

V/F's

17/12/2008

JLO

4

Uma variável estática `varStat`
não pode ser acedida dentro
da classe respectiva na forma
`this.varStat`.

varStatic

V

5

A referência `this` pode ser usada num método estático.

F

6

Um método estático pode ser
invocado mesmo que não
exista nenhum objecto dessa
classe.

V

8

Os membros **protected** só
podem ser acedidos pelos
membros da classe ou das
classes derivadas

F

(e tb membros do mesmo package)

protected

↳

class

class extended

membros do

package

9

A relação has-a é
implementada através de
herança

F

Composição

10

Entre as entidades Carro,
Motor e Gasolina há uma
relação de herança.

F

11

Um método **final** não pode ser redefinido numa classe derivada.

V

12

Uma classe abstracta AAA pode derivar de uma classe abstracta AA que por sua vez é derivada de uma classe abstracta A

v

abs podem
derivar de
abs

13

Os construtores e os métodos
estáticos não podem ser
definidos como abstractos

V

14

Os atributos de uma Interface
são implicitamente `public static`
`final`.

V

15

Uma classe não pode ser declarada como **final**.

F

16

Um JPanel é um JComponent.

v

17

Um JPanel não pode ser
adicionado a um JPanel.

F

18

Podemos usar um único **catch**
para capturar eventos gerados
por múltiplos blocos **try**.

F

try → vários
catches

catch }

so

/try

19

Depois de executado o bloco `catch` o programa retoma na linha a seguir à da ocorrência da exceção.

F

20

O termo **throw** é usado na assinatura da função para indicar quais as exceções que podem ser geradas pela função.

F
(throws)

21

Se existirem múltiplos blocos `catch` que capturem uma mesma exceção só o primeiro será executado.

V

22

Um método que gere uma
excepção `checked` tem
obrigatoriamente de ser invocado
dentro de um bloco `try .. catch`.

V

23

A classe `File` pode ser usada para obter informação sobre ficheiro ou directórios.

V

24

`System.out` é um objecto
estático.

V

25

É possível obter um Iterador de
um Map.

F

26

A expressão seguinte está
correcta

```
Ponto2D< double > ponto =  
    new Ponto2D<double>(2, 3.4);
```

F

27

Este código está correcto

```
LinkedList<Quadrado> list =  
    new LinkedList<Quadrado>();  
processList(list) ;  
...  
public void processList (LinkedList<Figura>  
listOfFig ) {...}
```

F

28

Uma subclasse de uma classe abstracta tem obrigatoriamente que definir todos os métodos abstractos herdados.

F

29

Um método **static** pode referenciar uma variável de instância de uma classe.

F

30

Todos os métodos de uma dada interface devem ser declarados como **public** na classe que implementa essa interface.

V

³¹ As implementações de Collections são Serializable.

```
List<Figura> ll = new LinkedList<Figura>();
```

```
for (int i = 0; i < 10; i++)  
    ll.add(randObject(3));  
ObjectOutputStream objectOut =  
    new ObjectOutputStream(  
        new FileOutputStream("c:/tmp/out.bin"));  
objectOut.writeObject(ll);
```

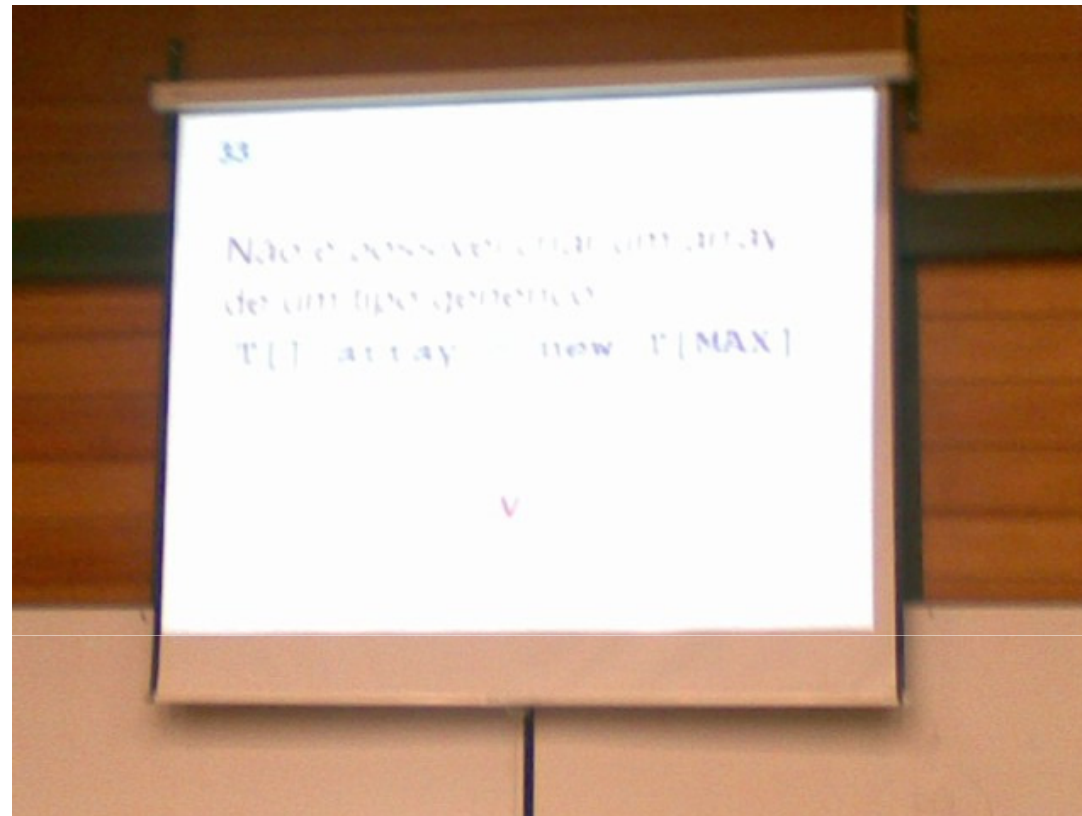
V

32

Necessitamos de fazer o **catch**
de todas as exceções que
"lançamos" (**throw**).

F

Só se forem do tipo checked



“Não é possível criar um array de um tipo genérico

T[] array = new T[MAX];”

V

- 34

“Classes Serializable podem ler e escrever”

(algo do género)

V

35

O ficheiro **Manifest** é usado
pelo Eclipse para gerir cada
projecto

F

Ficheiros Jar

36

Uma `LinkedList` pode conter
elementos repetidos

V

37

Se $c1$ e $c2$ forem referências, a expressão $c1 == c2$ verifica se $c1$ e $c2$ apontam para o mesmo objecto

V

38

A expressão `T ref1 = new S();`
está correcta desde que todo o
T seja um S

F

Todo o S seja um T

39

Podemos criar referências
para uma interface mas não
podemos criar instâncias
dessa interface

V

40

Este código está correcto.

```
Iterator<Entry<String, Double>> i =  
set.iterator();  
while(i.hasNext()) {  
    Entry<String, Double> aux = i.next();  
    System.out.println("O "  
        + i.next().getKey() + " ganha "  
        + i.next().getValue() + "€");  
}
```

F

FIM