

(Reflexão) Não programadores conseguem entender o que um código faz?

Marina sempre teve o sonho de levar o mundo da programação para todas as pessoas do mundo, contudo, ela sabe que compreender um código não é tarefa muito trivial para iniciantes. Então, imagine para quem não é da área da programação! Porém, ela teve uma ideia.

Primeiro, observe o seguinte código:

```
<meta charset="UTF-8">
<script>
    function pulaLinha() {
        document.write("<br>");
    }

    function mostra(frase) {
        document.write(frase);
        pulaLinha();
    }

    mostra("<h1>Bem-vindos</h1>");
    mostra("<p>Este é um simples programa</p>");

</script>
```

Agora, o mesmo código, mas escrito de maneira diferente:

```
<meta charset="UTF-8">
<script>

    function exibeTitulo(titulo) {
        document.write("<h1>" + titulo + "</h1>");
    }

    function exibeParagrafo(paragrafo) {
        document.write("<p>" + paragrafo + "</p>");
    }

    // pede para alguém ler daqui em diante e veja se ele entende o que esta sendo feito
    exibeTitulo("Bem-vindos");
    exibeParagrafo("Este é um simples programa");
</script>
```

Mesmo para quem nunca programou, ler as funções `exibeTitulo` e `exibeParagrafo` deixa claro o que o programa faz, inclusive, a língua utilizada é o próprio português! É claro que podemos até usar diretamente o `document.write`. Mas, a ideia é que para exibir um parágrafo, só precisamos chamar `exibeParagrafo` e não é necessário lembrar que no parágrafo usa-se a tag `<p>`.

