



TESTE DE LÓGICA

Desenvolvedor(a) Back-End Jr.

Olá! Tudo bom?

Primeiramente obrigado por aceitar em realizar esse teste de lógica para a vaga de Desenvolvedor(a) Back-End Jr!

Esse teste tem como objetivo avaliar seu conhecimento em programação, mas especialmente sua lógica de programação. Porém, a ideia não é fazer essa avaliação por uma prova ou testes de múltipla escolha, já que acreditamos que isso não necessariamente reflita um bom pensamento lógico a ser posto à prova no dia a dia de trabalho.

Sem mais delongas, esse teste foi feito baseado em uma das demandas atuais da empresa, nas quais utilizamos principalmente Python (com as bibliotecas flask, requests e pandas principalmente). Ou seja, se o seu raciocínio nesse teste for bom, significa que provavelmente já estará apto(a) para as demandas do trabalho!

Reproduzindo ao máximo um ambiente real, esse teste não possui tempo limite e nem restrições de consulta. Fique à vontade para pesquisar na internet o que for necessário.

Também não há exatamente um certo ou errado. Ao final do teste, terei uma ligação com você na qual pedirei para explicar a lógica que seguiu para realizar as tarefas, mesmo que não tenha conseguido chegar no resultado desejado.

Quando acabar o teste, só me mandar uma mensagem que combinamos essa conversa!

Obrigado!

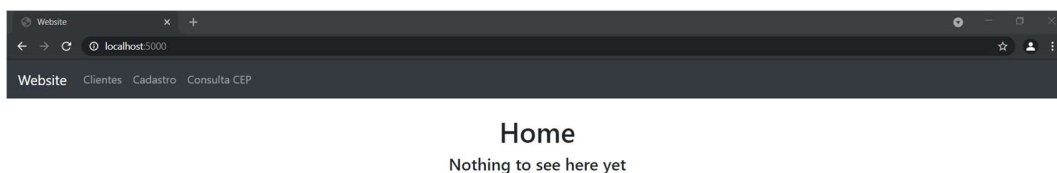
Rodrigo Pires

Introdução:

O objetivo desse teste é fazermos um site simples que possui 2 funções: cadastrar clientes e ter uma funcionalidade de consultar um endereço através do CEP.

Uma boa parte do site já está feito, e segue alguns prints abaixo:

Página inicial:

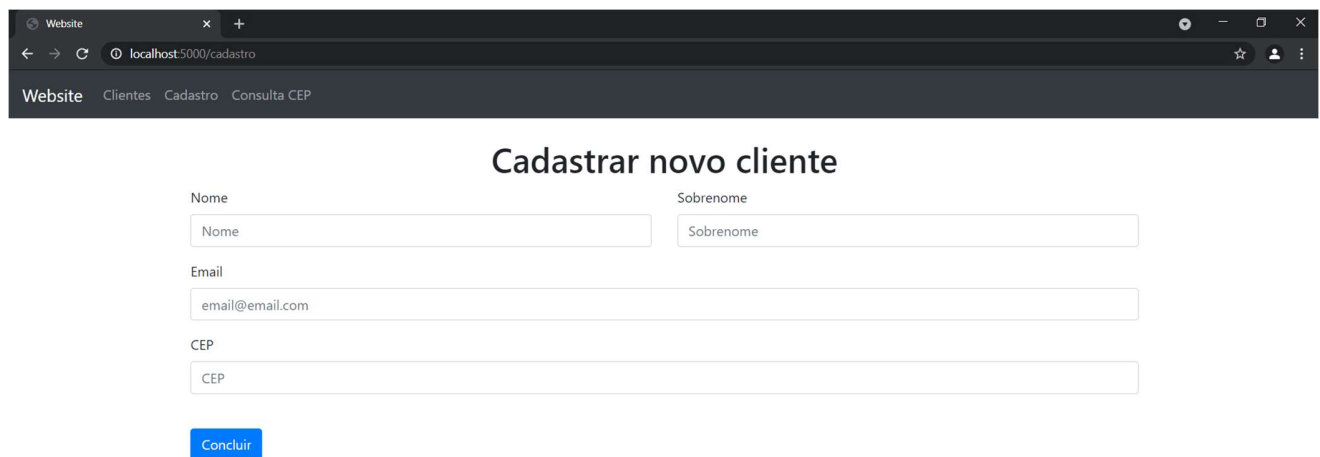


Lista de clientes cadastrados:



