

SUMÁRIO

Introdução • <i>Pedro Leite de Santana</i>	7
Elogio histórico de Laplace • <i>Joseph Fourier</i>	23

ENSAIO FILOSÓFICO SOBRE AS PROBABILIDADES

LIVRO I

Sobre a probabilidade	41
Princípios gerais do cálculo das probabilidades	49
• Primeiro princípio	49
• Segundo princípio	49
• Terceiro princípio	50
• Quarto princípio	52
• Quinto princípio	53
• Sexto princípio	53
• Sétimo princípio	55
Sobre a esperança	57
• Oitavo princípio	58
• Nono princípio	59
• Décimo princípio	60
Sobre os métodos analíticos do cálculo das probabilidades	62
Aplicação do cálculo das probabilidades	85
Sobre os jogos	85
• Sobre as desigualdades desconhecidas que podem existir entre as chances supostas iguais	86
• Sobre as leis da probabilidade que resultam da multiplicação indefinida dos eventos	89
Aplicação do cálculo das probabilidades à filosofia natural	105

LIVRO II

Aplicação do cálculo das probabilidades às ciências morais	133
• Sobre a probabilidade dos testemunhos	135
• Sobre as escolhas e decisões das assembleias	148
• Sobre a probabilidade dos julgamentos dos tribunais	152
• Sobre as tabelas de mortalidade e das durações médias da vida, dos casamentos e de quaisquer associações	158
• Sobre os benefícios dos negócios que dependem da probabilidade dos eventos	165
• Sobre as ilusões na estimativa das probabilidades	173
• Sobre os diversos meios de se aproximar da certeza	205
Nota histórica sobre o cálculo das probabilidades	213