

```
• Os comentários devem vir imediatamente antes da classe, interface, construtor, método ou atributo a que se referem. Qualquer código entre eles gera erros na documentação.

/**

* A classe Ligacao armazena os dados dos registros telefônicos

* da agenda.

*/

import java.util.ArrayList; // isso está errado!

public class Ligacao {

}

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos
```

```
import java.util.ArrayList;

/**

* A classe Ligacao armazena os dados dos registros telefônicos

* da agenda.

*/

public class Ligacao {

/** Número do telefone */

private String fone;

/**

* Esse método retorna o número do telefone da ligação

*/

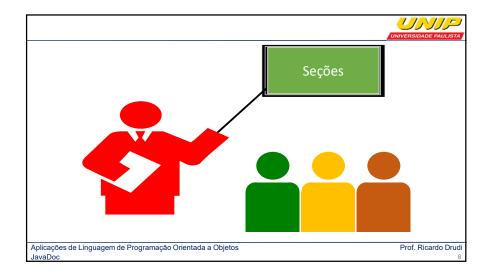
public String getFone() {

return (fone);

}

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos

Prof. Ricardo Drudi
JavaDoc
```



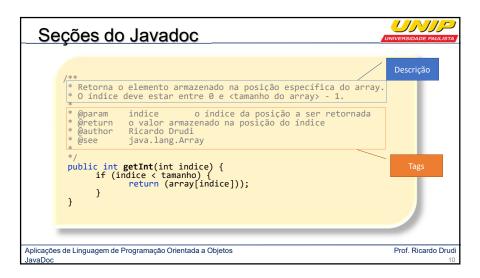
Seções



- A documentação de cada elemento do código fonte é dividida em duas seções:
 - Descritivo: texto com explicação geral sobre a função do elemento (classe, método, atributo). Deve ser o primeiro parágrafo dos comentários.
 - Tags: cada elemento do Java têm tags que exercem funções especiais na documentação do sistema.

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos JavaDoc

Prof. Ricardo Drudi



Tags



- Block tags: devem ser utilizadas somente na seção de *tags*. Seguem o formato: @tag.
- Inline tags: podem ser utilizadas em qualquer lugar dos comentários, inclusive na descrição das block tags. Devem aparecer entre chaves: {@tag}

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos

Prof. Ricardo Drudi

HTML



 Os comentários podem ter código HTML para formatação de seu conteúdo. Como o Javadoc gera um fonte em HTML, todas as tags HTML são válidas nos comentários.

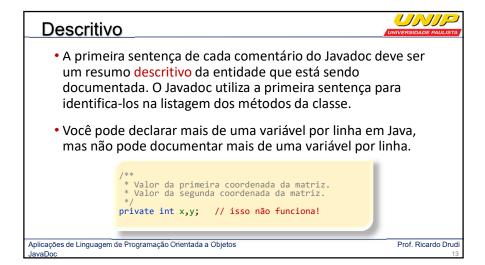
```
/**

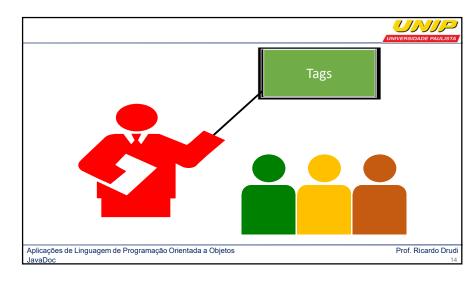
* Retorna o <b>elemento armazenado</b> na posição específica
* do array. O índice deve estar entre 0 e <tamanho do array> - 1.

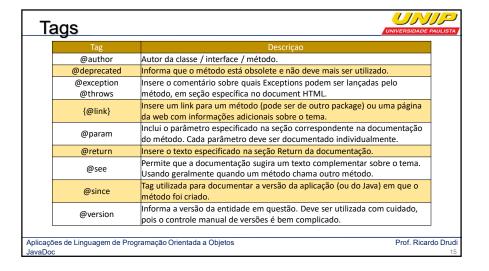
*/
public int getValor(int indice) {
    if (indice < tamanho) {
        return (array[indice]));
    }
}

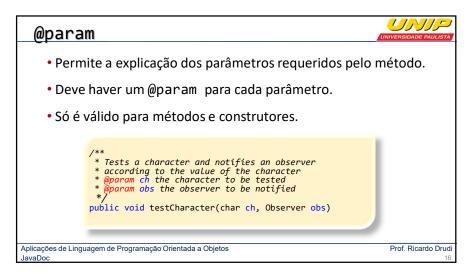
Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos

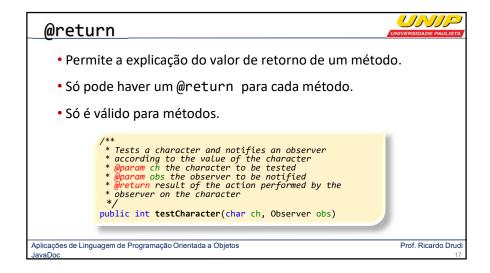
Prof. Ricardo Drud
```

