

VISUALIZAÇÃO GRÁFICA E INTERATIVA DE DADOS PÚBLICOS

William Moreira¹, Matheus Vinicius², Giuliano Araujo Bertoti³

^{1, 2, 3}

Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos
william.moreira3@fatec.sp.gov.br,
giuliano.bertoti@fatec.sp.gov.br

1. Introdução

Atualmente o acesso as unidades de saúde de São José dos Campos no site da prefeitura é feita de forma rápida mas com informações textuais divididas em regiões da cidade, e não há interação com o usuário, a figura 1 mostra a visualização do site da prefeitura.[1]

Figura 1 - site da prefeitura com informações das ub's.



O objetivo desse artigo é desenvolver uma interface gráfica com as informações contidas no site da prefeitura e criar uma ferramenta de fácil utilização para encontrar uma unidade de saúde próxima do usuário.

2. Metodologia e Materiais

O projeto foi desenvolvido utilizando HTML5, Javascript com ferramentas API do GMaps, Serviço gratuito de hospedagem do hostinger para manter o site no online e templates do site feito com Bootstrap

3. Resultados

O aplicativo móvel desenvolvido melhora a usabilidade das informações do site da prefeitura nos seguintes aspectos:

- Geolocalização.
- Visualização dos dados em um mapa interativo.
- Design responsivo para celulares.
- Interação com o usuário (1 clique mostra informações, 2 traça a rota).

Na figura 2, exemplo do site web com informações da unidade



Figura 2 - Visualização das unidades de saúde da cidade versão web

Na imagem 3, rota traçada e caminho na descrição.



Figura 3 – Rota traçada e caminho detalhado

Na imagem 4 um exemplo da aplicação no celular



Figura 4 - Visualização de um smartphone

Este projeto esta disponível para acesso da população no endereço <http://ihcprojeto.esy.es>.

4. Conclusões

Este projeto desenvolveu uma interação simples e intuitiva do usuário proporcionando uma usabilidade da interface de forma que qualquer pessoa com um simples clique consegue obter informações da unidade de saúde escolhida e se necessario for até se orientar de como chegar até ela.

Os dados atuais estão disponíveis no site da prefeitura de São José dos Campos mas em uma pagina com texto extenso e de impossível orientação visual, conseguimos de forma satisfatória reproduzir em nosso projeto o exemplo do site da cidade de Chicago que é uma referencial mundial em transparência publica.[2].

5. Referencia

[1] Prefeitura de São José dos Campos, disponível em: <http://www.sjc.sp.gov.br/secretarias/saude/>.

[2] City of Chicago, disponível em: <https://data.cityofchicago.org/>

[3] Google maps

[4] gmaps

[5] bootstrap