

# Problemas com os ficheiros de dados (livros de uma biblioteca)

Livros da Biblioteca				
#Livro	Nome	Tema	Leitor	Data
1	The ABC's of Excel	Aplicações	João Silva	2003/10/25
2	Introdução ao Java	Programação	Raquel Mendes	2003/10/29
3	ISDN basics	Redes		
4	Windows XP Tips	Sistemas Operativos	Carlos Sousa	2003/07/12
5	Java Beans	Programação	Raquel Mendes	2003/11/10
6	C# Tutorial			
7	Securing Networks			
8	Introduction to MacOS	Sistemas Operativos	Joana Carvalho	2003/12/21

• Possibilidade de ocorrência de erros (Programação vs. Programacao)

• Dados duplicados (Raquel Mendes)

• Espaço desperdiçado (livros não requisitados – a vermelho)