

Relatório de Atividade Prática: Validação de Campo de E-mail em JavaScript

Introdução

A validação de campos em formulários HTML é essencial para garantir dados corretos. Nesta atividade, desenvolvemos uma função em JavaScript para validar e-mails em um formulário usando o Playcode.io. O objetivo foi orientar o usuário a preencher o campo corretamente, seguindo o formato `usuario@dominio.com`.

Métodos

1. Configuração do Ambiente

- **Ferramenta:** Playcode.io.
- **Estrutura do Projeto:** Formulário HTML com campo de e-mail e botão de envio.

2. Código Implementado

HTML:

```
<form onsubmit="return validarEmail(event)">
  <label for="email">E-mail </label>
  <input type="text" id="email" name="email">
  <button type="submit">Enviar</button>
  <div id="mensagemErro" style="color: red;"></div>
</form>
```

JavaScript:

```
function validarEmail(event) {
  event.preventDefault();
  const email = document.getElementById('email').value;
  const mensagemErro = document.getElementById('mensagemErro');
  const regex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;

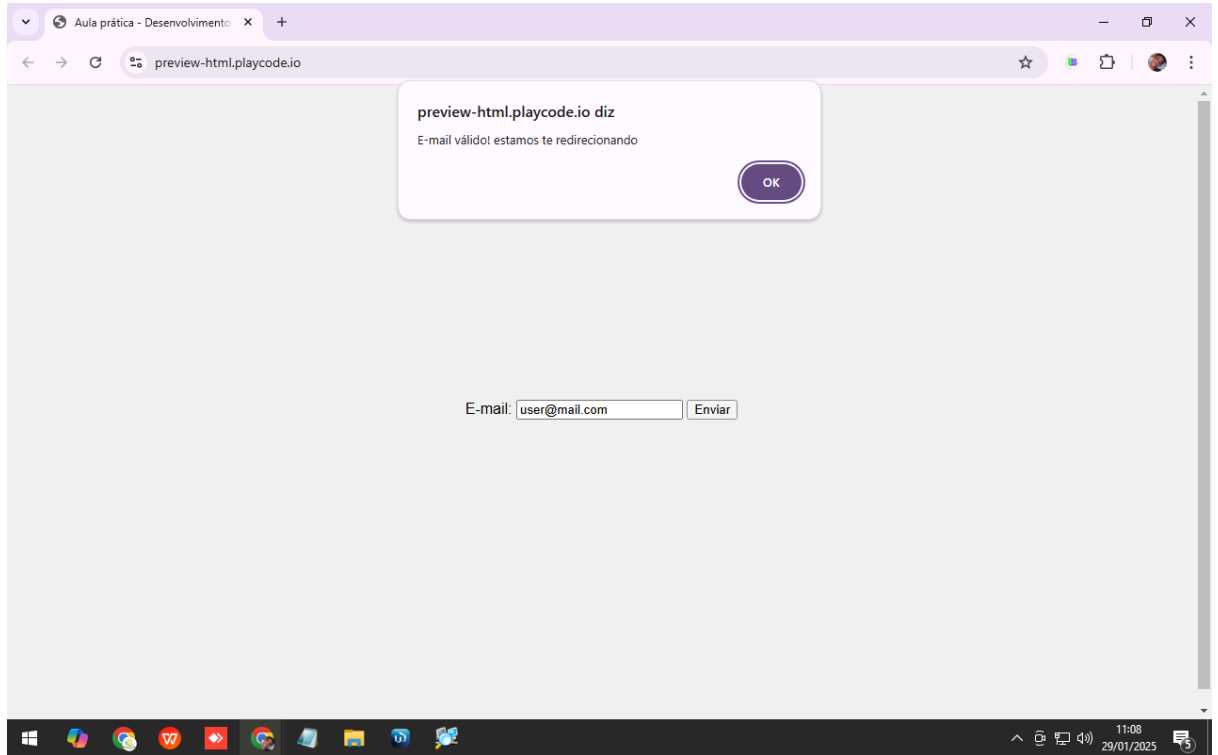
  if (regex.test(email)) {
    alert('E-mail válido!');
    return true;
  } else {
    mensagemErro.innerHTML = 'E-mail inválido! Formato correto: usuario@dominio.com';
    return false;
  }
}
```

