

Em JavaScript, `console.log()`, `alert()` e `document.write()` são métodos usados para exibir informações, mas de maneiras diferentes. `console.log()` envia mensagens para o console do navegador, usado principalmente para depuração. `alert()` exibe uma caixa de diálogo modal com uma mensagem, interrompendo a execução do código. `document.write()` insere conteúdo diretamente no documento HTML, sobrescrevendo o conteúdo existente se usado após o carregamento inicial. [🔗](#)

`console.log()` [🔗](#)

### Função:

Exibe mensagens no console do navegador, acessível através das ferramentas de desenvolvedor (geralmente pressionando F12).

### Uso:

Principalmente para depuração, permitindo que os desenvolvedores visualizem valores de variáveis e rastreiem o fluxo do código durante o desenvolvimento.

### Não interrompe o código:

As mensagens são exibidas no console sem afetar o restante da execução do código.

**Exemplo:** [🔗](#)

JavaScript



```
let nome = "Fulano";
console.log("O nome é:", nome); // Imprime "O nome é: Fulano" no console
```

`alert()` [🔗](#)

### Função:

Exibe uma caixa de diálogo modal com uma mensagem, solicitando interação do usuário (geralmente um botão "OK").

### Uso:

Geralmente usado para mensagens informativas para o usuário, como avisos, erros ou confirmações.

### Interrompe o código:

A execução do código é pausada até que o usuário feche a caixa de diálogo.

**Exemplo:** [🔗](#)

JavaScript



```
alert("Atenção! Esta é uma mensagem de alerta.");
```

## document.write()

- **Função:** Escreve conteúdo diretamente no documento HTML, adicionando-o à página.
- **Uso:** Antigamente mais comum para inserir conteúdo dinâmico, mas seu uso é desencorajado em desenvolvimento moderno devido ao risco de sobrescrever o conteúdo da página e à falta de flexibilidade. [🔗](#)
- **Pode sobrescrever o documento:** Se usado após o carregamento inicial da página, pode apagar o conteúdo existente. [🔗](#)
- **Exemplo:**

JavaScript



```
document.write("<p>Este texto foi escrito usando document.write()</p>");
```

## Em resumo:

- `console.log()` é para desenvolvedores depurarem o código.
- `alert()` é para exibir mensagens informativas para o usuário.
- `document.write()` é para adicionar conteúdo diretamente ao HTML, mas seu uso é desencorajado em favor de métodos mais modernos, como `innerHTML` ou manipulação do DOM.