

# Dia 18

## Missão: Dicionário de animais

### Objetivo:

- Array
- Laço de repetição
- Estrutura de decisão

***Ao som de: Taylor Swift - Delicate***

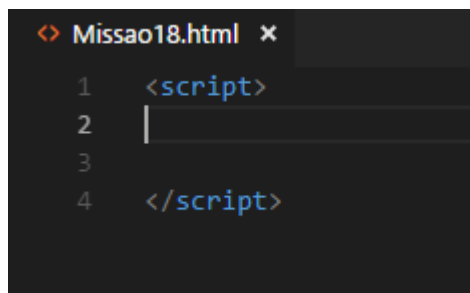
### Descrição:

***Caso ainda não tenha feito a missão do dia 17, volte e realize ela.***

Abra o VS Code, aperte CTRL+S e salve o arquivo com o nome de Missao18.html e já digite:

```
<script>
```

```
</script>
```



### Missão

Vamos criar um programa onde o usuário escolhe um animal e são exibidas algumas informações sobre esse animal.

Vamos declarar as variáveis que vão controlar a exibição, armazenar a opção do animal a ser exibido e o array que vai armazenar as informações dos animais. Digite:

```
var continuar = "S";
var animalExibir;
var animais = new Array(4);
```

A linha `var animais = new Array(4);` cria um array chamado animais com 4 posições. Vamos agora colocar informações no array animais. Digite:

```
animais[0] = "Cuidado,a picada de uma radioativa pode te transformar em
super-herói";
animais[1] = "Escorpião é o oitavo signo astrológico do zodíaco";
animais[2] = "Cobra é uma denominação genérica, utilizada frequentemente na
língua portuguesa como sinônimo para serpente."
animais[3] = "Na linguagem vulgar, chama-se lagarta ao primeiro estágio
larval dos insetos da ordem dos Lepidoptera.";
```

Vamos criar o laço de exibição e a estrutura de decisão que vai verificar a opção escolhida para exibir as informações dos animais. Digite:

```
while(continuar == "S"){
    console.clear();

    animalExibir = prompt("Escolha uma opcao abaixo:\n[0] Aranha \n[1]
Escorpioao \n[2] Cobra \n[3] Lagarta", "Digite aqui");

    switch(animalExibir){
        case "0":
            console.log("Aranha");
            console.log(animais[animalExibir]);
            break;

        case "1":
            console.log("Escorpião");
            console.log(animais[animalExibir]);
            break;

        case "2":
            console.log("Cobra");
            console.log(animais[animalExibir]);
            break;

        case "3":
            console.log("Lagarto");
            console.log(animais[animalExibir]);
```

```

        break;

    default:
        console.log("Opcao invalida");
        break;
}

continuar = prompt("Deseja ver outro animal? [S]im / [N]ao", "Digite aqui");
}

```

E por fim, vamos limpar o console e exibir uma mensagem para finalizar o programa. Digite:

```

console.clear();
console.log("Obrigado!");

```

O código inteiro fica assim:

```

<script>
var continuar = "S";
var animalExibir;
var animais = new Array(4);

animais[0] = "Cuidado, a picada de uma radioativa pode te transformar em super-herói";
animais[1] = "Escorpião é o oitavo signo astrológico do zodíaco";
animais[2] = "Cobra é uma denominação genérica, utilizada frequentemente na língua portuguesa como sinônimo para serpente.";
animais[3] = "Na linguagem vulgar, chama-se lagarta ao primeiro estágio larval dos insetos da ordem dos Lepidoptera.";

while(continuar == "S"){
    console.clear();

    animalExibir = prompt("Escolha uma opção abaixo:\n[0] Aranha \n[1] Escorpiao \n[2] Cobra \n[3] Lagarta", "Digite aqui");

    switch(animalExibir){
        case "0":
            console.log("Aranha");
            console.log(animais[animalExibir]);
            break;

        case "1":
            console.log("Escorpião");
            console.log(animais[animalExibir]);

