HTML

<html *lang*="pt-br">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link *rel*="stylesheet" *href*="styles.css">

    <title>DEV previsão de tempo</title>

    <link>

    <link *rel*="preconnect" *href*="https://fonts.googleapis.com">

    <link *rel*="preconnect" *href*="https://fonts.gstatic.com" *crossorigin*>

    <link *href*="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@300&display=swap" *rel*="stylesheet">

    <script *src*="scripts.js"></script>

</head>

<body>

    <div *class*="caixa-maior">

        <input *class*="input-cidade" *placeholder*="Digite o nome da cidade">

        <button *onclick*="cliqueinobotao()">

            <img *class*="lupa" *src*="https:www.svgrepo.com/show/488200/find.svg">

        </button>

        <div *class*="caixa-media">

            <div>

                <h2 *class*="cidade">Tempo em Rio de Janeiro</h2>

                <p *class*="temp">28°C</p>

                <div *class*="caixa-menor">

                    <img *class*="icone" *src*="http://openweathermap.org/img/wn/04n.png">

                    <p *class*="descricao">Nuvens Dispersas</p>

                    <p *class*="umidade">Umidade 70%</p>

                </div>

            </div>

</body>

</html>

CSS

\* {

    margin: 0;

    padding: 0;

    box-sizing: border-box;

    font-family: 'Open Sans', sans-serif;

}

body {

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    height: 100vh;

    /\*  altura / vh - altura\*/

    width: 100vw;

    /\*  vw - largura \*/

    background-image: url("https://source.unsplash.com/1600x900/?Landscape")

}

*.caixa-maior* {

    background-color: black;

    /\*  Trocar cor de fundo \*/

    width: 95%;

    /\*Largura   \*/

    max-width: 430px;

    opacity: 0.8;

    /\*Transparencia do item   \*/

    padding: 20px;

    border-radius: 25px;

}

input {

    border: none;

    /\*Borda do elemento   \*/

    outline: none;

    /\*Borda quando seleciona o elemento   \*/

    padding: 10px;

    /\*Espaçamento interno   \*/

    border-radius: 24px;

    /\*Arredonda as bordas  \*/

    font-size: 20px;

    background-color: #7c7c7c2b;

    color: white;

    width: calc(100% - 100px);

}

input*:hover* {

    background-color: #7c7c7c6b;

}

button {

    background-color: #7c7c7c2b;

    border: none;

    outline: none;

    padding: 10px;

    border-radius: 50px;

    float: right;

    cursor:     pointer;

}

button*:hover* {

    background-color: #7c7c7c6b;

}

*.caixa-media* {

    margin-top: 40px;

}

*.caixa-menor* {

    display: flex;

    margin-top: 30px;

    align-items: center;

}

*.lupa* {

    height: 20px;

    background-color: #7c7c7c2b;

}

h2 {

    color: white;

    /\*  Trocar cor de fundo \*/

    font-size: 28px;

    /\*  Tamanho do texto \*/

}

*.temp* {

    color: white;

    margin-top: 20px;

    align-items: center;

}

*.descricao* {

    color: white;

    text-transform: capitalize;

    margin-left: 10px;

}

*.umidade* {

    color: white;

    margin-top: 60px;

    margin-left: -100px;

}

JAVA SCRIPT

let chave = "7f73ae3b3f295fa41a3b965d2fcc1510"

function colocarnatela(*dados*){

    console.log(*dados*)

    document.querySelector(".cidade").innerHTML = "Tempo em: " + *dados*.name

    document.querySelector(".temp").innerHTML = Math.floor(*dados*.main.temp) +"°C"

    document.querySelector(".descricao").innerHTML = *dados*.weather[0].description

    document.querySelector(".umidade").innerHTML = "Umidade: " + *dados*.main.humidity +" %"

    document.querySelector(".icone").src = "http://openweathermap.org/img/wn/" + *dados*.weather[0].icon + ".png"

}

async function buscarcidade(*cidade*) {

    let dados = await fetch("https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q="

        + *cidade*

        + '&appid='

        + chave

        + "&lang=pt\_br"

        + "&units=metric"

    )

        .then(*resposta* => *resposta*.json())

    colocarnatela(dados)

}

function cliqueinobotao() {

    let cidade = document.querySelector(".input-cidade").value

    buscarcidade(cidade)

}