

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE  
SISTEMAS

# PROGRAMAÇÃO FRONTEND

Aula 08 - Linguagem Javascript



# Wagner Souza

## Arquiteto de Software

wagner.souza@uni9.pro.br

# Resumo da aula passada

## Tópicos abordados

- Objetos
- Date
- Eventos

# Objetivo da aula

## Assuntos importantes

- Eventos
- Create element
- Métodos para manipulação de arrays

# Recursos utilizados

## Ferramentas

- Visual Studio Code
- Apresentação ppt

# Eventos

Eventos são ações ou ocorrências que acontecem no sistema que estamos desenvolvendo, no qual este te alerta sobre essas ações para que você possa responder de alguma forma, se desejado.

# Tipos de eventos

- mouseover
- mouseout
- focusin
- focusout

# Eventos - mouseover

```
element.addEventListener("mouseover", function () {  
    // código aqui  
});
```



# Eventos - mouseout

```
element.addEventListener("mouseout", function () {  
    // código aqui  
});
```

# Eventos - focusin

```
element.addEventListener("focusin", function () {  
    // código aqui  
});
```

# Eventos - focusout

```
element.addEventListener("focusout", function () {  
    // código aqui  
});
```

# Create element

Com javascript também conseguimos criar elementos html e adicionarmos dinamicamente em nossa página.

# Create element

```
document.createElement("p");
```

# Manipulação de arrays

A linguagem javascript nos provê muitos métodos para manipulação de arrays. Podemos encontrar arrays sendo chamados de coleções ou listas.

- filter
- map
- find

# Manipulação de arrays - Filter

**Filter** retorna uma nova lista com os itens filtrados

```
array.filter(function (item) {  
    return item > 3;  
});
```

# Manipulação de arrays - Map

Com **Map** podemos alterar os valores da nossa lista, e temos novamente uma lista como retorno.

```
array.map(function (item) {  
    let myVar = item;  
    return myVar;  
});
```



# Manipulação de arrays - Find

Com **Find** podemos realizar uma busca em uma lista e temos um objeto como retorno

```
array.Find(function (item) {  
    return item > 2;  
});
```

# Próxima aula

## Pontos importantes

- Request

# Links / Fontes

- <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/Events>
- [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Aprender/JavaScript/Elementos\\_construtivos/Events](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Aprender/JavaScript/Elementos_construtivos/Events)
- [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/Map](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Map)
- [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/Array/filtro](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array/filtro)
- [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/Array/find](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array/find)



# Wagner Souza

## Arquiteto de Software

wagner.souza@uni9.pro.br