```

```

        break;

    case "2":
        console.log("Cobra");
        console.log(animais[animalExibir]);
        break;

    case "3":
        console.log("Lagarto");
        console.log(animais[animalExibir]);
        break;

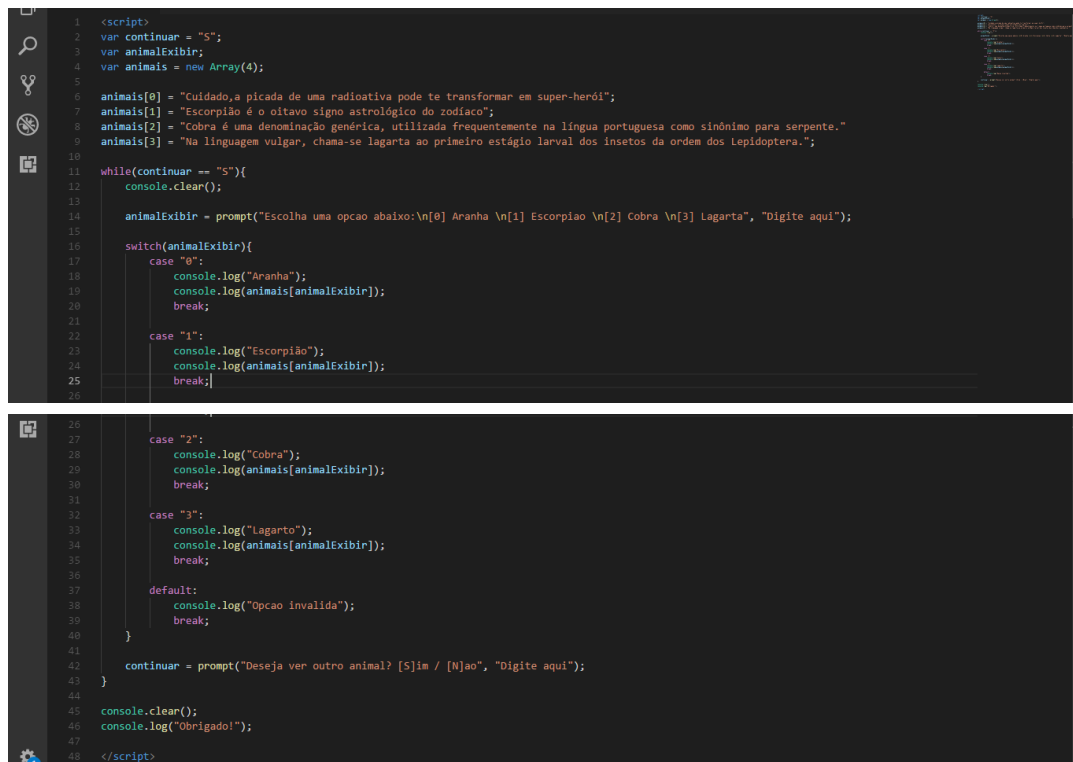
    default:
        console.log("Opcao invalida");
        break;
}

continuar = prompt("Deseja ver outro animal? [S]im / [N]ao", "Digite aqui");
}

console.clear();
console.log("Obrigado!");

</script>

```



```

1  <script>
2  var continuar = "S";
3  var animalExibir;
4  var animais = new Array(4);
5
6  animais[0] = "Cuidado, a picada de uma radioativa pode te transformar em super-herói";
7  animais[1] = "Escorpião é o oitavo signo astrológico do zodiaco";
8  animais[2] = "Cobra é uma denominação genérica, utilizada frequentemente na língua portuguesa como sinônimo para serpente.";
9  animais[3] = "Na linguagem vulgar, chama-se lagarta ao primeiro estágio larval dos insetos da ordem dos Lepidoptera.";
10
11  while(continuar == "S"){
12      console.clear();
13
14      animalExibir = prompt("Escolha uma opcao abaixo:\n[0] Aranha \n[1] Escorpião \n[2] Cobra \n[3] Lagarta", "Digite aqui");
15
16      switch(animalExibir){
17          case "0":
18              console.log("Aranha");
19              console.log(animais[animalExibir]);
20              break;
21
22          case "1":
23              console.log("Escorpião");
24              console.log(animais[animalExibir]);
25              break;
26
27          case "2":
28              console.log("Cobra");
29              console.log(animais[animalExibir]);
30              break;
31
32          case "3":
33              console.log("Lagarto");
34              console.log(animais[animalExibir]);
35              break;
36
37          default:
38              console.log("Opcao invalida");
39              break;
40      }
41
42      continuar = prompt("Deseja ver outro animal? [S]im / [N]ao", "Digite aqui");
43  }
44
45  console.clear();
46  console.log("Obrigado!");
47
48  </script>

```

Salve o arquivo e abra no Google Chrome para ver o resultado, não esqueça de abrir o console.