

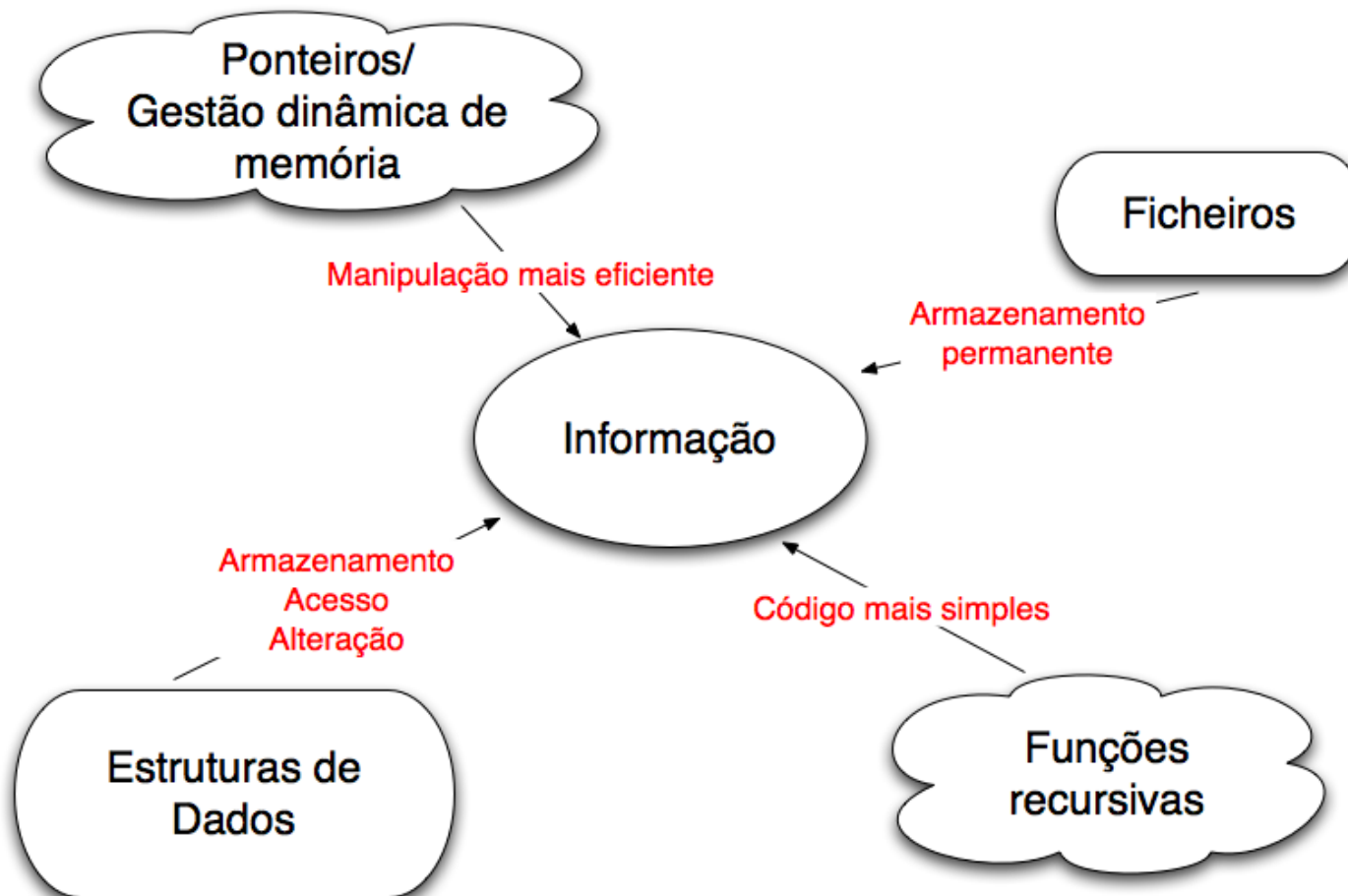
Licenciatura em Engenharia Informática – 2023/24

Programação

1. Introdução

Francisco Pereira (xico@isec.pt)

