

# Apresentação

Programação II

2016/17

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](mailto:spa@di.uevora.pt)
    - Teóricas, práticas
- Vítor Nogueira
  - [vbn@di.uevora.pt](mailto:vbn@di.uevora.pt)
    - Prática segunda feira
- Francisco Coelho
  - [fc@di.uevora.pt](mailto:fc@di.uevora.pt)
    - Prática quinta feira de manhã

Contacto por mail | moodle

Dúvidas por marcação

# Objectivos

---

- Programação Orientada a Objectos
  - conceitos
  - mecanismos
- Linguagem JAVA
  - instância concreta

# Programa

---

- 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.

# Programa

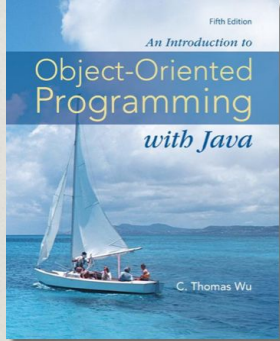
---

- Herança versus composição de classes.
- Classes abstractas
- Interfaces.
- Excepções.
- Input/output, streams.



# Bibliografia

---



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

# Aulas Teóricas

---

- Parte 1
  - Exposição dos conceitos pelos métodos tradicionais
- Parte 2
  - “Resolução” de exercício(s) pelos alunos com ajuda do professor ou
  - Resolução de exercícios pelo professor, com “ajuda” dos alunos ou
  - Mini-teste

# Aulas Práticas

---

- Folha de exercícios no Moodle
- Alunos resolvem os exercícios no computador num ambiente Java (DrJava)
- Os exercícios não resolvidos na aula ficam como material de estudo/trabalho
- Algumas aulas práticas podem ser reservadas para o trabalho prático

# Método

---

- Ver slides na teórica
- Ler livro
  - Antes da aula
  - Depois da aula, a tempo da aula prática
- Usar o Moodle para
  - Questões
  - Acesso a materiais da UC
- Usar a conta Google ([lXXXXX@alunos.uevora.pt](mailto:lXXXXX@alunos.uevora.pt), [exXXXXX@alunos.uevora.pt](mailto:exXXXXX@alunos.uevora.pt), ...) para
  - Armazenamento de trabalhos (espaço "infinito")
  - Colocar questões durante as aulas teóricas

# Avaliação

---

- Componente Escrita (65%)
  - Quatro testes, **OU**
  - Dois exames
- Componente Prática (35%)
  - Um trabalho

# Cálculo Notas Finais

---

- Nota Final **testes**
  - Média das 4 Provas  $\geq 9$
  - Ponderação: nota mais alta fica com peso 2
  - Não existe nota mínima em cada teste
- Nota Final **exame**  $\geq 9$
- Nota Final **disciplina**
  - $0.65 * \max(\text{TESTES}, E1, E2) + 0.35 * \text{TRAB} \geq 9.5$
  - I.e. escrita vale 65%, trabalho 35%



# Condições de Acesso

---

- Testes
  - 75% aulas assistidas
  - para o  $n^{\circ}$  teste, ter realizado o  $(n-1)^{\circ}$ , se  $n > 1$
- Exames
  - 50% aulas assistidas
  - para o 1º exame, não ter realizado o 4º teste

# Datas

---

| Evento                  | Data                |
|-------------------------|---------------------|
| testes                  | 3/3, 7/4, 5/5, 26/5 |
| Exames                  | 8/6, 22/6 (14:00)   |
| Entrega do trabalho     | 17/6                |
| Discussão dos trabalhos | 6-7/7               |