

Prova para Vaga Front End - BuscadorCEP!

Neste documento estão listados os requisitos necessários para a aplicação WEB por meio de USs (user stories). São casos fictícios apenas para a confecção deste projeto.

US 1 User Story Geral (Requisito Funcional): Sistema WEB BuscadorCEP!

Eu como cliente

Gostaria de um sistema web para poder buscar CEPs e Endereços

Porque, desta forma, meu trabalho seria otimizado

Condições de Satisfação

- testes de aceitação, em alto nível, que serão verdadeiros quando a user story estará concluída.

CS 1.1 O sistema deverá ter uma tela de apresentação.

CS 1.2 O sistema deverá ter uma funcionalidade para buscar o endereço através do CEP.

CS 1.3 O sistema deverá ter uma funcionalidade para buscar o CEP através do endereço.

CS 1.4 Todas as telas do sistema deverão demonstrar os links (ou botões) para acessar as duas funcionalidades do sistema.

CS 1.5 Todas as telas do sistema deverão ter um rodapé mostrando o ano corrente e o nome do sistema.

CS 1.6 Todas as telas do sistema, exceto a tela de apresentação, deverão mostrar o breadcrumb (migalhas de pão), com links funcionais, na parte superior.

US 1.1 User Story (Requisito): Tela de Apresentação

Eu como cliente

Gostaria de que o sistema BuscadorCEP! mostrasse para usuário uma mensagem de apresentação

Porque, desta forma, o sistema ficará mais amigável ao usuário.

Condições de Satisfação

- testes de aceitação que serão verdadeiros quando a user story estará concluída.

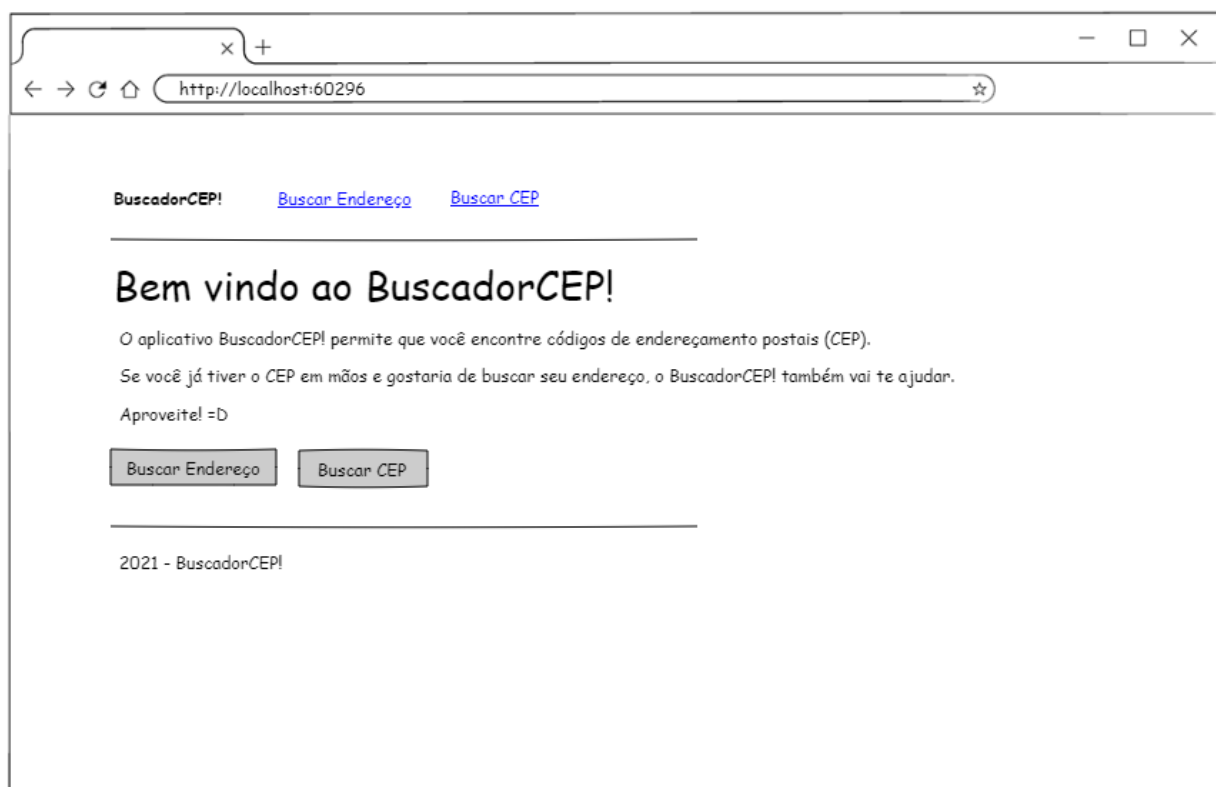
CS 1.1.1 A tela de apresentação deverá informar para o usuário quais as funcionalidades estão disponíveis.

CS 1.1.2 A tela de apresentação deverá ser a página inicial do sistema.

CS 1.1.3 A tela de apresentação deverá ter dois botões – um para cada funcionalidade.

