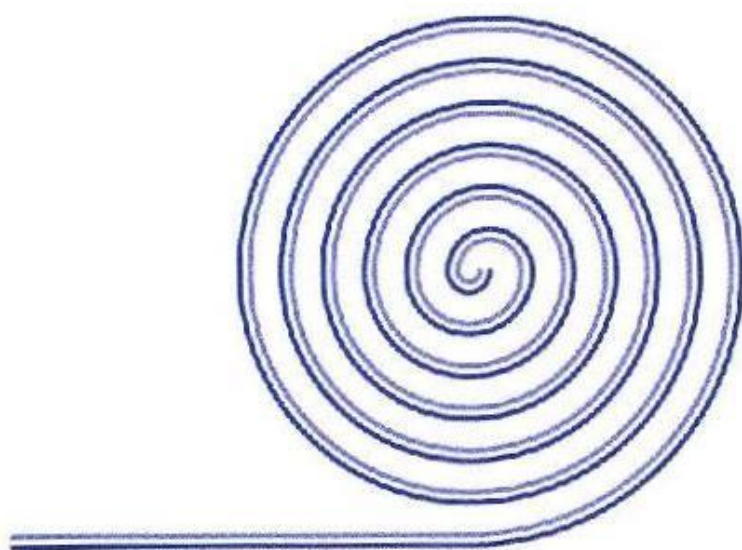
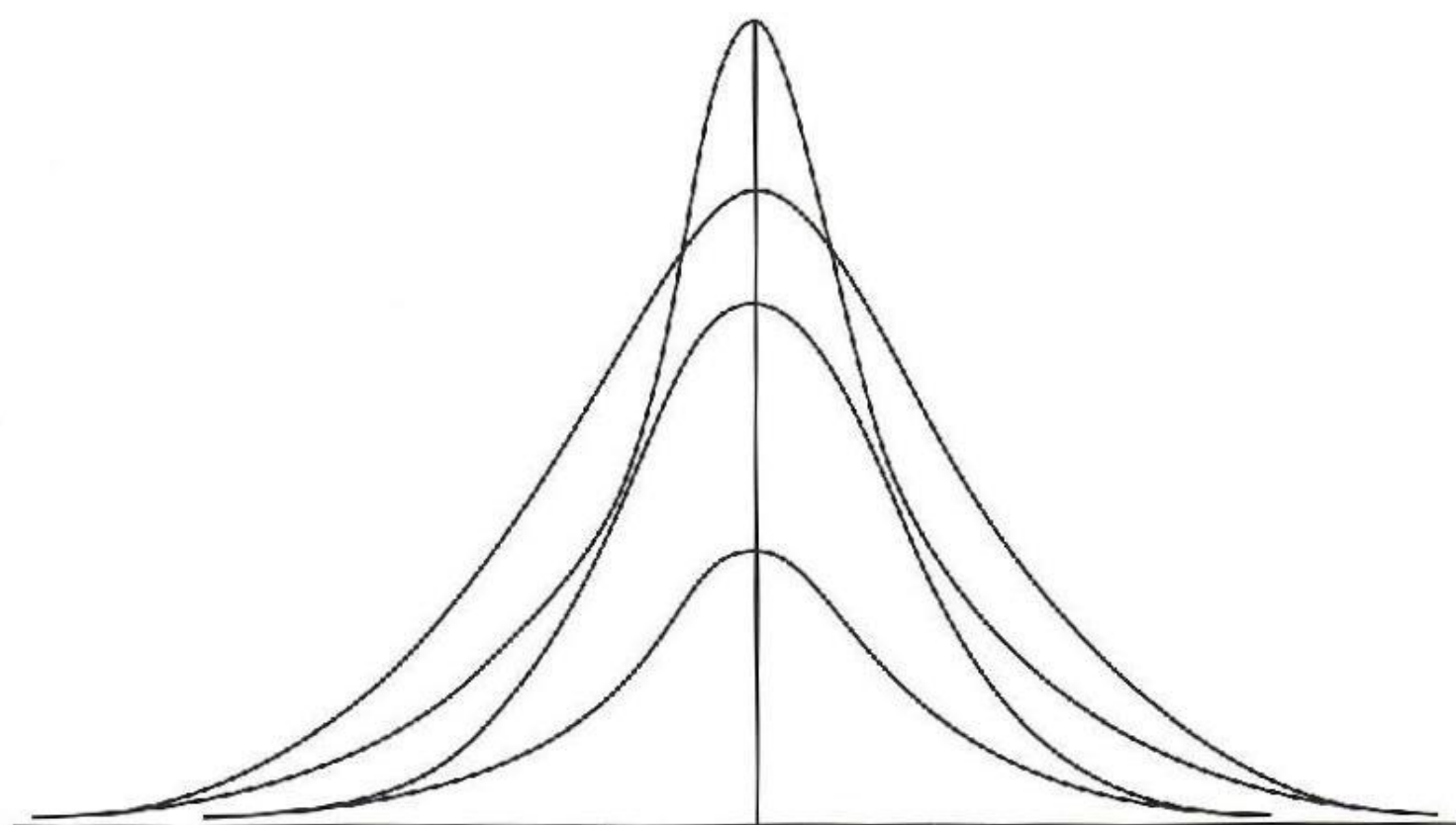


