

3 PRODUTO DESENVOLVIDO

3.1 Introdução

As praias oferecem diferentes perigos ao banho de mar. Alguns são permanentes, ou seja, nunca mudam de lugar, e uma vez conhecidos podem ser facilmente evitados. Outros não são permanentes e exigem do banhista mais cuidado para que sejam identificados. As correntes de retorno se apresentam como os principais elementos de acidentes nas praias do Atalaia e Cabeçudas.

Durante a temporada de verão os frequentadores recebem orientações dos Guarda-vidas, possibilitando identificar os locais onde surgem as correntes de retorno, sendo que a não orientação pode acarretar em acidentes que muitas vezes pode ser fatal.

Muitas vezes as praias são frequentadas por banhistas sem a presença de Guarda-Vidas não obtendo orientações e informações das áreas de riscos. Pensando neste contexto foram elaboradas placas informativas ilustrando informações e a localização dos pontos onde comumente ocorrem as correntes de retorno.

Com as placas informativas os usuários terão informações das possíveis áreas de riscos durante qualquer período do ano, assim podendo evitar casos de afogamento.

3.2 Metodologia

A localização onde constatou-se a incidência das correntes de retorno foi obtida através de observações diárias com o auxílio dos Guarda-Vidas, onde estes locais eram identificados através de hastes com bandeiras fixadas na areia indicando perigo (figura 12).



Figura 12: Bandeiras localizando as correntes de retorno.

O georreferenciamento dos pontos foi realizado através do uso do GPS Trimble R6 em modo RTK, onde Segundo Bernardi e Ladin (2002), a posição em tempo real – RTK (*Real time Kinematic*) – consiste de dois receptores com frequência simples ou dupla, na qual suas antenas transmitem as correções e/ou observações da estação de referência. O DGPS-RTK processa simultaneamente os dados de dois GPS, produzindo com exatidão as posições em escala de centímetros, ou até milímetros.

Para aquisição dos dados foram realizadas entrevistas diárias com os guarda-vidas a partir do dia 21/12/2017 a 20/03/2018 a fim de identificar e quantificar as ocorrências de acidentes por arrastamento.

3.3 Placa Sinalizadora de Correntes de Retorno

As placas têm o objetivo de auxiliar na segurança pública. A ideia é fixa-las em locais estratégicos onde os usuários quando chegarem a praia possam observá-las. Nela consta informações do perigo das correntes de retorno e as possíveis áreas de incidências.

>> ATENÇÃO <<
CORRENTES DE RETORNO

As correntes de retorno, são definidas como o refluxo do volume de água que retorna para o mar em virtude da força gravitacional e podem alcançar uma velocidade superior a 3 m/s (10,8 km/h).
As correntes podem ocorrer ao longo de toda a praia, mas em alguns pontos elas ocorrem com maior frequência. Observe os locais sinalizados com as bandeiras, e, em caso de dúvidas, peça orientação aos guardas-vidas.

VOCÊ PODE SOBREVIVER A UMA
CORRENTE DE RETORNO
SABENDO SUAS OPÇÕES.



As correntes de retorno são sinalizadas pelas Guardas-vidas com o uso de bandeiras vermelhas ou placas de indicação. Para sair da Corrente de Retorno, nada paralelamente à praia. Para pedir auxílio, mantenha a calma, leve o braço e peça por ajuda atrevida atenção. Conserve sua energia biológica; utilize a força das ondas para auxiliar no retorno à praia.

Realização





Praia da Atalaia

Legenda

- ▶ Predomínio de Correntes de retorno
- Posto de Guarda-vidas



>> ATENÇÃO <<
CORRENTES DE RETORNO

As correntes de retorno, são definidas como o refluxo do volume de água que retorna para o mar em virtude da força gravitacional e podem alcançar uma velocidade superior a 3 m/s (10,8 km/h).
As correntes podem ocorrer ao longo de toda a praia, mas em alguns pontos elas ocorrem com maior frequência. Observe os locais sinalizados com as bandeiras, e, em caso de dúvidas, peça orientação aos guardas-vidas.

VOCÊ PODE SOBREVIVER A UMA
CORRENTE DE RETORNO
SABENDO SUAS OPÇÕES.



As correntes de retorno são sinalizadas pelas Guardas-vidas com o uso de bandeiras vermelhas ou placas de indicação. Para sair da Corrente de Retorno, nada paralelamente à praia. Para pedir auxílio, mantenha a calma, leve o braço e peça por ajuda atrevida atenção. Conserve sua energia biológica; utilize a força das ondas para auxiliar no retorno à praia.

Realização





Praia de Cabeçadas

Legenda

- ▶ Predomínio de Correntes de retorno
- Posto de Guarda-vidas

