

Desenvolva um programa que recebe do usuário nome completo e ano de nascimento que seja entre 1922 e 2021. A partir dessas informações, o sistema mostrará o nome do usuário e a idade que completou, ou completará, no ano atual (2022).

Caso o usuário não digite um número ou apareça um inválido no campo do ano, o sistema informará o erro e continuará perguntando até que um valor correto seja preenchido.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Ano de nascimento</title>
</head>
<body>
  <h1>Ano de nascimento</h1>
  <p>Desenvolva um programa que recebe do usuário nome completo e ano
de nascimento que seja entre 1922 e 2021. <br>A partir dessas
informações, o sistema mostrará o nome do usuário e a idade que
completou, ou completará, no ano atual (2022).</p>

  <input type="text" name="nome" id="nome">
  <input type="number" name="ano" id="ano">
  <input type="button" value="Cadastrar" onclick="cadastrar()">
  <div id="resposta"></div>

  <script>
    function cadastrar() {
      try{
        var anoAtual = 2022
        var nome = document.querySelector("#nome").value
        var ano = Number(document.querySelector("#ano").value)
        var resultado = document.querySelector("#resposta")
        var idade

        if (ano >= 1922 && ano <= 2021) {
          idade = anoAtual - ano
        } else {
          throw new Error ("Ano inválido. Tente novamente")
        }

        resposta.innerHTML = `O nome do usuário é ${nome} e o seu
ano de nascimento é: ${idade}`

      } catch (error){
        resposta.innerHTML = `Erro, tente novamente`
      }
    }

  </script>
</body>
</html>
```