Nome	Sobrenome	Email	Cep	Logradouro	Complemento	Bairro	Localidade	Uf	Ibge	Gia	Ddd	Siafi
Rodrigo	Pires	rodrigo@email.com	01001000	Praça da Sé	lado ímpar	Sé	São Paulo	SP	3550308	1004	11	7107
Guilherme	Fernandes	guilherme@email.com	01001010	Rua Filipe de Oliveira		Sé	São Paulo	SP	3550308	1004	11	7107

Página para novo cadastro:



Website Clientes Cadastro Consulta CEP

Cadastrar novo cliente

Nome

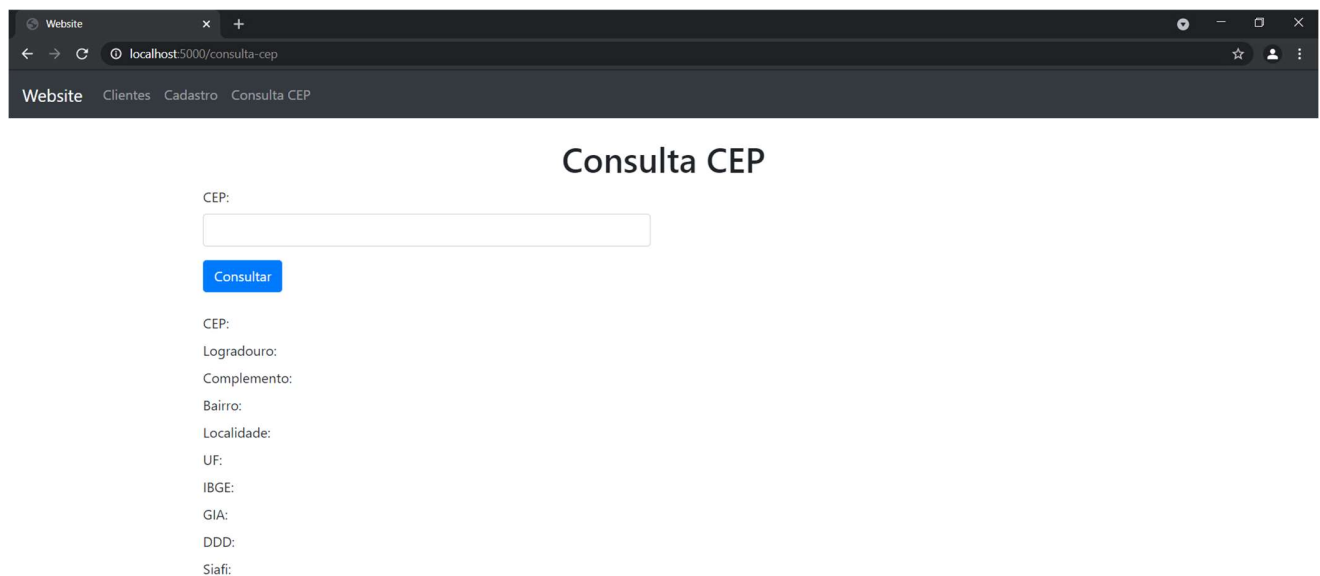
Sobrenome

Email

CEP

[Concluir](#)

Página de consulta CEP:



Website Clientes Cadastro Consulta CEP

Consulta CEP

CEP:

[Consultar](#)

CEP:
Logradouro:
Complemento:
Bairro:
Localidade:
UF:
IBGE:
GIA:
DDD:
Siafi:

Tarefas

Como pode ver, a estrutura principal já está montada.

Você possui 2 tarefas:

1. Escrever a função para finalizar o cadastro do cliente (botão “Concluir”)
2. Escrever a função para consultar o CEP informado na página de consulta CEP (botão “Consultar”)

Observações Tarefa 1

A função do botão concluir deverá não só buscar as informações do forms, mas também consultar a API da ViaCEP (presente no código) para já salvar o cliente com as informações de endereço.

Após juntar todas essas informações, a função deverá salvar o cliente no .csv presente em **data/clientes.csv** como uma nova linha (sem apagar os registros anteriores).

Observações Tarefa 2

A função deve utilizar a API da ViaCep para buscar as informações do endereço e, após buscadas, mostrá-las na tela.

Observações gerais

O único arquivo em que é necessário fazer modificações é o **website/views.py**. O restante já está funcional, mas fique à vontade para modificar caso acredite ser melhor.

É necessário consultar os arquivos HTML para concluir as funções, mas não precisa alterar nada nesses arquivos.