

Manutenção Preventiva de um Software

- Segmento de Negócio do Software;**

R: Um site com uma galeria de carros consertados pela Martelinho de Ouro.

- Tipo de plataforma (web, mobile ou desktop);**

R: Desktop.

- Problemas detectados;**

R: A função do botão “Sorteio” se recusava a funcionar.

- Imagens das telas;**

Antes:



Sorteio de carro:

- 1- Fiat Uno
- 2- Fusca
- 3- Osório
- 4- Van
- 5- Artilharia "Schwerer Gustav"
- 6- Gol

```

<body>
  <header class="cabeça">
    <h2>Sorteio de carro:</h2>
    <p>1- Fiat Uno</p>

    <p>2- Fusca</p>

    <p>3- Osório</p>


    <p>4- Van</p>

    <p>5- Artilharia "Schwerer Gustav"</p>

    <p>6- Gol</p>
  </div>
  <div>
    <button class="butaum">Sorteio</button>
  </div>
</body>

```

Depois:



Versão 0

127.0.0.1:5500 diz

Número aleatório escolhido: 3

OK

Sorteio de carro:

- 1- Fiat Uno
- 2- Fusca
- 3- Osório
- 4- Van
- 5- Artilharia "Schwerer Gustav"
- 6- Gol

Sorteio

```

<body>
  <header class="cabeça">
    <h2>Sorteio de carro:</h2>
    <p>1- Fiat Uno</p>

    <p>2- Fusca</p>

    <p>3- Osório</p>

    <p>4- Van</p>

    <p>5- Artilharia "Schwerer Gustav"</p>

    <p>6- Gol</p>
  </div>
  <div>
    <button onclick="sorteio()" class="butaum">Sorteio</button>
  </div>
</body>

```

- Tempo necessário para manutenção;**

2 minutinho

- Detalhamento da manutenção;**

A manutenção consistiu na implementação de uma nova função JavaScript para gerar um número aleatório quando um botão é pressionado. Foi necessário criar uma função (sorteio) e integrá-la ao evento de clique de um botão HTML.

- Impactos para os usuários/clientes;**

Os usuários agora têm acesso a uma funcionalidade interativa que lhes permite gerar números aleatórios entre 1 e 6 com apenas um clique. Isso pode ser útil em várias situações, como jogos, sorteios ou qualquer aplicação que exija aleatoriedade.

- Estimativa de valor financeiro gasto com a atividade;**

Considerando o tempo de desenvolvimento, que envolveu apenas algumas linhas de código JavaScript e HTML, e não houve necessidade de recursos adicionais, a estimativa do valor financeiro gasto seria mínimo, principalmente se o desenvolvimento foi realizado internamente.

- Resultados obtidos após a conclusão do trabalho.**

Após a conclusão do trabalho, os usuários agora têm acesso a uma funcionalidade adicional no sistema, o que pode aumentar a interatividade e a utilidade da

aplicação. Além disso, a manutenção ajudou a garantir que o sistema permaneça atualizado e atenda às necessidades dos usuários de forma eficaz.