

UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ



Aplicativo Bombeiros Paraná



Objetivos Principais

Disponibilizar uma ferramenta que repasse:

Informações úteis, confiáveis e fornecidas diretamente pelo Corpo de Bombeiros aos veranistas (Litoral pequeno, porém recebe mais de 1 milhão de pessoas em período de férias).

Avisos de temporais, surto de águas-vivas, quedas de barreiras, além da situação de balneabilidade dos locais para banho e informações básicas de segurança.

Dificuldades

Fomento para realização do Projeto;

- Equipe pequena;
- Equipamentos;
- Treinamentos;

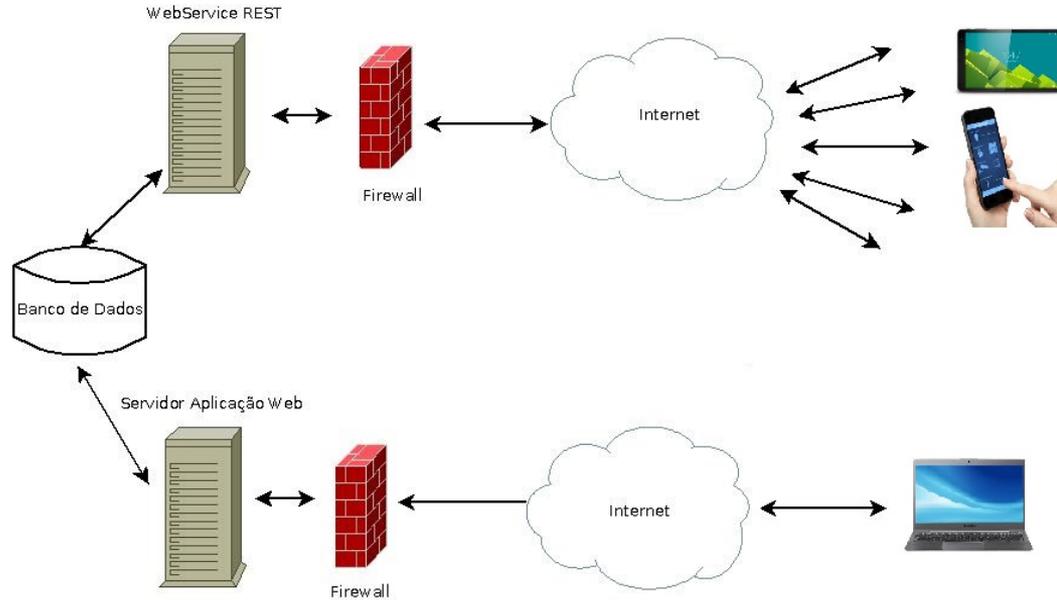
Pesquisa e Análise de soluções similares;

Lentidão na execução por Órgãos Públicos;

Rotatividade da Equipe;

Divulgação pelo Corpo de Bombeiros e Governo do Estado

Arquitetura



Fonte: Autoria própria

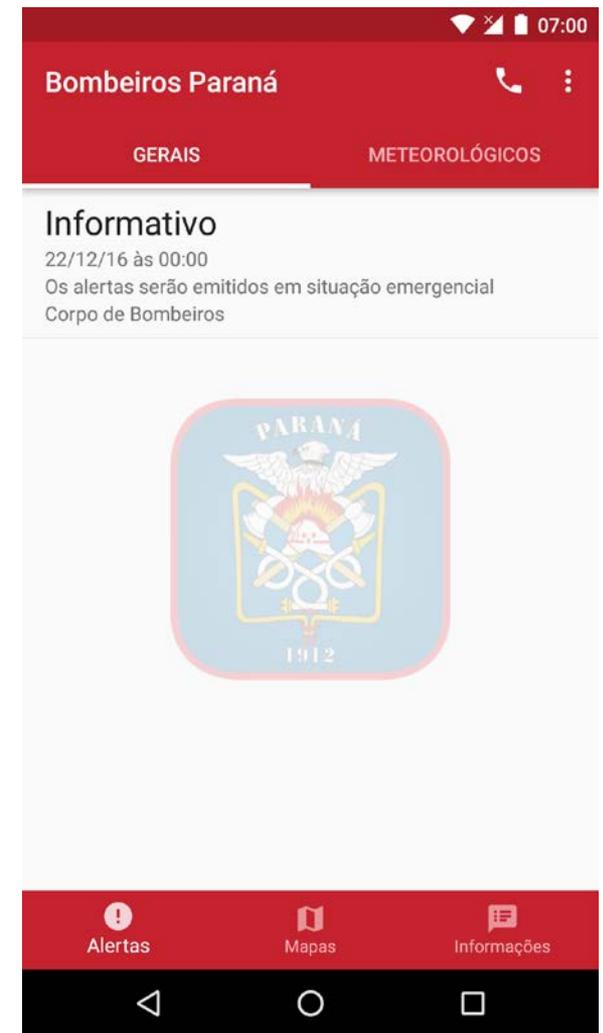
Três estruturas básicas: Sistema Web, WebService e Aplicação Android

