

Dia 8

Missão: Efetuar uma das 4 operações matemáticas básicas.

Objetivo:

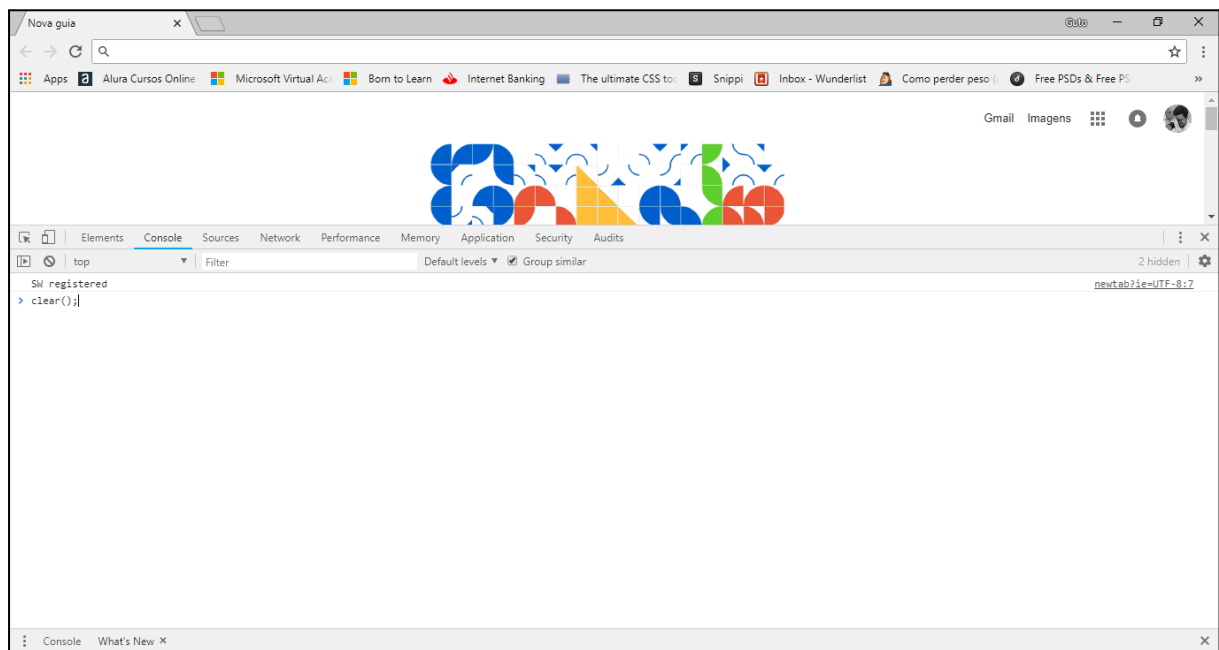
- Estrutura de decisão switch (caso)

Ao som de: Charlie Brown Jr - Céu Azul

Descrição:

Caso ainda não tenha feito a missão do dia 7, volte e realize ela.

Abra o console do **Google Chrome**, e já execute o comando para limpar o console:



Missão

Vamos efetuar um cálculo à partir de dois valores informados pelo usuário e de acordo com a operação escolhida pelo usuário. Vamos pedir os valores e a operação. Digite:

```
var numero1 = prompt("Informe o primeiro número","Digite aqui");
var numero2 = prompt("Informe o segundo número","Digite aqui");
var operacao = prompt("Informe o operador: \nAdição (+) \nSubtração (-)");
```

```
\nMultiplicação (*) \nDivisão(\\)","Digite aqui");  
var resultado;
```

Agora vamos verificar qual operação foi escolhida e executar a operação. Digite:

```
switch(operacao){  
    case "+":  
        resultado = parseFloat(numero1) + parseFloat(numero2);  
        break;  
    case "-":  
        resultado = parseFloat(numero1) - parseFloat(numero2);  
        break;  
    case "*":  
        resultado = parseFloat(numero1) * parseFloat(numero2);  
        break;  
    case "/":  
        resultado = parseFloat(numero1) / parseFloat(numero2);  
        break;  
    default:  
        alert("Operação inválida");  
        break;  
}
```

Por final, vamos apresentar o resultado. Digite:

```
console.log("O resultado é " + resultado);
```

O código todo fica assim:

```

> var numero1 = prompt("Informe o primeiro número","Digite aqui");
< undefined
> var numero2 = prompt("Informe o segundo número","Digite aqui");
< undefined
> var operacao = prompt("Informe o operador: \nAdição (+) \nSubtração (-) \nMultiplicação (*) \nDivisão(\\)", "Digite aqui");
< undefined
> var resultado;
< undefined
> switch(operacao){
  case "+":
    resultado = parseFloat(numero1) + parseFloat(numero2);
    break;
  case "-":
    resultado = parseFloat(numero1) - parseFloat(numero2);
    break;
  case "*":
    resultado = parseFloat(numero1) * parseFloat(numero2);
    break;
  case "/":
    resultado = parseFloat(numero1) / parseFloat(numero2);
    break;
  default:
    alert("Operação inválida");
    break;
}
< 12
> console.log("O resultado é " + resultado);
O resultado é 12
< undefined
>

```

VM76:1

Tente adicionar mais operações, como exponenciação.