
ESTUDO AUTÓNOMO

Folha 2

Secções recomendadas para leitura

- Chapter 1 - Introduction
 - 1.5. Recursion
- Chapter 3 - Lists
 - 3.1. Lists by range
 - 3.2. Lists by recursion
 - 3.3. Lists by comprehension

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

Exercícios recomendados

- Chapter 1 - Introduction
 - 1.5. Recursion: IN-17, IN-18
- Chapter 2 - Fundamentals on types
 - 2.3. Lists: FT-14, FT-18, FT-19
- Chapter 3 - Lists
 - 3.2. Lists by recursion: LI-13, LI-14, LI-15, LI-16, LI-17, LI-18, LI-20
 - 3.3. Lists by comprehension: LI-29, LI-31, LI-32, LI-33, LI-35, LI-36, LI-39

Nota: no livro, a tema da recursividade é dado de forma gradual ao longo dos três primeiros capítulos. O capítulo 1 introduz recursividade sobre inteiros. A secção 2.3 tem exercícios mais simples sobre recursividade com listas (onde tipicamente o resultado é um tipo de dados elementar, como um inteiro ou booleano), enquanto que a secção 3.2 tem exercícios mais complexos (onde normalmente o resultado é uma nova lista).