

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Cadastro de Pessoas</title>
</head>
<body>
  <h1>Cadastro de Pessoas</h1>
  <div>
    <label for="cpf">CPF:</label>
    <input type="text" id="cpf">
    <button type="button" onclick="procurar()">Procurar na lista</button><br>
    <label for="nome">Nome:</label>
    <input type="text" id="nome"><br>
    <label for="dataNascimento">Data de Nascimento:</label>
    <input type="date" id="dataNascimento"> <br>
    <label for="altura">Altura (m):</label>
    <input type="number" id="altura"><br>
    <button onclick="adicionarPessoa()">Adicionar Pessoa</button><br><br><br>
  </div>
  <h2>Pessoas Cadastradas</h2>
  <div id="outputListaDePessoas"></div>
<script>
  class Pessoa {
    constructor(cpf, nome, dataNascimento, altura) {
      this.cpf = cpf;
      this.nome = nome;
      this.dataNascimento = dataNascimento;
      this.altura = altura;
    }
  }
  function procurarPorCPF(cpfProcurado, listaDePessoas){
    console.log(listaDePessoas);
    for (let index = 0; index < listaDePessoas.length; index++) {
      if (listaDePessoas[index].cpf==cpfProcurado) {
        return listaDePessoas[index];
      }
    }
    return null;
  }
  function procure(){ // quando clicar, chama essa função
    const p = procurarPorCPF(document.getElementById('cpf').value, listaDePessoas);
    if (p) { //p não é nulo
      document.getElementById('nome').value = p.nome;
      document.getElementById('dataNascimento').value = p.dataNascimento;
      document.getElementById('altura').value = p.altura;
    } else {
      alert("cpf não encontrado na lista de pessoas");
    }
  }
  function preencherComDadosALista(listaDePessoas) {
    //esta função é só para não ficar digitando dados toda vez....
    listaDePessoas.push(new Pessoa('11111111111', 'Maria Silva', '1990-01-01', 1.65));
    listaDePessoas.push(new Pessoa('22222222222', 'João Souza', '1985-05-23', 1.75));
    listaDePessoas.push(new Pessoa('33333333333', 'Ana Pereira', '1992-08-14', 1.68));
    listaDePessoas.push(new Pessoa('44444444444', 'Carlos Lima', '1988-02-17', 1.80));
    listaDePessoas.push(new Pessoa('55555555555', 'Paula Almeida', '1995-12-30', 1.70));
```

```
    return listaDePessoas;
  }
  function adicionarPessoa() {
    const cpf = document.getElementById('cpf').value.trim(); // o trim limpa espaços em branco à esquerda e direita
da string.
    const nome = document.getElementById('nome').value.trim();
    const dataNascimento = document.getElementById('dataNascimento').value;
    const alturalInput = document.getElementById('altura').value.trim();
    const altura = parseFloat(alturalInput);

    if (cpf && nome && dataNascimento && alturalInput && !isNaN(altura)) { //verifica se o usuário não deixou nada
em branco
      const pessoa = new Pessoa(cpf, nome, dataNascimento, altura);
      listaDePessoas.push(pessoa);
      exibirPessoas();
      limparCampos();
    } else {
      alert('Por favor, preencha todos os campos corretamente.');
```

```
    }
  }
  function exibirPessoas() {
    const pessoasList = document.getElementById('outputListaDePessoas');
    pessoasList.innerHTML = ""; //limpa o innerHTML da lista

    for (let i = 0; i < listaDePessoas.length; i++) {
      const pessoa = listaDePessoas[i];
      let aux = "-----<br>" +
        (i + 1) + "<br>" +
        "<strong>CPF: " + pessoa.cpf + " - " + pessoa.nome + "</strong><br>" +
        "Altura: " + pessoa.altura + " --- Data de Nascimento: " + pessoa.dataNascimento+"<br>";

      pessoasList.innerHTML+=aux;
    }
  }
  function limparCampos() {
    document.getElementById('cpf').value = "";
    document.getElementById('nome').value = "";
    document.getElementById('dataNascimento').value = "";
    document.getElementById('altura').value = "";
  }
  let listaDePessoas = [];
  listaDePessoas = preencherComDadosALista(listaDePessoas); //carrega os dados iniciais
  // para exibir a lista inicial ao carregar a página

  // é executado sempre que houver alteração na página (ao (re)carregar a página)
  window.onload = exibirPessoas();
</script>
</body>
</html>
```

#	CPF	Nome	Data de Nascimento	Altura (m)
0	11111111111	Maria Silva	1990-01-01	1.65
1	22222222222	João Souza	1985-05-23	1.75
2	33333333333	Ana Pereira	1992-08-14	1.68
3	44444444444	Carlos Lima	1988-02-17	1.80
4	55555555555	Paula Almeida	1995-12-30	1.70