

## ESTUDO AUTÓNOMO

---

### Folha 4

#### Secções recomendadas para leitura

- Chapter 3 - Lists
  - 3.1. Lists by range
  - 3.2. Lists by recursion
  - 3.3. Lists by comprehension
- Chapter 5 - User-defined types
  - 5.1. Creating type synonyms with the type keyword
  - 5.2. Creating algebraic data types with the data keyword
  - 5.3. Derived types
  - 5.4. Named fields

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

#### Exercícios recomendados

- Chapter 3 - Lists
  - 3.1. Lists by range: LI-2
  - 3.2. Lists by recursion: LI-10
  - 3.3. Lists by comprehension: LI-34, LI-37, LI-38, LI-40, LI-41, LI-42
- Chapter 4 - Higher-order functions
  - 4.4. Common higher-order functions: HO-19, HO-24
- Chapter 5 - User-defined types
  - 5.1. Creating type synonyms with the type keyword: UT-3, UT-4
  - 5.2. Creating algebraic data types with the data keyword: UT-6, UT-7, UT-8
  - 5.4. Named fields: UT-9

Nota: no livro, a tema de listas infinitas e lazy evaluation é abordado no capítulo 3, quando são apresentados os métodos de construção de listas. O tema é também discutido em alguns exercícios do capítulo 4.