

# Técnico em Desenvolvimento de Sistemas



# Programação Front-end

## Em instantes iniciaremos nossa aula

Professor João Choma Neto





O que nós vimos na aula passada?

# REVISÃO PARA PROVA 05

Revisão das Lições

14, 15 e 16



## LIÇÃO 14 – FUNÇÕES E EVENTOS EM JAVASCRIPT

# FUNÇÕES E EVENTOS

As ações são associadas aos eventos que são organizados em módulos ou blocos

Para isso temos o conceito de **modularização**

# MODULARIZAÇÃO

**A modularização permite a reutilização de trechos de programa que facilitam a leitura e futuras manutenções em seus sistemas**

# FUNÇÃO

1. `function nomeDaFuncao(){`
2.       código
3. `}`



# O QUE É PARÂMETRO

```
function nomeDaFuncao(parametro1,  
    parametro2, parametro3) {  
    // Corpo da função que usa os  
    parâmetros  
}
```

# RETURN

```
function somar(a, b) {  
    return a + b;  
}  
let resultado = somar(3, 5);
```

# FUNÇÃO ANÔNIMA

```
1. var dobro = function(a) {  
3.   return a * 2;  
4. }  
5. var num = Number(prompt("Número: "));  
6. alert("O dobro é: " + dobro(num));
```

