

Dia 12

Missão: Calcular a média de N alunos.

Objetivo:

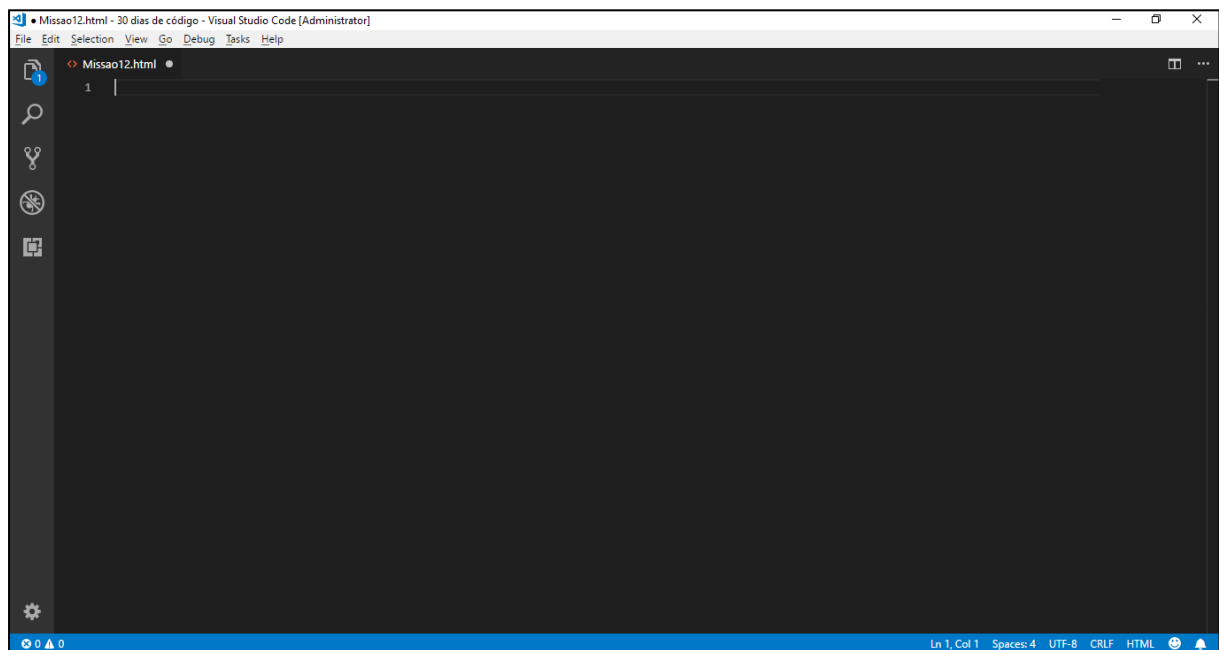
- Laço de repetição (while)

Ao som de: James Bay - If You Ever Want To Be In Love

Descrição:

Caso ainda não tenha feito a missão do dia 11, volte e realize ela.

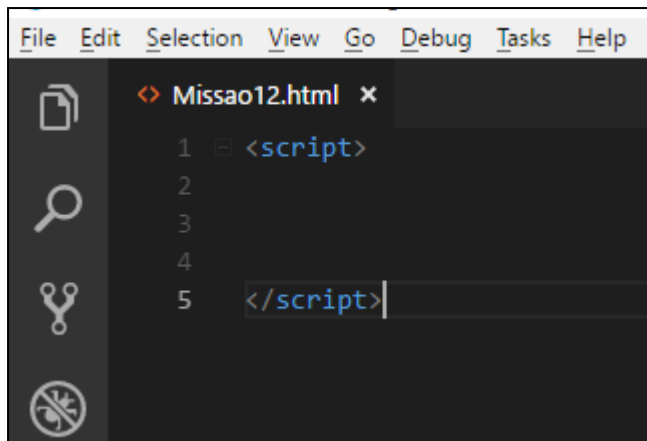
Abra o VS Code, aperte CTRL+S e salve o arquivo com o nome de Missao12.html



E já digite:

```
<script>
```

```
</script>
```



Missão

Vamos fazer um programa para calcular a média de um aluno. Ao apresentar o resultado, o programa deve perguntar se gostaria de calcular a média de outro aluno, caso a resposta seja SIM, o programa deve executar novamente.

Declare as variáveis que irão armazenar o nome, as notas e a média do aluno. Digite:

```
var nome, nota1, nota2, nota3, nota4, media;
```

Agora, declare a variável que vai armazenar a resposta do usuário que será um true ou false. Nós vamos inicializar ela com true para entrar no laço de repetição pelo menos a primeira vez. Digite:

```
var resposta = true;
```

Crie o laço de repetição, onde dentro do laço será pedido o nome do aluno, cada uma das notas, a média será calculada, será exibido o nome do aluno e sua respectiva nota e ao final será exibido uma janela com os botões OK ou CANCELAR para saber se deve ser executado o laço novamente. Digite:

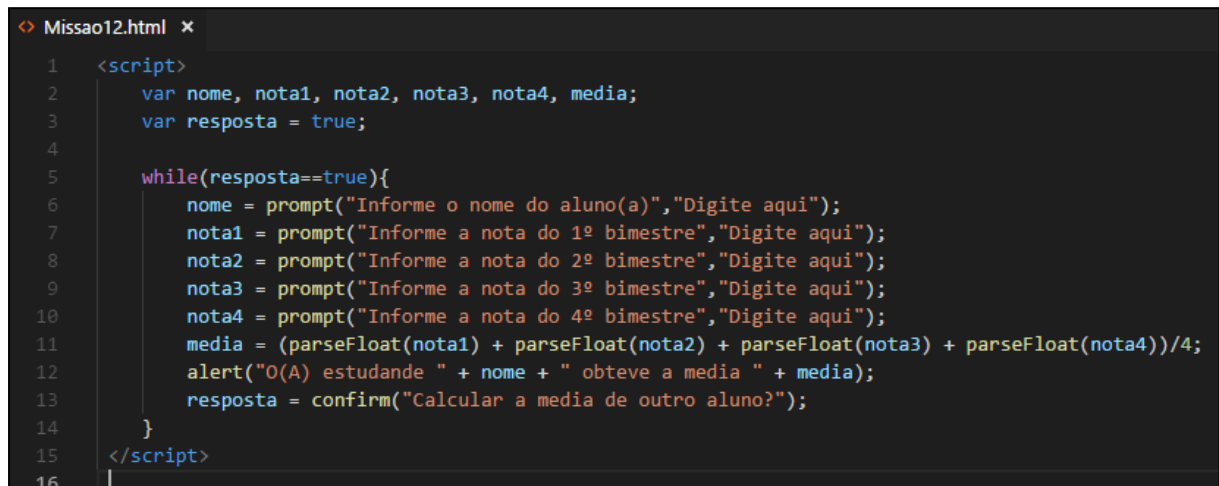
```
while(resposta==true){  
    nome = prompt("Informe o nome do aluno(a)","Digite aqui");  
    nota1 = prompt("Informe a nota do 1º bimestre","Digite aqui");  
    nota2 = prompt("Informe a nota do 2º bimestre","Digite aqui");  
    nota3 = prompt("Informe a nota do 3º bimestre","Digite aqui");
```

```

        nota4 = prompt("Informe a nota do 4º bimestre","Digite aqui");
        media = (parseFloat(nota1) + parseFloat(nota2) + parseFloat(nota3)
+ parseFloat(nota4))/4;
        alert("O(A) estudande " + nome + " obteve a media " + media);
        resposta = confirm("Calcular a media de outro aluno?");
    }

```

O código inteiro fica da seguinte forma:



```

1  <script>
2      var nome, nota1, nota2, nota3, nota4, media;
3      var resposta = true;
4
5      while(resposta==true){
6          nome = prompt("Informe o nome do aluno(a)","Digite aqui");
7          nota1 = prompt("Informe a nota do 1º bimestre","Digite aqui");
8          nota2 = prompt("Informe a nota do 2º bimestre","Digite aqui");
9          nota3 = prompt("Informe a nota do 3º bimestre","Digite aqui");
10         nota4 = prompt("Informe a nota do 4º bimestre","Digite aqui");
11         media = (parseFloat(nota1) + parseFloat(nota2) + parseFloat(nota3) + parseFloat(nota4))/4;
12         alert("O(A) estudande " + nome + " obteve a media " + media);
13         resposta = confirm("Calcular a media de outro aluno?");
14     }
15 </script>
16

```

Salve o arquivo e abra no Google Chrome para ver o resultado.