

---

ESTUDO AUTÓNOMO

---

## Folha 5

### Secções recomendadas para leitura

- Chapter 5 - User-defined types
  - 5.5. Modules
  - 5.6. Case study 1: Syntax trees
  - 5.7. Case study 2: Binary search trees
  - 5.8. Case study 3: AVL trees

Em cada secção recomendada, sugerimos também a leitura do enunciado e resolução dos “sample exercises”.

### Exercícios recomendados

- Chapter 5 - User-defined types
  - 5.5. Modules: UT-11
  - 5.6. Case study 1: Syntax trees: UT-12, UT-13, UT-14
  - 5.8. Case study 3: AVL trees: UT-23, UT-24, UT-25, UT-26, UT-27, UT-28

Nota: o capítulo 5 termina com três “casos de estudo” da definição de novos tipos, onde em cada exercício devem implementar uma nova função para esse tipo. Assim, sugerimos que resolvam todos os exercícios de cada “case study” no mesmo ficheiro de código.

Se sentirem dificuldades com o case study 3, sobre AVL trees, sugerimos que resolvam primeiro os exercícios do case study 2, sobre árvores binárias de pesquisa.