* *Sobre Breakpoints*

Breakpoints é uma das partes mais importantes de uma ferramenta de depuração, basicamente são pontos de interrupção (ou quebra) que servem para pausar a execução do depurador podendo ser em uma linha especifica do código com ou sem condições para ativação.

Os breakpoints possuem diferentes tipos, sendo eles:

| **Tipo de ponto de interrupção** | **Use isso quando quiser pausar...** |
| --- | --- |
| Linha de código | Em uma região exata do código. |
| Linha de código condicional | Em uma região exata do código, mas somente quando alguma outra condição for verdadeira. |
| DOM | No código que altera ou remove um nó DOM específico ou os filhos. |
| XHR | Quando uma URL XHR contém um padrão de cadeia de caracteres. |
| Ouvinte de eventos | No código que é executado após um evento, como click, é executado. |
| Exceção | Na linha de código que está lançando uma exceção capturada ou não capturada. |
| Função | Sempre que um comando, função ou método específico é executado. |

* *Adicionando Breakpoints*

Para adicionar um ponto de interrupção basta ir no código-fonte, clicar na margem à extrema esquerda ao lado de uma linha de código.

Você também pode selecionar a linha e pressionar F9, selecionar Depurar Alternar Ponto de Interrupção ou clicar com o botão direito do mouse e selecionar Ponto de Interrupção > Inserir ponto > de interrupção. O ponto de interrupção aparece como um ponto vermelho na margem esquerda.

Um exemplo simples do breakpoint de linha de código que permite analisar o código ainda em execução, verificar e alterar o valor de suas variáveis em um determinado ponto especifico:

