Perfeito, Nivaldo 👏  
A seguir está uma **versão simplificada e moderna** do projeto — mantendo o mesmo funcionamento, mas com um **layout mais limpo e intuitivo**, ideal para quem quer uma interface mais objetiva e leve.

Teremos novamente **4 arquivos separados**:  
index.html, style.css, script.js e dados.json.

**🧩 1️⃣ index.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>Pesquisa de Vendas por Estado</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

<header>

<h1>📊 Consulta de Vendas por Estado</h1>

</header>

<main>

<section class="search-box">

<label for="estado">Digite o Estado (ex: SP):</label>

<input type="text" id="estado" placeholder="Informe a sigla do estado">

<button onclick="pesquisar()">Pesquisar</button>

</section>

<section class="resultados">

<h2>Resultados</h2>

<div id="resultado"></div>

</section>

</main>

<footer>

<p>Desenvolvido por Nivaldo Araujo © 2025</p>

</footer>

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

</body>

</html>

**🎨 2️⃣ style.css**

/\* ======= ESTILO SIMPLES E MODERNO ======= \*/

body {

font-family: 'Segoe UI', Tahoma, sans-serif;

background-color: #f5f6fa;

color: #2f3640;

margin: 0;

padding: 0;

}

header {

background-color: #273c75;

color: #fff;

text-align: center;

padding: 20px 0;

box-shadow: 0 3px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);

}

main {

max-width: 600px;

margin: 40px auto;

background: #fff;

border-radius: 10px;

box-shadow: 0 3px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);

padding: 25px;

}

.search-box {

display: flex;

flex-direction: column;

gap: 10px;

text-align: center;

}

.search-box input {

padding: 10px;

border: 1px solid #ccc;

border-radius: 6px;

text-align: center;

font-size: 1rem;

}

.search-box button {

padding: 10px;

background-color: #44bd32;

color: white;

border: none;

border-radius: 6px;

cursor: pointer;

font-weight: bold;

transition: 0.3s;

}

.search-box button:hover {

background-color: #4cd137;

}

.resultados {

margin-top: 25px;

text-align: center;

}

.resultados h2 {

color: #192a56;

}

#resultado {

margin-top: 15px;

background-color: #f1f2f6;

border-radius: 8px;

padding: 15px;

}

footer {

text-align: center;

margin-top: 40px;

padding: 15px;

background-color: #273c75;

color: #fff;

font-size: 0.9rem;

}

**⚙️ 3️⃣ script.js**

// Função principal que realiza a pesquisa

async function pesquisar() {

const estadoDigitado = document.getElementById("estado").value.trim().toUpperCase();

const resultadoDiv = document.getElementById("resultado");

if (!estadoDigitado) {

resultadoDiv.innerHTML = "<p style='color:red;'>Digite um estado válido!</p>";

return;

}

try {

// Busca o arquivo JSON externo

const resposta = await fetch("dados.json");

const dados = await resposta.json();

// Filtra os registros do estado informado

const filtrados = dados.filter(item => item.estado.toUpperCase() === estadoDigitado);

if (filtrados.length === 0) {

resultadoDiv.innerHTML = `<p style='color:red;'>Nenhum registro encontrado para o estado ${estadoDigitado}.</p>`;

return;

}

// Calcula totais

const totalQuantidade = filtrados.reduce((soma, item) => soma + item.quantidade, 0);

const totalValor = filtrados.reduce((soma, item) => soma + (item.quantidade \* item.valorUnitario), 0);

// Exibe resultados

resultadoDiv.innerHTML = `

<p><strong>Estado:</strong> ${estadoDigitado}</p>

<p><strong>Quantidade total vendida:</strong> ${totalQuantidade}</p>

<p><strong>Valor total:</strong> R$ ${totalValor.toFixed(2)}</p>

<hr>

<p><strong>Registros:</strong></p>

${filtrados.map(item => `

<div style="border-bottom:1px solid #ccc; padding:5px 0;">

<strong>${item.produto}</strong> - ${item.loja}<br>

Quantidade: ${item.quantidade} | Valor Unitário: R$ ${item.valorUnitario.toFixed(2)}

</div>

`).join("")}

`;

} catch (erro) {

resultadoDiv.innerHTML = "<p style='color:red;'>Erro ao carregar os dados.</p>";

}

}

**📦 4️⃣ dados.json**

[

{"codigo":1,"estado":"SP","produto":"Placa Mãe","quantidade":5,"valorUnitario":750,"loja":"InfoTech"},

