

Projeto Bom Samaritano	
Especificação de Requisitos	Data: 10/09/2021

Projeto Bom Samaritano

Especificação de Requisitos do Sistema

1. Introdução

Este documento tem por finalidade especificar quais são os requisitos, qualidades, funcionalidades e restrições do software Projeto Bom Samaritano.

2. Requisitos Funcionais do Sistema

Criar e controlar os cadastros que são gerados pelo formulário preenchido no site.

Gerar relatório com os dados cadastrais de cada pessoa:

Informações como nome, endereço, quantidade de pessoas que moram na residência, se recebe auxílio de outra instituição ou algum benefício.

Apresentar ao usuário uma página referente ao bazar que existe no Projeto Bom Samaritano.

3. Qualidades do Sistema

Esta seção abrange os requisitos relacionados à qualidade da aplicação.

3.1 Usabilidade

Fácil manuseio.

Interface intuitiva.

Possibilidade de gerar relatórios das pessoas cadastradas via PDF.

A aplicação deverá ser acessada somente via computador e celular smartphone.

3.2 Confiabilidade

A aplicação deve estar disponível na web todos os dias 24hs por dia.

Aplicação deve estar hospedada em um servidor que possua um histórico de recuperação de falhas aceitável e que seja de rápida resposta.

3.3 Desempenho

O tempo de carregamento de página não deve demorar mais que um minuto.

A aplicação deve suportar no mínimo 70 usuários simultaneamente.

3.4 Suportabilidade

Geração de log das operações de cadastro nos formulários.

Código-fonte deve seguir boas práticas para fácil manutenção futuramente.

A aplicação deve rodar nos principais navegadores.

4. Interfaces do Sistema

Esta seção abrange as interfaces da aplicação.

4.1 Interfaces de Usuário

A interface da aplicação será web, a fim de poder ser acessado de maneira fácil por qualquer pessoa.

Projeto Bom Samaritano	
Especificação de Requisitos	Data: 10/09/2021

4.1.1 *Look & Feel*

A aplicação deverá seguir as cores contidas no logo do Projeto Bom Samaritano.
A interface deverá se assemelhar a exemplos de sites da atualidade para que o usuário tenha facilidade de saber o que cada componente faz.

4.1.2 *Requisitos de Layout e Navegação*

Todas as páginas da aplicação devem conter uma barra na parte superior da tela com o logo do Projeto Bom Samaritano e os links que indicam as seções do site.

No fim de cada página, exceto a tela com o formulário de cadastro, deverá possuir um rodapé com as informações referentes ao Projeto Bom Samaritano.

O restante da tela deverá ser usado para apresentação dos conteúdos de cada página.

4.1.3 *Consistência*

A aplicação não poderá permitir submissão de formulários caso estes estejam com informações pendentes.
A aplicação deverá informar ao usuário o que está pendente.

4.1.4 *Requisitos de Personalização do Usuário*

A aplicação não terá suporte à personalização ou customização da interface.

4.2 **Interfaces com Sistemas ou Dispositivos Externos**

Esta seção descreve o uso de interfaces da aplicação com relação a dispositivos externos.

4.2.1 *Interfaces de Software*

A aplicação deverá interagir com uma infraestrutura de nuvem para acesso ao banco de dados, que será onde estarão os cadastros que já foram realizados.

4.2.2 *Interfaces de Hardware*

Não se aplica.

4.2.3 *Interfaces de Comunicação*

Não se aplica.

5. **Regras de Negócio**

5.1 **Análise de Cadastro**

5.1.1 *Análise do Perfil cadastrado*

Se o cadastro da pessoa for analisado pela coordenação e constatar que não haverá necessidade de auxílio por parte do Projeto Bom Samaritano, o cadastro será mantido, mas não será posteriormente utilizado até nova verificação dos dados.

Se o cadastro da pessoa após análise for considerado aprovado então essa pessoa receberá visita por parte dos voluntários para verificação física dos dados apresentados.

6. **Restrições do Sistema**

A aplicação deverá funcionar nos navegadores mais conhecidos. A equipe de frontend deverá utilizar as três tecnologias web (HTML, CSS e Javascript) em sua forma básica, sem uso de bibliotecas e frameworks. A

Projeto Bom Samaritano	
Especificação de Requisitos	Data: 10/09/2021

equipe de backend deverá prover os dados do banco de dados via API REST.

A ferramenta de desenvolvimento que poderá ser utilizada inclui: Visual Studio Code, bloco de notas, entre outras.

O banco de dados e o serviço da API devem ser usados em nuvem.

7. Conformidades do Sistema

7.1 Requisitos de Licenciamento

A aplicação seguirá a licença de Copyright para impedir o uso de informações com fins lucrativos ou comerciais por terceiros.

7.2 Legal, Direitos Autorais e outras Notas

A logo da aplicação utiliza a mesma logo do Projeto Bom Samaritano, portanto está sujeita aos próprios direitos de uso que o Projeto já usufrui. A equipe de desenvolvimento não se responsabiliza por quaisquer alterações realizadas ou alteradas durante o período de uso da aplicação.

7.3 Padrões Aplicáveis

A aplicação deverá funcionar nos navegadores mais utilizados no momento.

A aplicação deverá ser exibida preferencialmente no idioma português do Brasil.

8. Documentação do Sistema

A documentação da aplicação será gerada pela equipe de desenvolvimento e estará disponível para o usuário, mas de maneira simples e sugestiva como dicas em seções que podem gerar dúvidas.