

```

let cep = document.querySelector('#cep')
let rua = document.querySelector('#rua')
let bairro = document.querySelector('#bairro')
let cidade = document.querySelector('#cidade')
let estado = document.querySelector('#estado')
let complemento = document.querySelector('#complemento')

cep.addEventListener('focusout', async () => {

  try {
    let validacao = /^[0-9]{8}$/ //expressoes regulares
    if (validacao.test(cep.value)) {
      console.log('deu certo')
      let resposta = await
fetch(`https://viacep.com.br/ws/${cep.value}/json/`)

      if (!resposta.ok) {
        console.log(err)
        console.log("x")
      } else {
        let respostaJSON = await resposta.json()
        rua.value = respostaJSON.logradouro
        bairro.value = respostaJSON.bairro
        cidade.value = respostaJSON.localidade
        estado.value = respostaJSON.uf
      }
    }
  } catch (err) {
    console.log(err)
    console.log("erro")
    alert()
  }
})

```

```
#principal{
  border: solid black;
  margin-left: 30%;
  margin-right: 30%;
  margin-top: 10%;
  width: 400px;
  height: 400px;
  background-color: blanchedalmond;
}
h1{
  text-align: center;
}
#principal >:nth-child(n){
margin: 0 auto;

margin-left: 10px;
}
input{
  width: 90%;
margin 10px 10px 10px 10px
}
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>API</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

<body>

  <div id="principal">
    <h1>Formulario</h1>
    <form action="">
      <div>

        <span id="mensagem"></span>

        <label for=""> CEP: </label> <br>
        <input id='cep' type="text" placeholder="000.000.00">
      </div>
      <div>
        <label for=""> Complemento: </label><br>
        <input type="text" placeholder="" id="complemento">
      </div>
      <div>
        <label for=""> Rua: </label><br>
        <input type="text" placeholder="" id="rua">
      </div>
      <div>
        <label for=""> Bairro: </label><br>
        <input type="text" placeholder="" id="bairro">
      </div>
      <div>
        <label for=""> Cidade: </label><br>
        <input type="text" placeholder="" id="cidade">
      </div>
      <div>
        <label for=""> Estado: </label><br>
        <input type="text" placeholder="" id="estado">
      </div>
    </form>

  </div>
```

```
</body>  
<script src="script.js"></script>  
</html>
```

Formulario

CEP:

Complemento:

Rua:

Bairro:

Cidade:

Estado:

