

Dia 5

Missão: Verificar se é dia, tarde ou noite e mostrar uma mensagem personalizada.

Objetivo:

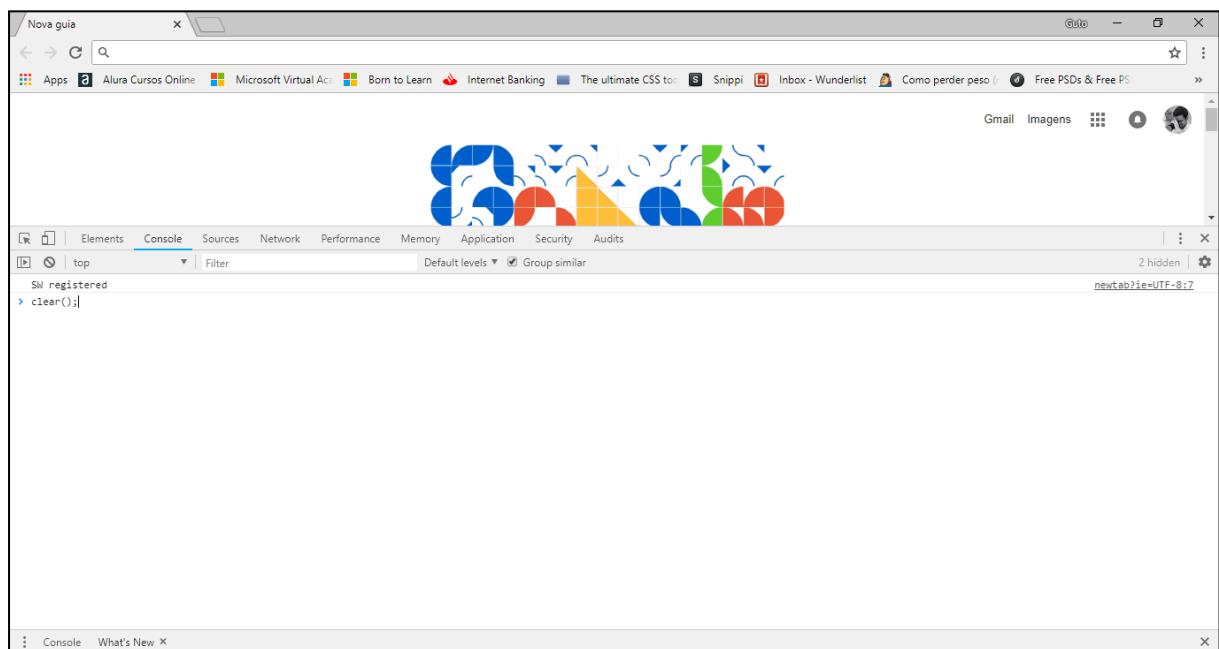
- Estrutura de decisão if (se)
- Objeto Date

Ao som de: Keira Knightley - A Step You Can't Take Back

Descrição:

Caso ainda não tenha feito a missão do dia 4, volte e realize ela.

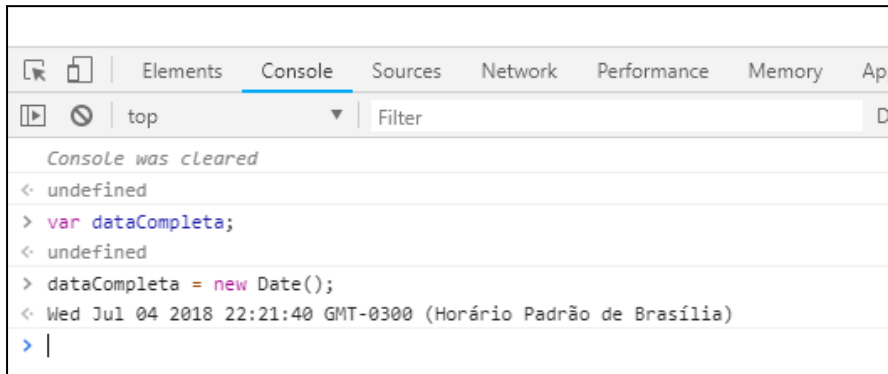
Abra o console do **Google Chrome**, e já execute o comando para limpar o console:



Objeto Date

Antes de tudo, precisamos declarar uma variável e descobrir a hora. Para isso iremos criar um objeto date. Digite o código abaixo:

```
var dataCompleta;  
dataCompleta = new Date();
```



Na variável dataCompleta foi criado uma instância do objeto chamado Date. Através do objeto Date podemos pegar todas as informações da data completa como dia, mês, ano, hora, minuto, segundo. Digite os exemplos abaixo para ver o funcionamento:

```
dataCompleta.getDay(); // dia da semana em número  
dataCompleta.getDate(); // dia do mês  
dataCompleta.getMonth();  
dataCompleta.getFullYear();  
dataCompleta.getHours();  
dataCompleta.getMinutes();  
dataCompleta.getSeconds();
```

De posse dessas informações podemos solucionar nosso problema.

Missão

Iremos personalizar a mensagem que iremos mostrar ao usuário, para isso iremos considerar que até antes do meio dia será “bom dia”, que até antes das 18 será “boa tarde” e antes da 00:00 será “boa noite”.

Criar uma variável para armazenar a data completa e uma variável para armazenar apenas à hora atual:

```
var dataCompleta;  
var horaAtual;
```

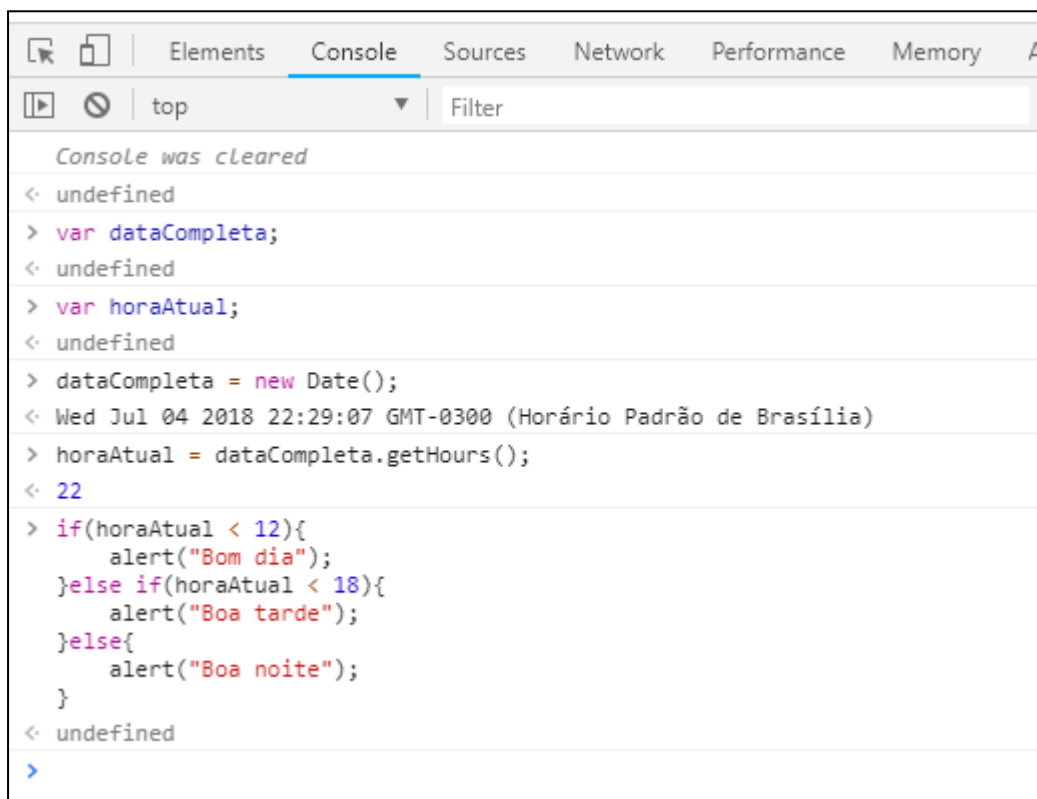
Agora vamos criar a instância do objeto Date e pegar a hora atual:

```
dataCompleta = new Date();  
horaAtual = dataCompleta.getHours();
```

Neste momento precisamos apenas fazer a verificação para emitir a mensagem:

```
if(horaAtual < 12){  
    alert("Bom dia");  
}else if(horaAtual < 18){  
    alert("Boa tarde");  
}else{  
    alert("Boa noite");  
}
```

O código completo fica assim:



Crie seu exemplo agora, como por exemplo verificando o dia e dizendo se está na primeira quinzena do mês, se é o dia do pagamento (dia 5), etc.