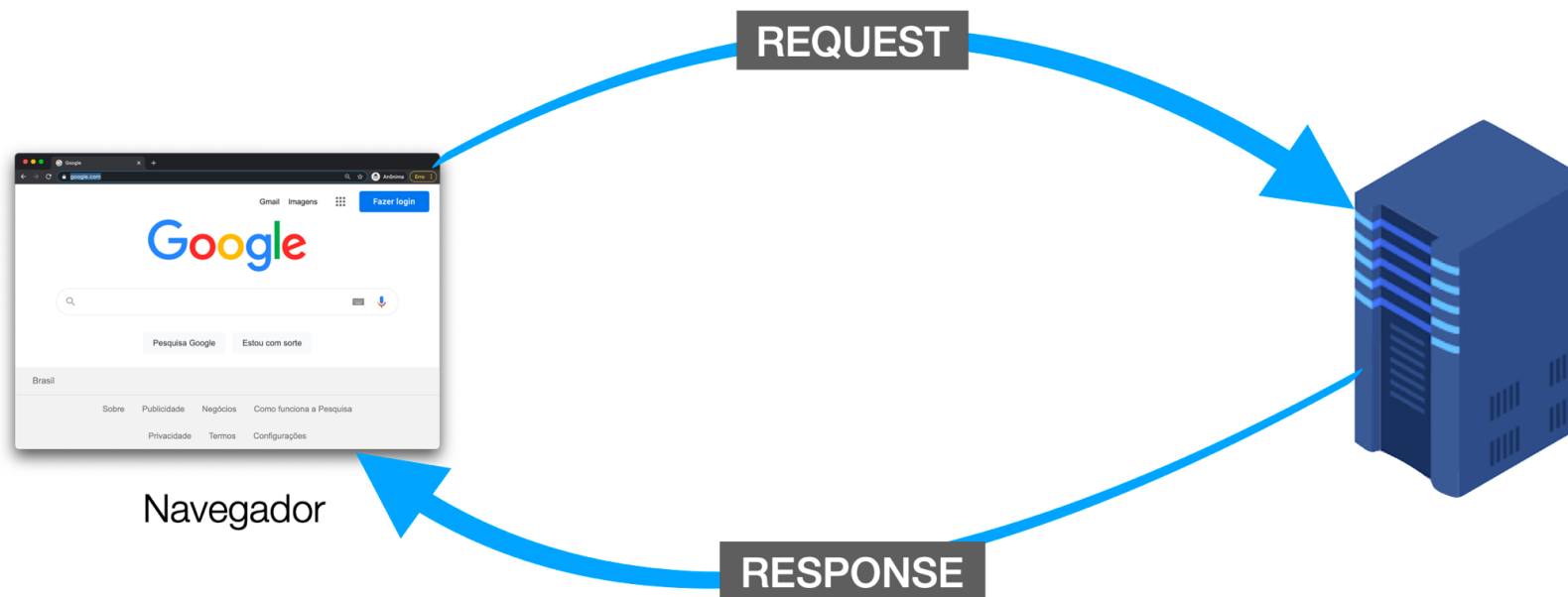


## LIÇÃO 15: MODELO CLIENTE – SERVIDOR E PADRÃO MVC

# MODELO CLIENTE-SERVIDOR

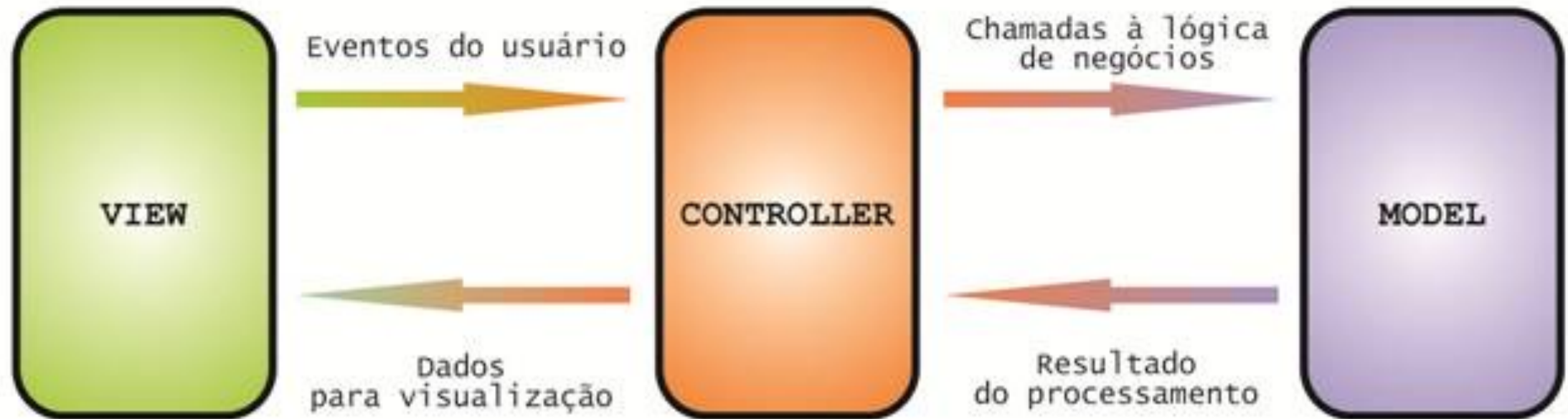
## CLIENTE

## SERVIDOR





# MVC





## **LIÇÃO 16 – CONCEITO DE FRONT E BACK-END, SPA E SCRIPTS DO LADO DO SERVIDOR**

# FRONT-END – BACK-END

O **front-end** se preocupa com a interface do usuário e a apresentação de dados

# FRONT-END – BACK-END

O **back-end** é o responsável por **receber** **esses dados** bem como processá-los e persisti-los, por exemplo, em um **banco de dados**

# SPA

**SPA** elimina a latência

Semelhante a aplicação desktop

Semelhante a aplicação que não é web



# SPA

**Arquitetura de desenvolvimento de aplicações web que se caracteriza por **carregar todo o conteúdo da aplicação** em uma única página**



**E ESSA SEMANA?**

<https://github.com/JoaoChoma/frontend/tree/main/SEMANA-PROVA-5>



## IMPLEMENTAR UM DESAFIO



**NÃO VAI TER KAHOOT**

# DESAFIO

Implementar um sistema de controle de pedidos de uma churrascaria



# Churrascaria

## Menu

Carne de boi

Adicionar

Frango assado

Adicionar

Cerveja

Adicionar

Vinho tinto

Adicionar

## Pedido do Cliente

Carne de boi - R\$ 20.99

Remover

Frango assado - R\$ 15.99

Remover

## Mensagem do Pedido

*Pedido em andamento:*

Total: R\$ 36.98

Fechar Pedido

# CHURRASCARIA

- I) O cliente realiza o pedido pelo garçom (atendimento na mesa), que, então, utiliza-se de um tablet ou smartphone para anotar o pedido do cliente;
- II) A página deve ter recursos que facilitem o atendimento do garçom;

# Churrascaria

## Menu

Carne de boi

Adicionar

Frango assado

Adicionar

Cerveja

Adicionar

Vinho tinto

Adicionar

## Pedido do Cliente

Carne de boi - R\$ 20.99

Remover

Frango assado - R\$ 15.99

Remover

## Mensagem do Pedido

*Pedido em andamento:*

Total: R\$ 36.98

Fechar Pedido

# CHURRASCARIA

III) Um desses recursos é a lista de itens que deve conter as opções de carne e outras a opções de bebidas (cervejas, vinhos e refrigerantes), praticamente um menu on-line;

# Churrascaria

## Menu

Carne de boi

Adicionar

Frango assado

Adicionar

Cerveja

Adicionar

Vinho tinto

Adicionar

## Pedido do Cliente

Carne de boi - R\$ 20.99

Remover

Frango assado - R\$ 15.99

Remover

## Mensagem do Pedido

*Pedido em andamento:*

Total: R\$ 36.98

Fechar Pedido



# CHURRASCARIA

IV) Quando ocorrer a troca entre as opções de carnes e a lista de bebidas, o conteúdo da lista de itens do pedido deve ser automaticamente disponibilizada; e

V) A mensagem do pedido do cliente deve ser exibida na própria página de internet.

# Churrascaria

## Menu

Carne de boi

Adicionar

Frango assado

Adicionar

Cerveja

Adicionar

Vinho tinto

Adicionar

## Pedido do Cliente

Carne de boi - R\$ 20.99

Remover

Frango assado - R\$ 15.99

Remover

## Mensagem do Pedido

*Pedido em andamento:*

Total: R\$ 36.98

Fechar Pedido

# PRÁTICA

<https://github.com/JoaoChoma/front-end/tree/main/SEMANA-PROVA-5/churrascaria>





Alura

Desenvolvimento de Sistemas – Front end - João Choma Neto

<https://cursos.alura.com.br/course/html-css-praticando-html-css>





**PARANÁ**   
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
E DO ESPORTE