

Convertendo tipos

Desafio

pedir para o usuário digitar dois número e depois mostrar a soma.

Ao resolver o desafio podemos ter um pequeno problema, observe o código a baixo:

```
var numero1 = prompt("Digite o primeiro número:");  
var numero2 = prompt("Digite o segundo número:");  
  
alert(numero1 + numero2);
```

Toda informação passada através da interface(prompt) é registrada como string. No comando `alert` o que está sendo feito na verdade é uma concatenação, logo se o usuário passar no primeiro número 2 e no segundo 2, o resultado exibido será 22.

Para realizar de fato uma soma primeiro devemos converter o texto para numero. Para isso existe dois comando, o `parseInt` e o `parseFloat`. O `parseInt` converte o texto para número inteiro, caso o valor tenha vírgula, qualquer valor depois da vírgula será desconsiderado. Já o `parseFloat` converte o valor para número real, assim preservando os valores após a virgula.

Para resolver o problema seria feito da seguinte forma:

```
var numero1 = prompt('Digite o primeiro número:');  
var numero2 = prompt('digite o segundo número:');  
  
numero1 = parseInt(numero1);  
numero2 = parseInt(numero2);  
  
alert(numero1 + numero2);
```