

# Criando JAVADOCS

## Tags Javadoc

Os desenvolvedores usam certos estilos de comentários e tags Javadoc ao documentar códigos-fonte. Um bloco de comentário em Java iniciado com `/**` irá iniciar um bloco de comentário Javadoc, que será incluído no HTML gerado. Uma tag Javadoc começa com um `"@"` ([arroba](#)). Na tabela abaixo, algumas destas tags.

Tag	Descrição
<code>@author</code>	Nome do desenvolvedor
<code>@deprecated</code>	Marca o método como <i>deprecated</i> . Algumas IDEs exibirão um alerta de compilação se o método for chamado.
<code>@exception</code>	Documenta uma exceção lançada por um método — veja também <code>@throws</code> .
<code>@param</code>	Define um parâmetro do método. Requerido para cada parâmetro.
<code>@return</code>	Documenta o valor de retorno. Essa tag não deve ser usada para construtores ou métodos definidos com o tipo de retorno <i>void</i> .
<code>@see</code>	Documenta uma associação a outro método ou classe.
<code>@since</code>	Documenta quando o método foi adicionado a a classe.
<code>@throws</code>	Documenta uma exceção lançada por um método. É um sinônimo para a <code>@exception</code> introduzida no Javadoc 1.2.
<code>@version</code>	Exibe o número da versão de uma classe ou um método.

## Exemplo

Segue-se um exemplo de uso do Javadoc para documentar um método. Note que o espaçamento e a quantidade de caracteres neste exemplo apenas seguem as convenções.

```
/**
 * Valida um movimento de xadrez.
 *
 * @param aColunaDe Coluna atual da peça a ser movida
 * @param aLinhaDe Linha atual da peça a ser movida
 * @param aColunaPara Coluna destino da peça a ser movida
 * @param aLinhaPara Linha destino da peça a ser movida
 * @return verdadeiro se o movimento é válido ou falso se inválido
 * @author Joana Silva
 * @author Nuno Martins
 */
boolean validaMovimento(int aColunaDe, int aLinhaDe, int aColunaPara, int aLinhaPara)
{
    ...
}
```

## Comando

**Javadoc \*.java**