

APRESENTAÇÃO

PROGRAMAÇÃO II

2015/16

©2016 LÍGIA FERREIRA, SALVADOR ABREU

APRESENTAÇÃO

- Apresentação do(s) Professor(es)
- Apresentação da disciplina
 - ➔ Programa
 - ➔ Bibliografia
 - ➔ Aulas teóricas
 - ➔ Aulas práticas
 - ➔ Avaliação

PROFESSOR(ES)

Salvador Abreu

- ➔ spa@di.uevora.pt
 - contacto pref. via Moodle
- ➔ Gabinete 240
- ➔ Horário: Quinta feira, 14h30-15h00

Lígia Ferreira

- ➔ lsf@di.uevora.pt
 - contacto pref. via Moodle
- ➔ Gabinete 240
- ➔ Horário: Terça-feira 10h00-12h00

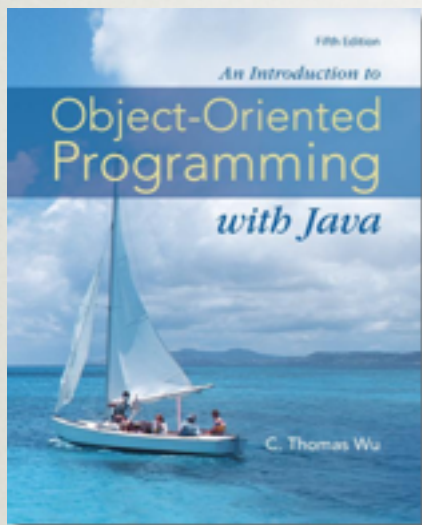
OBJECTIVOS

- Programação por Objectos
 - ➔ conceitos
 - ➔ mecanismos
- Linguagem JAVA
 - ➔ instância concreta

PROGRAMA (ENTRE OUTROS)

- Definição de classes em Java.
- Métodos e variáveis de classe e instância
- Overloading de métodos.
- Classes não instanciáveis.
- Hierarquia de classes e herança.
- Mecanismo de herança e criação de classes por esta via.
- Procura dinâmica de métodos.
- Herança versus composição de classes.
- Classes abstractas
- Interfaces.
- Excepções.
- Input/output, streams.

BIBLIOGRAFIA



Object-Oriented
Programming with Java, 5/e
C. Thomas Wu

mais materiais serão disponibilizados no moodle

AULAS TEÓRICAS

- Metodologia

- ➡ Parte 1

- Exposição e discussão da matéria

- ➡ Parte 2

- “Resolução” de exercício(s) pelos alunos com ajuda do professor ou
 - Resolução de exercícios pelo professor, com “ajuda” dos alunos

- Segunda parte da aula usada para testes, caso hajam

AULAS PRÁTICAS

- Folha de exercícios disponibilizada no Moodle
- Alunos resolvem os exercícios no computador num ambiente Java (p/ex DrJava, IntelliJ IDEA ou Eclipse)
- Os exercícios não resolvidos na aula ficam como material de estudo/trabalho
- Eventualmente uma folha de exercícios pode resultar em mais do que uma aula
- Algumas aulas práticas podem ser reservadas para o trabalho prático

AVALIAÇÃO

- Componente Teórica
 - ➔ Quatro testes
 - ➔ Dois exames
- Componente Prática
 - ➔ Um trabalho

CONDIÇÕES DE ACESSO

- Testes

- ➔ 75% aulas assistidas
- ➔ para o N° teste, ter realizado o $(N-1)^{\circ}$, para $N > 1$

- Exames

- ➔ 50% aulas assistidas
- ➔ para o 1º exame não ter realizado o 4º teste

CÁLCULO NOTAS FINAIS

- Nota Final **testes**
 - ➔ Média das 4 Provas ≥ 9
 - ➔ Ponderação: nota mais alta peso 2
 - ➔ Não existe nota mínima em cada frequência
- Nota Final **exame** ≥ 9
- Nota Final **disciplina**
 - ➔ $0.60 * \max(\text{TESTES}, E1, E2) + 0.40 * \text{TRAB} \geq 9.5$

DATAS AVALIAÇÃO

- Componente Teórica
 - ➔ 4 testes
 - ➔ 2 exames
- Componente Prática
 - ➔ 1 Trabalho

DATAS

Evento	Data
testes	11/3, 8/4, 29/4, 20/5
exames	9/6, 23/6 (10:00)
trabalho	4/6
discussão	29-30/6