Alertas

Todos os alertas emitidos pelo sistema são apresentados para o usuário como forma de **notificação**.

O aplicativo utiliza a **geolocalização** do usuário para notificá-lo caso algum alerta seja emitido em sua região.

Alertas de Ressaca, Água-viva, Raios, Granizo e Cabeças D'água no Litoral do Paraná (Fonte: SIMEPAR);



Mapas e Pontos de Interesse

Postos de Guarda - Vidas



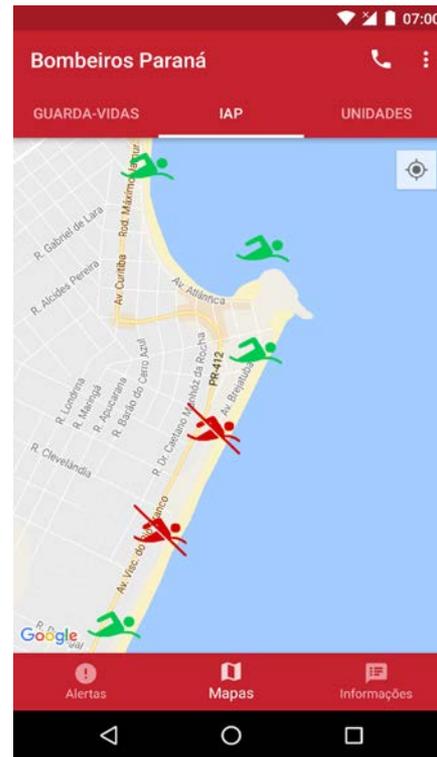
Fonte: Autoria própria

Quartéis do Corpo de Bombeiros



Fonte: Autoria própria

Locais próprios e impróprios para banho



Fonte: Autoria própria

Notícias inseridas de forma prática pelo sistema web;

Dicas de segurança para banhistas e vídeos preventivos;

Informação sobre as bandeiras de sinalização dos locais;

Acionamento do Corpo de Bombeiros direto pelo aplicativo (discagem direta 193).



Situação Atual

- Ambiente em uso pelo Corpo de Bombeiros desde a Operação Verão 2017 (sendo este o segundo ano de uso);
- Milhares de usuários já utilizaram a aplicação;
- Alguns imprevistos – relançamento na loja e estatísticas;
- Análise de novas funcionalidades
 - Notícias Integradas, Hidrantes e Primeiros socorros.
- Registro de Software realizado junto ao INPI;
- A solução pode ser adaptada à região ou cidade;
- Pendência – Aplicativo para o iOS qualquer (Apple);
 - Treinamento em Ionic.



Apresentação: Carlo Nery de Lima Moro
cnmoro@gmail.com

Corpo de Bombeiros: Ten. Rafael Busatto
rafael_busatto@yahoo.com.br

Prof. Christian C. S. Mendes
ccsm@utfpr.edu.br

Laboratório de Projetos de Tecnologia da Informação - LAPTI
Centro de Inovação Tecnológica - CITEC
Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Campus Curitiba
[\(41\) 3310-4757](tel:(41)3310-4757)