<!DOCTYPE html>

<html lang="pt">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>Conversão de Centímetros para Decímetros</title>

</head>

<body>

<h1>Conversão de Centímetros para Decímetros</h1>

<input type="number" id="cmInput" placeholder="Digite o valor em cm">

<button id="convertButton">Converter</button>

<p id="result"></p>

<script>

// Função para converter centímetros para decímetros

function convertCmToDm(cm) {

return cm / 10;

}

// Função para lidar com a conversão e exibir o resultado

function handleConversion() {

const cmInput = document.getElementById('cmInput').value;

const resultElement = document.getElementById('result');

// Verifica se a entrada não está vazia e é um número válido

if (cmInput === '' || isNaN(cmInput)) {

resultElement.textContent = 'Por favor, digite um valor válido em centímetros.';

return;

}

const cm = parseFloat(cmInput);

const dm = convertCmToDm(cm);

resultElement.textContent = `${cm} cm é igual a ${dm} dm.`;

}

// Adiciona um listener de evento para o botão

document.getElementById('convertButton').addEventListener('click', handleConversion);

</script>

</body>

</html>