{"codigo":2,"estado":"RJ","produto":"HD 1TB","quantidade":3,"valorUnitario":350,"loja":"PC World"},

{"codigo":3,"estado":"MG","produto":"Fonte 500W","quantidade":4,"valorUnitario":250,"loja":"MegaInfo"},

{"codigo":4,"estado":"SP","produto":"Teclado Mecânico","quantidade":6,"valorUnitario":280,"loja":"TechStore"},

{"codigo":5,"estado":"RS","produto":"Mouse Gamer","quantidade":8,"valorUnitario":150,"loja":"CyberShop"},

{"codigo":6,"estado":"PR","produto":"Monitor 24","quantidade":2,"valorUnitario":950,"loja":"InfoCenter"},

{"codigo":7,"estado":"SC","produto":"SSD 512GB","quantidade":5,"valorUnitario":420,"loja":"DataShop"},

{"codigo":8,"estado":"SP","produto":"Memória RAM 16GB","quantidade":7,"valorUnitario":320,"loja":"TecBrasil"},

{"codigo":9,"estado":"BA","produto":"Processador i5","quantidade":4,"valorUnitario":1200,"loja":"CompStore"},

{"codigo":10,"estado":"RJ","produto":"Placa de Vídeo GTX 1660","quantidade":3,"valorUnitario":2100,"loja":"PC Gamer"},

{"codigo":11,"estado":"PE","produto":"HD Externo 2TB","quantidade":2,"valorUnitario":520,"loja":"InfoMais"},

{"codigo":12,"estado":"MG","produto":"Gabinete ATX","quantidade":6,"valorUnitario":300,"loja":"MegaInfo"},

{"codigo":13,"estado":"SP","produto":"Cooler CPU","quantidade":5,"valorUnitario":160,"loja":"InfoTech"},

{"codigo":14,"estado":"BA","produto":"Headset","quantidade":4,"valorUnitario":210,"loja":"CompStore"},

{"codigo":15,"estado":"RS","produto":"Notebook","quantidade":2,"valorUnitario":3800,"loja":"CyberShop"},

{"codigo":16,"estado":"SP","produto":"Webcam HD","quantidade":3,"valorUnitario":190,"loja":"TecBrasil"},

{"codigo":17,"estado":"GO","produto":"Mousepad Gamer","quantidade":6,"valorUnitario":60,"loja":"PC World"},

{"codigo":18,"estado":"RJ","produto":"Hub USB 3.0","quantidade":4,"valorUnitario":120,"loja":"TechStore"},

{"codigo":19,"estado":"SC","produto":"Cabo HDMI","quantidade":10,"valorUnitario":35,"loja":"DataShop"},

{"codigo":20,"estado":"SP","produto":"Cadeira Gamer","quantidade":2,"valorUnitario":1300,"loja":"InfoTech"},

{"codigo":21,"estado":"MG","produto":"Teclado USB","quantidade":8,"valorUnitario":90,"loja":"MegaInfo"},

{"codigo":22,"estado":"PR","produto":"SSD 1TB","quantidade":3,"valorUnitario":750,"loja":"InfoCenter"},

{"codigo":23,"estado":"SP","produto":"Monitor 27","quantidade":2,"valorUnitario":1500,"loja":"TecBrasil"},

{"codigo":24,"estado":"RS","produto":"Caixa de Som","quantidade":5,"valorUnitario":220,"loja":"CyberShop"},

{"codigo":25,"estado":"RJ","produto":"Pen Drive 64GB","quantidade":12,"valorUnitario":55,"loja":"PC World"},

{"codigo":26,"estado":"BA","produto":"Placa Mãe AMD","quantidade":3,"valorUnitario":850,"loja":"CompStore"},

{"codigo":27,"estado":"GO","produto":"Teclado Bluetooth","quantidade":4,"valorUnitario":180,"loja":"PC World"},

{"codigo":28,"estado":"SC","produto":"Mouse Sem Fio","quantidade":6,"valorUnitario":120,"loja":"DataShop"},

{"codigo":29,"estado":"SP","produto":"Adaptador Wi-Fi","quantidade":5,"valorUnitario":90,"loja":"InfoTech"},

{"codigo":30,"estado":"MG","produto":"Roteador Wi-Fi","quantidade":3,"valorUnitario":320,"loja":"MegaInfo"}

]

💡 **Resumo das mudanças no layout:**

* Design **minimalista**, com **blocos centralizados** e **cores neutras**.
* Retirados os efeitos pesados e cores fortes.
* Interface amigável e leve, ideal para desktop e mobile.
* Continua utilizando fetch() e map() para manipular o JSON.