

```

package model;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.URL;
import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONObject;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;

public class BuscadorCep {

    static String webService = "http://viacep.com.br/ws/"; //Endere o viacep
    static String webremnant = "/json"; //tipo de retorno
    static int codigoSucesso = 200; //Código Sucesso conexão

    public static void encontraCep(String cep) {

        //Montagem da URL de chamada
        String urlChamada = webService + cep + webremnant;
        String dados = "";
        String jsonEmString = "";

        try {

            //Objeto para instanciar uma URL
            URL url = new URL(urlChamada);

            //Realiza a conexão com o site
            HttpURLConnection conexao = (HttpURLConnection) url.openConnection();

            //Se a conexão for bem sucedida, segue o processamento normalmente.
            //Caso contrário, exibe a informação do tipo de problema de conexão. 0
            if (conexao.getResponseCode() != codigoSucesso) {
                throw new RuntimeException("Erro conexão!" + conexao.getResponseMessage());
            }

            BufferedReader resposta = new BufferedReader(new
InputStreamReader(conexao.getInputStream()));
            //Streaming: tecnologia de transmissão de dados pela internet
            //BufferReader: classe que realiza a armazenagem destes dados, em um ponteiro para
posterior operação
            //InputStreamReader: classe para realizar a leitura destes valores vindos do servidor
(json, video)
            //getInputStream: retorna as informações enviadas pelo servidor

            //Transformar o arquivo json em um arquivo de dados String
            while ((dados = resposta.readLine()) != null) {
                jsonEmString += dados;
            }

            System.out.println("String Json: " + jsonEmString);

            //Transformar um json
            JSONObject obj = new JSONObject(jsonEmString);
            System.out.println(obj);

            String estado = obj.getString("estado").toString();
            System.out.println("Estado: "+ estado);

            String cidade = obj.getString("localidade").toString();
            System.out.println("Cidade: " + cidade);

            String rua = obj.getString("logradouro").toString();
            System.out.println("Rua: " + rua);

```

```
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
  
}  
  
}
```