

Depurar código

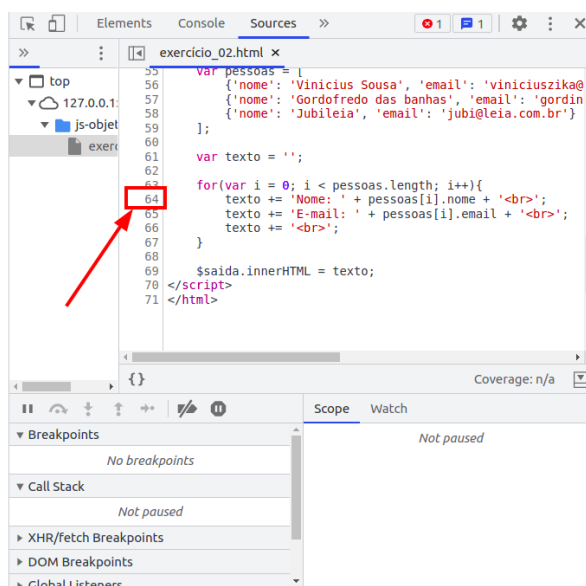
Quando escrevemos um código e por algum motivo ele não funciona como esperado, temos que analisar onde está o problema. Esse processo é conhecido como depurar.

No javascript existe algumas ferramentas e comando que facilitam quando o assunto é depurar.

O comando mais conhecido para isso é o `console.log()`, este comando irá simplesmente imprimir no console uma informação que deseja, pode ser utilizado para imprimir o valor de uma variável em determinado momento ou uma informação qualquer.

Outra forma é criando um `breakpoint`, para criar um basta ir na aba sources no dev tools e em seguida clicar na linha que deseja parar o código. A execução do programa será pausada naquele instante, permitindo assim verificar qual a situação do seu código naquele instante.

Ao adicionar o breakpoint, você pode utilizar os botões que irão aparecer para percorrer seu código, entrando nas funções ou indo para as próximas linhas.



Uma terceira forma é utilizando o comando `debugger`, o comando é muito semelhante ao breakpoint. Ao introduzir nas linhas de código, quando o javascript chegar nessa linha ele irá pausar a execução do código.