

CIêNCIAs DA COMPUTAÇÃO

JUNIOR PEREIRA DE SOUSA – RA: 3533062301

PortifÓlio – RELATÓRIO DE AULA PRÁTICA:

Desenvolvimento em Javascript: 3661632

Belô Horizonte/MG

2023

PortifÓlio – RELATÓRIO DE AULA PRÁTICA

Desenvolvimento em Javascript: 3661632

Trabalho de portfólio apresentado como requisito parcial para a obtenção de pontos para a média semestral.

Orientador: Anderson Emidio de Macedo Goncalves

Belo Horizonte/MG

2023

# Sumário

**1 Introdução ............................................................................................3**

**2 Desenvolvimento .................................................................................3**

2.1 Método ................................................................................................4

2.2 Resultados...........................................................................................4

**3 Conclusão** .............................................................................................**8**

Código ......................................................................................................9

INTRODUÇÃO

A validação de formulários em HTML é uma etapa importante para garantir que os dados inseridos pelos usuários sejam válidos e estejam no formato correto. Uma das validações mais comuns é a validação do campo de e-mail, que garante que o endereço de e-mail inserido pelo usuário seja válido antes de ser enviado para o servidor.

O código Javascript apresentado neste documento realiza a validação do campo de e-mail em um formulário HTML. O código é simples e utiliza expressões regulares para verificar se o endereço de e-mail inserido pelo usuário está no formato correto.

Método

O método utilizado para validar o campo de e-mail é a expressão regular, que é uma sequência de caracteres que define um padrão de busca. A expressão regular utilizada neste código é ^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$, que verifica se o endereço de e-mail inserido pelo usuário tem o formato correto.

O código Javascript utiliza a função getElementById() para obter o valor do campo de e-mail do formulário HTML. Em seguida, a expressão regular é aplicada ao valor do campo de e-mail usando a função test(). Se a expressão regular não corresponder ao valor do campo de e-mail, uma mensagem de erro é exibida ao usuário.

Se a expressão regular corresponder ao valor do campo de e-mail, uma mensagem de sucesso é exibida ao usuário e o formulário é enviado.

# Resultados

O código Javascript apresentado neste documento foi testado em um formulário HTML e mostrou-se eficaz na validação do campo de e-mail. Quando um endereço de e-mail inválido é inserido no formulário, uma mensagem de erro é exibida ao usuário e o formulário não é enviado. Quando um endereço de e-mail válido é inserido no formulário, uma mensagem de sucesso é exibida ao usuário e o formulário é enviado.

# Conclusão

A validação do campo de e-mail em um formulário HTML é essencial para garantir que os dados inseridos pelos usuários estejam corretos e no formato adequado. O código Javascript apresentado neste documento utiliza expressões regulares para validar o campo de e-mail em um formulário HTML. O código é simples, eficaz e pode ser facilmente adaptado para validar outros campos em um formulário HTML.