



## JAVA: JSTL

### Exercício 1

O endereço fornecido pelos correios: <http://viacep.com.br/ws/<cep>/xml> (se informado um código válido na posição <cep>) retorna o logradouro no formato XML, tal como apresentado na **Figura 3**. Solicita-se que sejam desenvolvidos: formulário via página HTML (**Figura 1**) que deve receber o cep do usuário encaminhá-lo ao script SERVLET. Este, por sua vez, verifica se o cep recebido é vazio. Se o for, retorna para o HTML, caso contrário, encaminha para o JSP/JSTL (via `request.getRequestDispatcher`). O JSP/JSTL recebe o CEP digitado e, após verificação no endereço dos correios, ou informa que o CEP não está cadastrado (**Figura 2**), ou converte-o em objeto XML e faz a saída, conforme **Figura 4**.

**Nota:** o endereço do logotipo dos correios é: <https://i0.wp.com/multarte.com.br/wp-content/uploads/2020/10/correios-logomarca-5.png?resize=696%2C144&ssl=1>

Figura 1

← → ↻ ⓘ localhost:8080/WebApp1/index.html

**Pesquisa de Logradouro**

Informe o CEP (sem o traço):

Buscar logradouro

Figura 2

← → ↻ ⓘ localhost:8080/WebApp1/servletCEP?cep=12345678

**Mostra Logradouro**

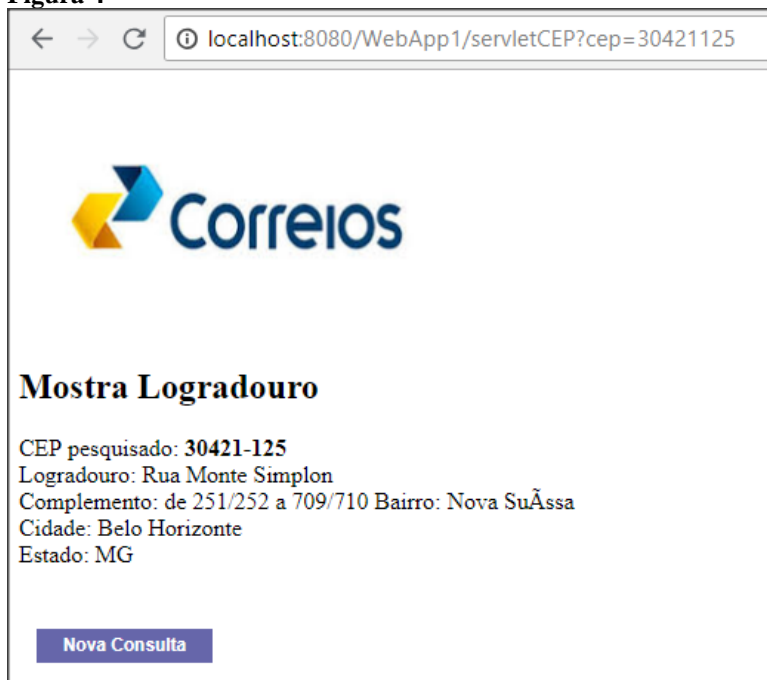
CEP não localizado!

Nova Consulta

Figura 3



Figura 4



## **Algoritmos de cada script:**

### **CEP.html**

```
inicio
    configura charset
    adiciona imagem dos correios
    cria o formulário para envio do CEP
fim.
```

### **servletCEP.java**

```
inicio
    recebe o CEP do formulário HTML
    cria a variável 'cep' de requisição e atribui o valor do cep
recebido
    início se cep enviando é vazio,
redireciona para o HTML
    caso contrário
        redireciona para o JSP/JSTL, como requisição

    fim se.
fim.
```

### **jstlCEP.jsp**

```
inicio
    dentro do <head>, cria CSS do link de 'Nova consulta' como botão
    recebe o atributo 'cep' de requisição
    evoca o site dos correios agregando o cep recebido
    faz o 'parse' do XML retornado pelo site dos correios
    início escolha
        quando há conteúdo retornado (por qualquer um dos XML retornado)
            faz a saída de todos os elementos XML retornados
        caso contrário
            faz saída da mensagem de 'CEP não localizado!'
    fim escolha
    disponibiliza link de 'Nova consulta' redirecionando para
    formulário HTML
fim.
```