprimento, 10 tábuas de madeiras de 1 metro por 21 centímetros, 2 tábuas de 2 metros por 20 centímetros, 2 tábuas de 1 metro por 20 centímetros, parafusos, fita de metal e uma parafusadeira.

Palavras-chave: Barco de PVC. Enchentes. Auxílio.

1Aluno do Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Ensino Médio do IFC Campus Blumenau; enzoocorra366@gmail.com

2Aluno do Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Ensino Médio do IFC Campus Blumenau; jair.garcia1502@gmail.com

3Aluno do Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Ensino Médio do IFC Campus Blumenau;
leozinho.yoshioka@hotmail.com

4Aluno do Curso Técnico em Eletromecânica Integrado ao Ensino Médio do IFC Campus Blumenau; luizfelipedomingo@gmail.com

5Fábio Prá da Silva de Souza (Projeto Integrador), IFC campus Blumenau; fabio.pra@blumenau.ifc.edu.br

6Thiago Farias dos Santos (Projeto Integrador), IFC campus Blumenau; thiago.santos@blumenau.ifc.edu.br

7Fernanda Zendron (Projeto Integrador), IFC campus Blumenau; fernanda.zendron@ifc.edu.br