

ÍNDICE

Sumário Executivo – PISA 2015.....	i
Prefácio.....	vii
1. Introdução.....	1
1.1 PISA 2015.....	3
Avaliação em Computador.....	4
Invariância de Modo – Avaliação em Papel-e-Lápis vs. Avaliação em Computador.....	4
1.2 Países Participantes.....	8
1.3 Portugal no PISA.....	9
1.4 Notas Metodológicas para a Leitura do Relatório Nacional.....	10
2. Metodologia.....	13
2.1 Amostra PISA 2015.....	14
2.2 O Teste PISA 2015.....	19
Ciências.....	20
Leitura.....	30
Matemática.....	38
2.3 Procedimentos.....	45
Tradução e Adaptação do Teste PISA.....	45
Aplicação dos Testes.....	46
Codificação dos Itens.....	47
Estimação do Desempenho dos Alunos.....	48
3. Resultados PISA 2015.....	51
3.1 Resultados Globais em Ciências.....	52
Tendências.....	57
Resultados por Género.....	60
Resultados por NUTS III.....	62
Resultados por Natureza Administrativa da Escola.....	64
Resultados por Nível de Escolaridade.....	65
Resultados por Níveis de Proficiência.....	66
Resultados nas Subescalas das Ciências.....	73
3.2 Resultados Globais em Leitura.....	82
Tendências.....	86
Resultados por Género.....	86
Resultados por NUTS III.....	89
Resultados por Natureza Administrativa da Escola.....	91
Resultados por Nível de Escolaridade.....	91
Resultados por Níveis de Proficiência.....	92
3.3 Resultados Globais em Matemática.....	97
Tendências.....	101
Resultados por Género.....	101
Resultados por NUTS III.....	104

Resultados por Natureza Administrativa da Escola	106
Resultados por Nível de Escolaridade	106
Resultados por Níveis de Proficiência.....	106
4. Anexos	113
Anexo 4.1 Distribuição das Escolas de Acordo com as Variáveis de Estratificação.....	113
Anexo 4.2 Distribuição dos Alunos, por NUTS III.....	114
Anexo 4.3 Comparações Múltiplas entre Participantes dos Resultados Médios em Ciências.....	115
Anexo 4.4 Distribuição dos Resultados em Ciências, por NUTS III – Médias e Percentis.....	116
Anexo 4.5 Níveis de Proficiência em Ciências, por NUTS III.....	117
Anexo 4.6 Comparações Múltiplas entre Participantes dos Resultados Médios em Leitura.....	118
Anexo 4.7 Distribuição dos Resultados em Leitura, por NUTS III – Médias e Percentis.....	119
Anexo 4.8 Níveis de Proficiência em Leitura, por NUTS III.....	120
Anexo 4.9 Comparações Múltiplas entre Participantes dos Resultados Médios em Matemática..	121
Anexo 4.10 Distribuição dos Resultados em Matemática, por NUTS III – Médias e Percentis.....	122
Anexo 4.11 Níveis de Proficiência em Matemática, por NUTS III.....	123