

# ESCOLAS MUNICIPAIS DE JACAREÍ

Marcelo Lino<sup>1</sup>, Vanessa Cordeiro<sup>2</sup>, Giuliano Araújo Bertoti<sup>3</sup>

<sup>1, 2, 3</sup> Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos

mdslino@gmail.com, [giuliano.bertoti@fatec.sp.gov.br](mailto:giuliano.bertoti@fatec.sp.gov.br)

## 1. Introdução

Atualmente, existem 62 escolas municipais em Jacareí. Sendo elas, ou para a educação infantil (crianças de 3 a 6 anos) ou para educação fundamental (de 7 a 14 anos), ou até mesmo “mescladas”, suportando tanto como educação infantil, como educação fundamental.

Para que os responsáveis possam obter informações sobre essas escolas municipais, a prefeitura de Jacareí disponibiliza no seu portal uma lista [1] contendo os nomes, endereços, e-mails e telefones de cada uma delas. A Figura 1 mostra parte da visualização da página:



Figura 1 – Página das Escolas Municipais no Portal da Prefeitura de Jacareí.

Porém, a lista é separada em “3 categorias”: Educação Infantil, Educação Fundamental, e Educação Infantil e Fundamental, sem deixar explícito ao usuário as idades às quais essas escolas são destinadas.

Um usuário leigo, que não sabe que uma escola de educação infantil, por exemplo, é voltada para crianças de 3 a 6 anos, pode não entender as informações e se confundir na hora de anotar as informações da escola.

Além disso, como são 62 escolas, a lista que se encontra no portal é grande e está distribuída na vertical, consequentemente exigindo que o usuário tenha paciência para rolar a página até encontrar a escola desejada e suas informações.

Este artigo, visa apresentar uma plataforma para a visualização gráfica, interativa e simples dessas informações de acordo com a preferência de idade que o usuário optar.

## 2. Metodologia e Materiais

A plataforma foi desenvolvida através de ferramentas do framework Bootstrap, que se utiliza de HTML e CSS. E a linguagem Javascript foi utilizada para carregar a API do GoogleMaps e armazenar os dados das escolas representados graficamente e interativamente.

## 3. Resultados

A Figura 2 apresenta a tela inicial da plataforma, onde pode-se observar um campo de busca, outro

campo com observações sobre as escolas e o mapa, onde no mesmo são visualizadas todas as 62 escolas do município (pontos na cor azul).

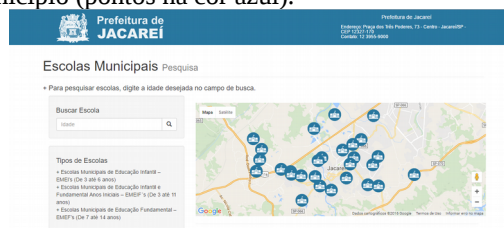


Figura 2 – Tela inicial.

Já a Figura 3, apresenta o estado de uma tela depois de uma pesquisa. No caso desta imagem, foi realizada uma pesquisa por escolas para crianças com 13 anos de idade. Pode-se observar que o mapa filtrou os pontos e mostrou apenas escolas que atendem a idade pesquisada.

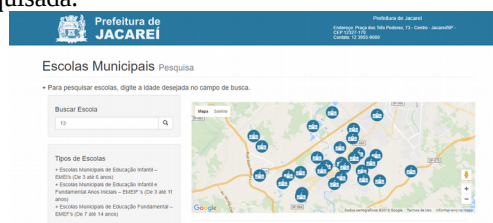


Figura 3 – Tela com uma pesquisa realizada.

Caso o usuário queria observar informações de alguma escola mostrada no mapa, ele apenas precisa posicionar o cursor em cima de um dos pontos. Isso fará com que apareça o nome da escola, endereço, telefone, e-mail e a faixa de idade que ela atende, como mostra a Figura 4.



Figura 4 – Exemplos de informações das escolas.

Este projeto, está disponível para acesso no endereço <http://ihc.bitballoon.com/> e seu código fonte, para futuras melhorias e adequações, no endereço <https://github.com/Mdslino/IHC>.

## 4. Conclusões

Este projeto possibilitou o desenvolvimento de um projeto que pode facilitar o cidadão de Jacareí na busca de escolas para faixa de idade das suas crianças, apresentando uma interface simples e de fácil compreensão.

## 5. Referências

[1] Prefeitura de Jacareí., <http://www.jacarei.sp.gov.br/escolas-municipais/>