

Sobre o javaDoc

É importante que os sistemas sejam documentados com o JavaDoc, e para tanto, que os desenvolvedores se conscientizem da importância desta documentação. A documentação default do JavaDoc já é muito boa, e caso o desenvolvedor insira documentação adicional, ao nível da classe e dos métodos, aí sim teremos uma documentação excepcional e extremamente útil.

Anotação (Tag)	Uso	Aplica-se a
@author <i>John Smith</i>	Describes an author.	Class, Interface, Enum
@version <i>version</i>	Provides software version entry. Max one per Class or Interface.	Class, Interface, Enum
@since <i>since-text</i>	Describes when this functionality has first existed.	Class, Interface, Enum, Field, Method
@see <i>reference</i>	Provides a link to other element of documentation.	Class, Interface, Enum, Field, Method
@param <i>name description</i>	Describes a method parameter.	Method
@return <i>description</i>	Describes the return value.	Method
@exception <i>classname description</i> @throws <i>classname description</i>	Describes an exception that may be thrown from this method.	Method
@deprecated <i>description</i>	Describes an outdated method.	Method
{@inheritDoc}	Copies the description from the overridden method.	Overriding Method
{@link <i>reference</i> }	Link to other symbol.	Class, Interface, Enum, Field, Method
{@value <i>#STATIC_FIELD</i> }	Return the value of a static field.	Static Field

Exemplo de documentação com o javadoc:

A estrutura básica para documentar em javadoc é colocar a documentação dentro dos seguintes marcadores `/** ... */`.

No nível da classe:

```
/**
 * @author      Firstname Lastname <address @ example.com>
 * @version     1.6          (current version number of program)
 * @since       2010-03-31   (the version of the package this class was first added to)
 */
public class Test {
    // class body
}
```

No nível da variável:

```
/**
 * Description of the variable here.
 */
private int debug = 0;
```

No nível do método:

```
/**
 * Short one line description.          (1)
 *
 * Longer description. If there were any, it would be [2]
 * here.
 * <p>
 * And even more explanations to follow in consecutive
 * paragraphs separated by HTML paragraph breaks.
 *
```

```
* @param variable Description text text text.          (3)
* @return Description text text text.
*/
public int methodName (...) {
    // method body with a return statement
}
```

Obs: como a documentação do javadoc é em HTML, pode-se introduzir tags HTML dentro da documentação javadoc.