3. Validação

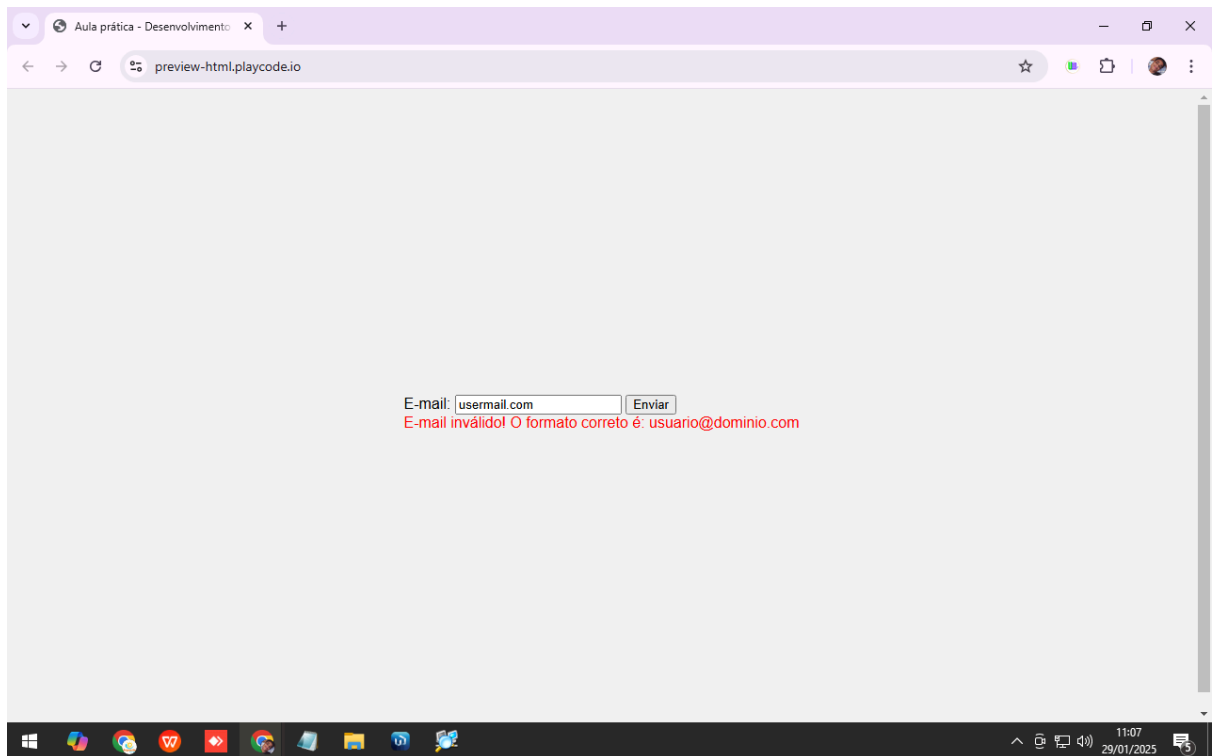
- **Regex:** Verifica se o e-mail tem formato `texto@texto.texto`.
- **Feedback:** Mensagem de erro em vermelho se o formato estiver incorreto.

Resultados

- **Validação Bem-Sucedida:** Alertas confirmam e-mails válidos (ex: teste@exemplo.com).



- **Validação com Erro:** Mensagem em vermelho orienta o usuário a corrigir o formato.



- **Testes no Playcode.io:** Execução em tempo real facilitou ajustes rápidos.

Conclusão

A atividade demonstrou a eficácia da validação client-side com JavaScript. O Playcode.io simplificou o desenvolvimento, e a regex garantiu uma verificação básica de e-mails.