



MINERAÇÃO DE TEXTO
em Humanidades

Hélia Guerra | Luís Mendes Gomes | Mário Viana | Rosa Simas

Ficha Técnica

Edição

Centro de História da Universidade de Lisboa

Autores

Hélia Guerra

Luis Mendes Gomes

Mário Viana

Rosa Simas

Design & Paginação

DDDDproduções

Impressão

Nova Gráfica

Depósito Legal

397055/15

ISBN

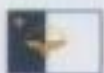
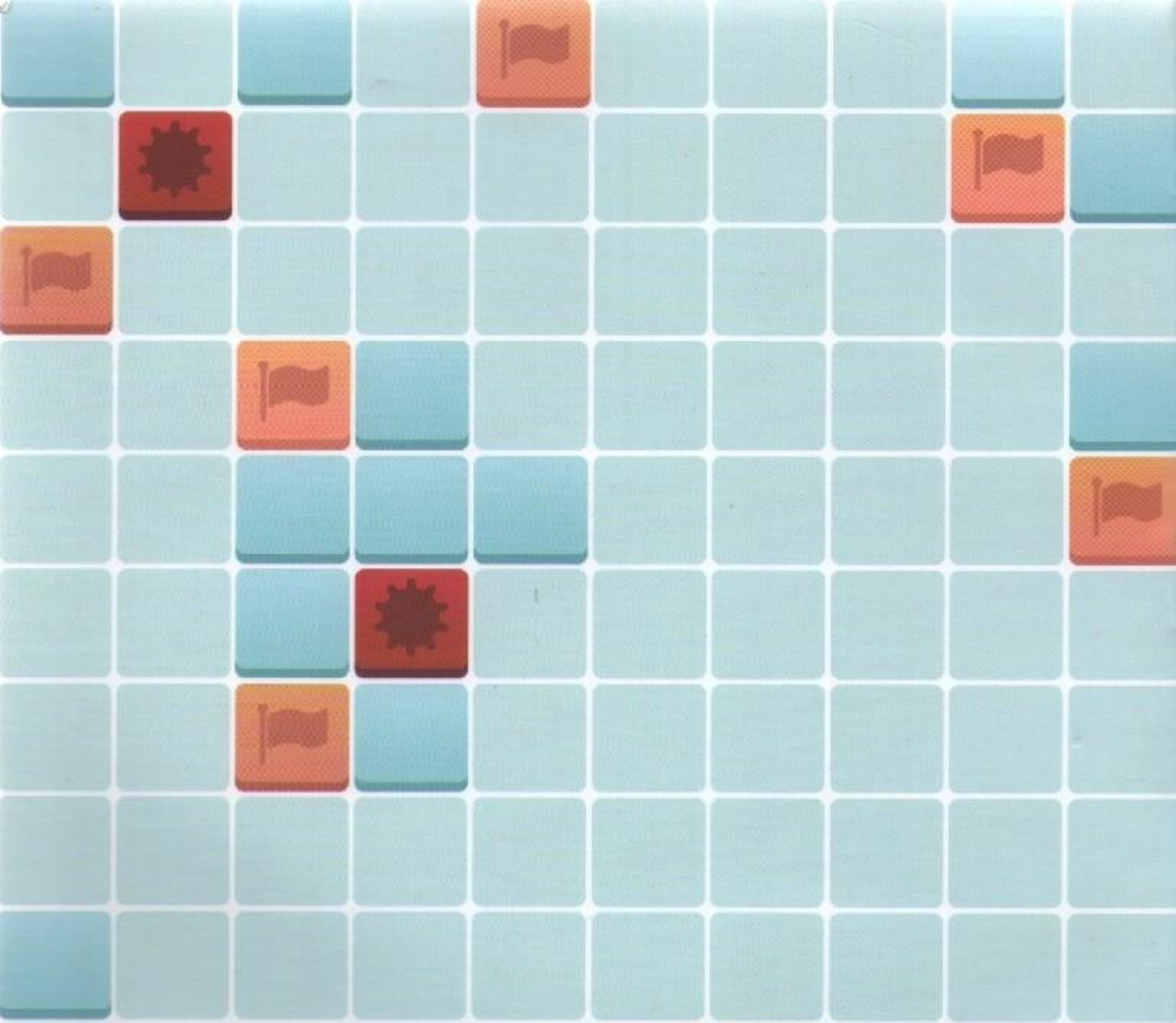
978-989-8068-18-7

Índice

Prefácio	9
Introdução	15
Parte I – Elementos de programação em Python	19
1. Algoritmos e programação	21
Como aprender a programar	21
Instalar o Python	23
Olá, Python!	28
Efetuar cálculos	32
Guardar os programas em ficheiro	34
Interagir através do ecrã e do teclado	36
Desenvolvimento de programas	43
Fluxogramas	44
2. Conceitos e técnicas de programação	49
Tipos de dados elementares	49
O tipo inteiro (int)	51
O tipo real (float)	55
O tipo lógico (bool)	60
Variáveis e atribuição de valores	65
Documentação de programas	71
Estruturas de controlo	74

Seleção	76
Repetição	96
Cadeias de caracteres (<i>strings</i>)	118
Listas	139
Dicionários	156
Ficheiros	168
Definição de funções	182
3. Expressões regulares	195
A construção de expressões regulares	196
Utilização do módulo Python RE	205
Bibliografia	227
Parte II – Aplicações a estudos de caso	229
4. Estudo de caso em História - Os casais despovoados nas inquirições régias portuguesas (1220-1258): uma aproximação com Python	231
O percurso	231
O problema	233
Uma aproximação com Python	236
script1H (criar dicionários)	237
script2H (corrigir <i>corpus</i>)	248
script3H (pesquisar por palavras)	252
script4H (pesquisar por prefixos)	257
script5_1H (contextos de palavra)	261

script5_2H (contextos de coocorrência)	266
script5_3H (contextos de prefixos)	269
script6_1H (densidade de ocorrências de palavra)	279
script6_2H (densidade de ocorrências de prefixo)	287
Bibliografia	293
5. Estudo de caso em Literatura - O romance <i>Mau tempo no Canal de Vitorino Nemésio: abordagem com Python</i>	295
O contexto	295
O desafio	297
Uma abordagem com Python	230
A inventariação lexical	230
A seleção lexical	306
A contextualização	317
Bibliografia	330
Índice de Diagramas	332
Índice de Figuras	335
Índice de Programas	345
Índice de Tabelas	351



Governo dos Açores
Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia



UNIVERSIDADE
DOS AÇORES