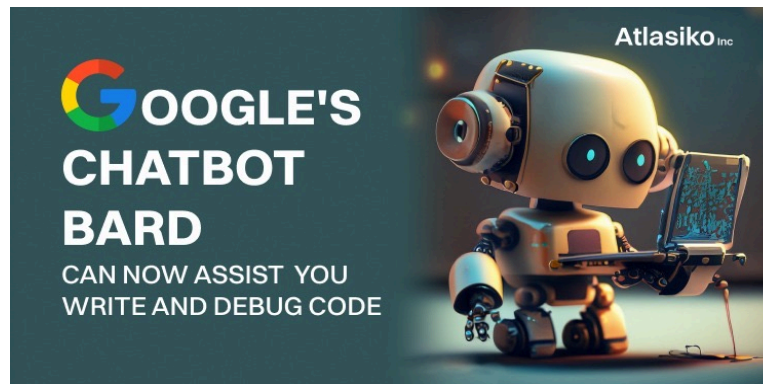
Implementar programas em C, úteis em problemas reais



- **A assistência às aulas é fundamental**
- Teóricas
 - Novos conceitos
 - Exemplos simples de aplicação dos novos conceitos
- Práticas
 - Implementação de programas em C
 - Fichas práticas com exercícios

Programar, programar, programar

Programar com IA?



Recomendados



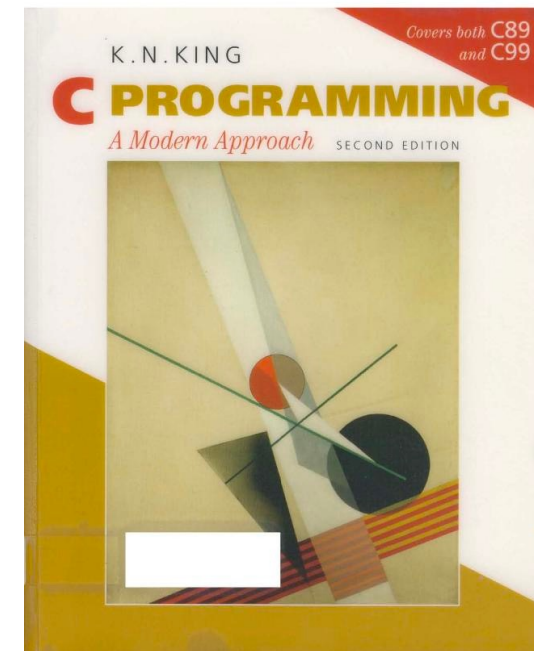
CLion: <https://www.jetbrains.com/clion/>

<https://www.jetbrains.com/community/education/#students/>



Code::Blocks: <https://www.codeblocks.org/>

- Essencial
 - K. N. King (2008). *C Programming: a Modern Approach – Second Edition.*
- Outros documentos
 - Teórica: Cópia dos slides + Exemplos
 - Fichas práticas com exercícios



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



A: Submissão de 3 exercícios

- Implementação de 1 função em C
- Desafio aberto durante 48 horas
- Após a submissão, a correção é automática
- Avaliação baseada no comportamento da função
- Datas: final Fevereiro, final Março, início Maio
- Submissões individuais
- Defesa obrigatória no final do período letivo -> Alteração de código

B: Teste Presencial

- 3 de abril às 14.30 (60 minutos)
- Perguntas de escolha múltipla e escrita de código

C: Exame

- Prova escrita
- Implementação de funções em linguagem C

Avaliação: Cálculo da Nota

Opção 1

- A (3 valores) + B (6 valores) + C (11 valores)

Opção 2

- B (6 valores) + C (14 valores)

Época Normal

- Os alunos que submetam os 3 exercícios e realizem a defesa são obrigatoriamente avaliados de acordo com a opção 1
- Os restantes alunos são avaliados de acordo com a opção 2

- Teóricas
 - Francisco Pereira
- Práticas
 - Ana Rosa Borges
 - Francisco Leite
 - Francisco Pereira
 - Leonor Melo

- Contactos
 - Francisco Pereira
 - Gabinete G.0.6 (2º piso do DEIS)
 - Email: xico@isec.pt
- Atendimento aos alunos
 - Segunda-feira: 15.00-17.00
 - Terça-feira: 14.00-18.00



<https://inforestudante.ipc.pt/>

- Material de apoio: Slides das teóricas + Fichas práticas + Código
- Fóruns de discussão
- Submissões de trabalhos
- Notas
- ...