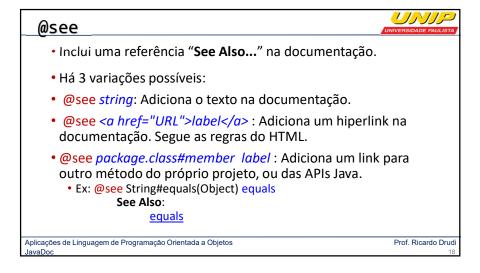


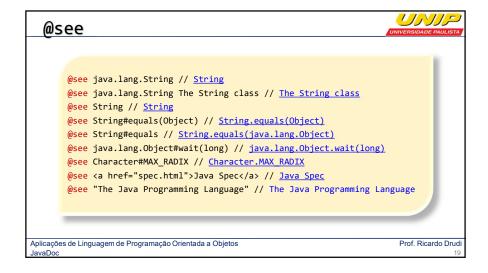


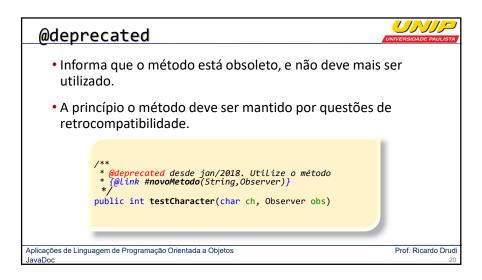


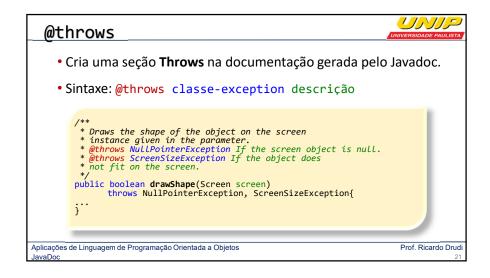


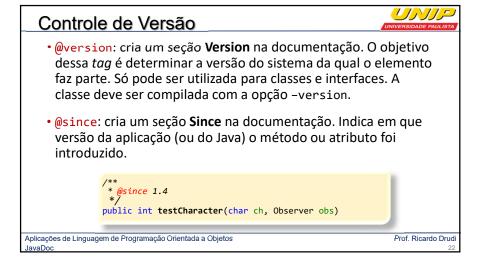


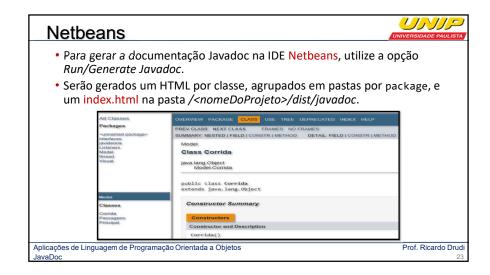


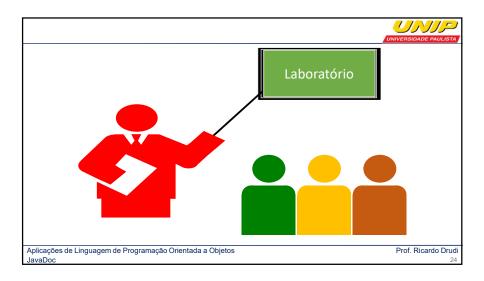












Exercício



- 1) Documente, utilizando as *tags Javadoc* que julgar importantes, as classe, os atributos e os métodos do SSS, inclusive os métodos das classes utilitárias.
- Crie um novo método na classe Principal que utilize os métodos da classe que você documentou, e veja que o Netbeans apresenta automaticamente um help com a documentação Javadoc que você criou.
- 3) Gere a documentação HTML do *Javadoc*, procure e abra o index.html do projeto, e percorra as classes que você documentou.

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos JavaDoc

Prof. Ricardo Drudi



Muito obrigado a todos.

Copyright © 2018 Prof. Ricardo Drudi

Todos direitos reservados. A reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibida sem o consentimento formal, por escrito, do professor Ricardo Drudi.

Aplicações de Linguagem de Programação Orientada a Objetos

Prof. Ricardo Drudi