Protótipo

O protótipo apresentado abaixo é apenas uma sugestão de implementação/design. A tela não necessita ser idêntica ao protótipo.



US 1.2 User Story (Requisito Funcional): Buscar Endereço

Eu como usuário

Gostaria de poder buscar o endereço através de um CEP.

Porque preciso saber o logradouro de determinado CEP para poder passar para o motorista

Condições de Satisfação

- testes de aceitação que serão verdadeiros quando a user story estará concluída.

CS 1.2.1 A funcionalidade “Buscar Endereço” deverá ter um campo para informar o CEP.

CS 1.2.2 O campo “CEP” deverá ser obrigatório.

CS 1.2.3 O campo “CEP” somente deverá aceitar somente números.

CS 1.2.4 O campo “CEP” deverá aceitar no máximo 8 dígitos.

CS 1.2.5 A funcionalidade “Buscar Endereço” deverá mostrar, como resultado, os dados abaixo (de acordo com o CEP informado):

- Nome do logradouro;
- Nome da cidade e UF (unidade federativa);
- Nome do bairro;

Protótipo

O protótipo apresentado abaixo é apenas uma sugestão de implementação/design. A tela não necessita ser idêntica ao protótipo.

http://localhost:60296/BuscadorCEP/BuscarEndereco

BuscadorCEP!

[Buscar Endereço](#)

[Buscar CEP](#)

Inicio > Buscar Endereço

CEP *

88052629

Voltar

Buscar

2021 - BuscadorCEP!

http://localhost:60296/BuscadorCEP/BuscarEndereco?cep=88052629

BuscadorCEP!

[Buscar Endereço](#)

[Buscar CEP](#)

Inicio > [Buscar Endereço](#) > Resultado - CEP 88052629

Logradouro

Srv Maravilha

Município / UF

Florianópolis - SC

Bairro

Vargem Grande

CEP

88052-629

Nova Busca

Imprimir

2021 - BuscadorCEP!

US 1.3 User Story (Requisito Funcional): Buscar CEP

Eu como usuário

Gostaria de poder buscar o CEP através de um endereço.

Porque preciso saber o CEP para fazer a postagem.

Condições de Satisfação

- testes de aceitação que serão verdadeiros quando a user story estará concluída.

CS 1.3.1 A funcionalidade “Buscar CEP” deverá ter um campo para usuário selecionar o estado. Esse campo deverá mostrar uma lista com os estados do Brasil.

CS 1.3.2 A funcionalidade “Buscar CEP” deverá ter um campo para usuário selecionar o município. Esse campo deverá mostrar uma lista contendo somente os municípios do estado selecionado no campo acima (CS 1.3.1).

CS 1.3.3 A funcionalidade “Buscar CEP” deverá ter um campo para usuário selecionar o logradouro. Esse campo deverá mostrar uma lista contendo somente os logradouros do município selecionado no campo acima (CS 1.3.2).

CS 1.3.4 A funcionalidade “Buscar CEP” deverá mostrar o código do logradouro e o CEP do endereço pesquisado.

Protótipo

O protótipo apresentado abaixo é apenas uma sugestão de implementação/design. A tela não necessita ser idêntica ao protótipo.

⌕ +

← → ↻ ↺ http://localhost:60296/BuscadorCEP/BuscarCEP ☆

BuscadorCEP! [Buscar Endereço](#) [Buscar CEP](#)

[Início](#) > Buscar CEP

Estado

Município

Logradouro

2021 - BuscadorCEP!

⌕ +

← → ↻ ↺ http://localhost:60296/BuscadorCEP/BuscarCEP ☆

BuscadorCEP!

[Início](#) > Buscar CEP

Estado

Município

Logradouro

localhost:60296 diz

CEP: 8830132

Código do logradouro: 42813

Município: Itajaí

Logradouro: Av Cel Marcos Konder

2021 - BuscadorCEP!

Fonte de Dados

A fonte de dados dos Correios está em IPC.Correios.Web/App_Data/Correios/;

Os arquivos são delimitados por @;

O arquivo **LOG_LOCALIDADE.txt** representa as localidades (cidades/municípios, etc...) do Brasil;

Segue exemplo do conteúdo (somente campos **destacados**):

8507@SC@Itajaí@@1@M@@Itajaí@4208203

Onde:

- **8507** representa o código do município;
- **SC** representa a unidade federativa (UF);
- **Itajaí** representa a descrição completa do município;
- **4208203** representa o código do IBGE para o município;

Observar que alguns campos podem ou não existir em alguns registros.

O arquivo **LOG_LOGRADOURO_SC.TXT** representa os logradouros (ruas/avenidas, etc...) do Estado de Santa Catarina;

Segue exemplo do conteúdo (somente campos **destacados**)

**429015@SC@8507@13972@@Coronel Marcos Konder@- até 798 - lado par
@88301300@Avenida@S@Av Cel Marcos Konder**

Onde:

- **429015** representa o código do logradouro;
- **8507** representa o código do município;
- **88301300** representa o CEP;
- **Av Cel Marcos Konder** representa a descrição completa do endereço;