

## Licenciatura em Engenharia Informática – 19/20

# Programação

## 1. Apresentação da Disciplina

Francisco Pereira (xico@isec.pt)

---

- Implementar programas em C, úteis em problemas reais

C99

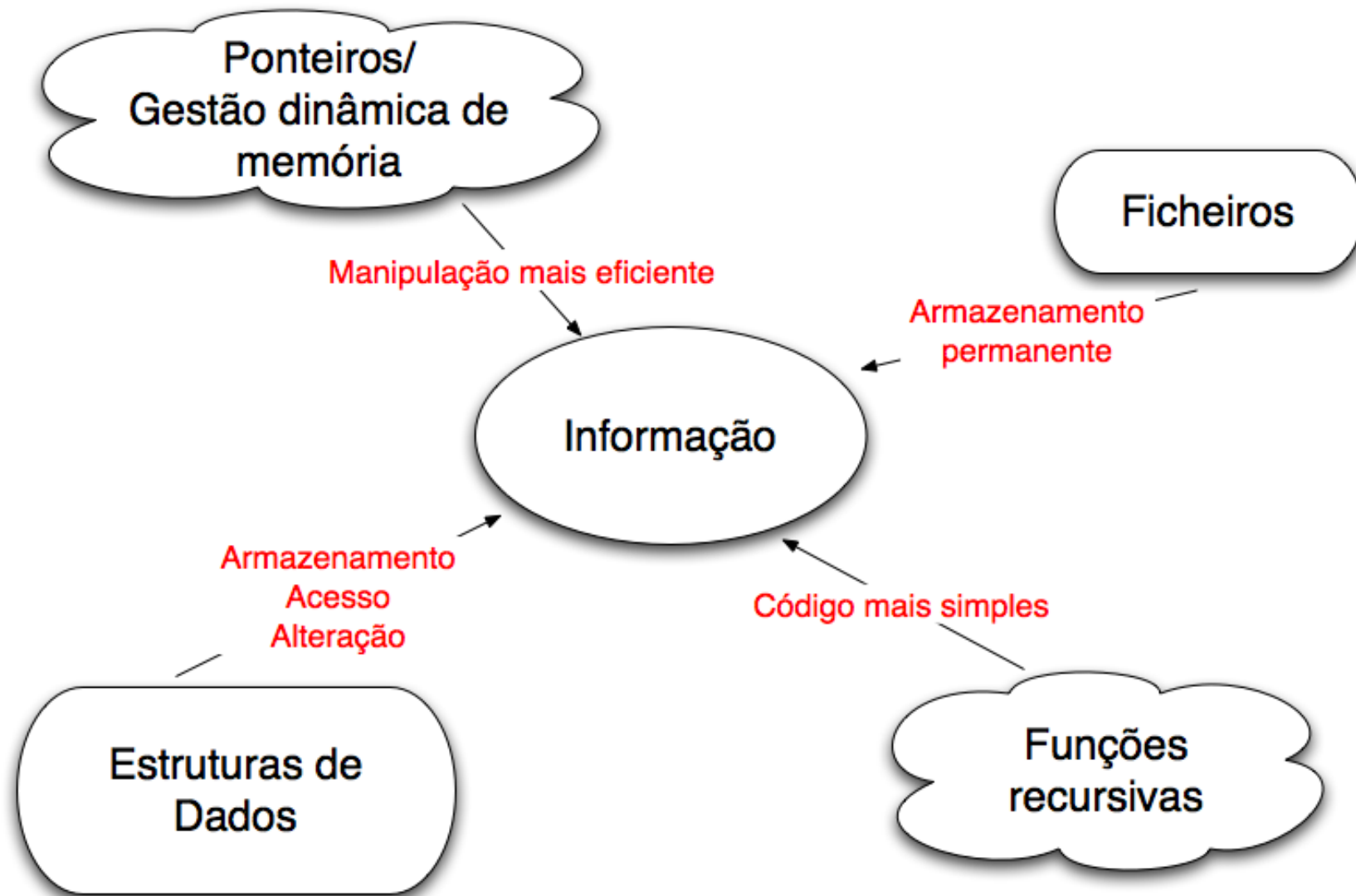
INTERNATIONAL  
STANDARD

ISO/IEC  
9899

- Compilador / IDE



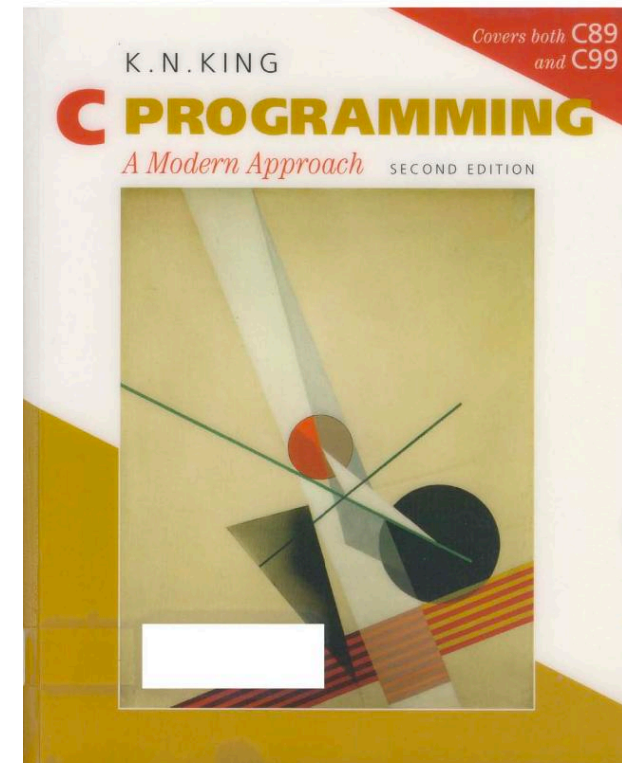
# Tópicos Essenciais



- **A assistência às aulas é fundamental**
- Teóricas
  - Novos conceitos
  - Exemplos de aplicação
- Práticas
  - Implementação de programas em C
  - Guiões laboratoriais

## Programar, programar, programar

- Bibliografia essencial:
  - **K. N. King (2008). “C Programming: a Modern Approach – Second Edition”.**
- Outros documentos:
  - Teórica: Cópia dos slides + Exemplos
  - Prática: Guiões laboratoriais



- Bibliografia complementar:

- Pedro Guerreiro (2006). “Elementos de Programação com C”, 3ª edição, FCA.
- L. Damas (1999). “Linguagem C”, FCA.
- M. Bermudez (1998). “Study Guide for C Programming: a Modern Approach”.
- R. Sedgewick (1998). Algorithms in C: Fundamentals, Data Structures, Sorting, Searching”.



Programar, programar, programar



- **Exame** escrito: 12 valores (mínimo 35%)
  - Escrita de funções em C.
  
- **Teste prático (22 abril):** 2 valores
  
- **Trabalho prático:** 6 valores
  - Desenvolvimento de um programa completo em C
  - Entregue no final do período letivo
  - Trabalho individual com defesa obrigatória

- Contactos
  - Francisco Pereira
  - Gabinete G.0.6
  - Email: [xico@isec.pt](mailto:xico@isec.pt)
- Atendimento aos alunos
  - Terça-feira: 10.00-12.00 e 19.00-20.00
  - Quarta-feira: 8.30-10.30 e 11.30-12.30



<https://inforestudante.ipc.pt>

- Slides das teóricas
- Guiões laboratoriais
- Exemplos / Exercícios
- Trabalho prático
- Notas
- ...