# WalkingInfo

# Architecture Notebook

There is guidance within this template that appears in a style named InfoBlue. This style has a hidden font attribute that allows you to toggle whether it is visible or hidden in this template. Use the Microsoft® Word® menu **Tools > Options > View > Hidden Text** check box to toggle this setting. There is also an option for printing: **Tools > Options > Print**.

# Purpose

Esta aplicação tem como foco a usabilidade e conquistar o maior número de clientes possíveis. O primeiro ponto se deve ao fato de que o sistema será web, buscamos isso porque não queríamos que os usuários se fixem em uma só plataforma e ao mesmo tempo possam utilizá-lo em qualquer lugar. Já o segundo baseia-se muito forte no sucesso do primeiro, onde aqui, quanto mais pessoas colaborando, mais forte e conhecido será a aplicação.

# Architectural goals and philosophy

A aplicação será desenvolvida de forma totalmente nova, ou seja, sem utilizar sistemas antigos ou legados. Ao mesmo tempo, com base nas boas práticas de programação buscaremos diminuir o índice ou necessidade de um alto número de manutenção, mas a nossa maior preocupação serão os dados dos usuários e para isso utilizaremos um banco de dados com suporte oficial da Google, o Firebase.

# Assumptions and dependencies

Como dito no item 2, por preocupação com os dados do usuário, manter a velocidade alta por ser uma aplicação web e facilidade de uso utilizaremos o Firebase como banco. Para todo o desenvolvimento da aplicação optamos pela linguagem JavaScript pois tem crescido rapidamente no mercado já que possui boa performance, usabilidade, ferramentas, além do fato que nosso desenvolvedor é muito familiarizado com ela . Por fim, para parte visual e estruturação, teremos CSS e HTML, respectivamente.

# Architecturally significant requirements

<https://firebase.google.com/docs/web/setup>

<https://www.javascript.com/>

<https://facebook.github.io/react/>

# Decisions, constraints, and justifications

* Banco de Dados: Firebase porque é gratuito, tem boa perfomance e é um produto da Google.
* Linguagem de Programação: JavaScript porque é muito versátil, altamente utilizada e com ela ganhamos a possibilidade de utilizar REACT.

# Architectural Mechanisms

# Firebase

Banco de dados escolhido para a aplicação, atualmente o ambiente dele já está configurado.

# JavaScript

Linguagem escolhida para desenvolver a aplicação, atualmente está associada ao ambiente do banco de dados.