

- O que é?

- É uma ferramenta do JDK
- Gera documentação HTML a partir de ficheiros fonte
  - Aspecto profissional

- Como se usa?

- Netbeans:

- Menu Build > Generate Javadoc ...

- Como funciona?

- Extrai informação sobre:
  - Classes publicas
  - Métodos publicos
- Tipos de Informação extraída:
  - Código Java
  - Comentários Javadoc imediatamente acima do código (`/** ... */`)
- Exemplo:

```
/**
 *   Fornece funções matemáticas
 */
public class Matematica { ... }
```

- Como se define um comentário Javadoc?

- Cada comentário Javadoc pode conter os seguintes tipos de frases:
  - Sumário sobre o código
    - Deve ser a 1ª frase
    - Javadoc gera automaticamente páginas de sumário a partir destas frases
  - Frases iniciadas pela marca @
    - @param variável descrição // parâmetro dum método
    - @return descrição
    - @version texto
    - @author nome

- Exemplo:

```
/**  
 * Calcula o factorial dum número inteiro  
 * @param n número inteiro não negativo  
 * @return valor do factorial de n  
 */  
public static long factorial(long n){ ... }
```