

06

O ano de copa que nunca chega!

Francisco assistiu aos vídeos do treinamento de "Lógica de Programação I" e criou um programa que exibe todos os anos em que ocorreram Copa do Mundo desde 1930 até uma data limite. A data limite quem fornece é o usuário, a informação é requisitada por meio da função `prompt()` e a conversão do valor digitado para um número é feito pela função `'parseInt()'`. Observe o código de Francisco:

```
<meta charset="UTF-8">

<script>

    function pulaLinha() {
        document.write("<br>");
    }

    function mostra(frase) {

        document.write(frase);
        pulaLinha();
    }

    var anoCopa = 1930;
    var limite = parseInt(prompt("Qual é o ano limite?"));

    while(anoCopa <= limite) {

        mostra(anoCopa + " tem copa!");
    }

    anoCopa = anoCopa + 4;

    mostra("Ufa! Esses foram os anos de copa até " + limite);
</script>
```

Contudo, o navegador de Francisco exibe milhares de vezes a mensagem "1930 tem copa"! E nunca é exibida a mensagem "Ufa! Esses foram...". Qual a razão do código de Francisco não funcionar como esperado? Altere-o para que exiba corretamente todas as copas de 1930 até a data limite informada.