Áurea Sousa • Helena Melo • Jerónimo Nunes • João Cabral
Maria do Carmo • Osvaldo Silva • Paulo Medeiros

MAT⁷EMÁTICA

perspetivas





Com o apoio:



Governo dos Açores

FICHA TÉCNICA

Título	Matemática 7 Perspetivas
Autores	Áurea Sousa Helena Melo Jerónimo Nunes João Cabral Maria do Carmo Martins Osvaldo Silva Paulo Medeiros
Edição	Universidade dos Açores
Depósito Legal	419082/16
ISBN	978 989 20 7152 7
Data de Saída	Dezembro de 2016
Tiragem	335 exemplares
Execução Gráfica	EGA - Empresa Gráfica Açoreana Rua Mnauel Augusto Amaral, 5 9500-222 Ponta Delgada S. Miguel - Açores

Índice

Estatística, uma aprendizagem para a vida	15
Quadrivium	41
Informática, comunicação e colaboração	75
Do número à revolução de um ensino aberto	100
Mentes brilhantes da Matemática	121
A fotografia e a Matemática	145
Notas biográficas	173

Estatística, uma aprendizagem para a vida

Osvaldo Dias Lopes da Silva¹; Áurea Sandra Toledo de Sousa²

¹Universidade dos Açores CICS.UAC/CICSNOVA.UAc

²Universidade dos Açores e CEEAplA

Na sociedade da informação e do conhecimento, somos frequentemente confrontados com a apresentação de resultados obtidos a partir de dados. No entanto, para que estas informações sejam alvo de uma reflexão crítica, é necessário que os cidadãos tenham algumas noções de Estatística, que lhes permitam compreender e avaliar a sua qualidade. Neste contexto, são aqui apresentados alguns textos, que têm por intuito consciencializar e sensibilizar os cidadãos, em geral, e os jovens, em particular, para a importância de estes envidarem esforços no sentido de desenvolverem a sua literacia estatística. Pretende-se, ainda, realçar a importância do ensino e aprendizagem da Estatística em todos os níveis de ensino, visto que esta pode ser considerada uma aprendizagem para a vida, pelas competências que lhe estão associadas. Assim, é fundamental o desenvolvimento de atividades atrativas, suscetíveis de captarem o interesse dos alunos no que se refere à sua participação nessas atividades.

Nesta secção, são abordados os seguintes temas no âmbito da Estatística e suas aplicações na sociedade atual, sendo os seis primeiros da autoria de Osvaldo Silva e o último da autoria de Áurea Sousa: Estatística para a qualidade; Estatística para o exercício da cidadania; Estatística ao alcance de todos; Estatística para o exercício da cidadania; Educação Estatística, mas para quê?; Estatística: Algumas constatações e reflexões; Algumas Aplicações da Estatística na Área de Economia e Gestão.

Esperamos que este conjunto de textos contribuam para que os cidadãos tentem adquirir ou aprofundar e utilizar diariamente alguns conhecimentos no âmbito da Estatística. Uma sociedade com uma forte cultura estatística é uma sociedade mais democrática, em que os consumidores da informação estão dotados de competências que lhes permitem descodificar, de forma adequada, as informações veiculadas pelos produtores de informação.