

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 62

DISCIPLINA Matemática

ANO(S) 7.º e 8º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Interpretar e produzir informação estatística e utilizá-la para resolver problemas e tomar decisões informadas e fundamentadas;
- Recolher, organizar e representar dados recorrendo a diferentes representações e interpretar a informação representada.

Título/Tema do Bloco:

## Organização e tratamento de dados (1).

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução exercícios - A população de Portugal

3.º ciclo/  
7.º e 8.º anos

A tabela apresenta a distribuição da população portuguesa, em percentagem, por grandes grupos etários:

Anos	Grandes grupos etários		
	0-14	15-64	65 ou mais
1960	29 %	63%	8%
1970	28%	62%	10%
1981	26%	63%	11%
1991	20%	66%	14%
2001	16%	68%	16%
2011	15%	66%	19%

Fonte: <https://www.PORDATA.pt/>

- Representa, recorrendo a gráficos circulares, a informação relativa a 1960 e a 2011.
- Compara a evolução da população nos diferentes grupos etários, desde 1960 a 2011.

2. Resolução exercícios - A população de Portugal

Considera a tabela onde é apresentado o número de nado-vivos, entre os anos 2014 e 2019, em Portugal e por NUTS (Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos):

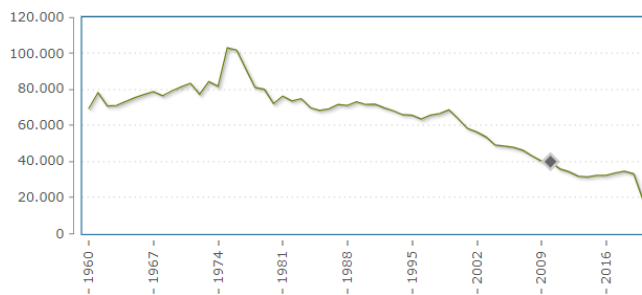
	Portugal <sup>1</sup>	Norte	Centro	A. M. Lisboa	Alentejo	Algarve	R. A. Açores	R. A. Madeira
<b>Nados-vivos (N°)</b>								
2014	82 367	26 043	15 556	27 787	5 166	3 760	2 316	1 739
2015	85 500	27 249	16 096	28 364	5 512	4 071	2 261	1 947
2016	87 126	28 073	16 252	29 039	5 466	4 175	2 263	1 858
2017	86 154	27 534	15 926	29 054	5 225	4 236	2 219	1 960
2018	87 020	27 529	16 064	29 538	5 383	4 334	2 253	1 919
2019	86 579	27 275	15 871	29 652	5 350	4 408	2 131	1 891
<b>Nados-vivos do sexo masculino (N°)</b>								
2014	42 427	13 518	7 937	14 360	2 644	1 934	1 155	879
2015	43 685	13 908	8 291	14 536	2 802	2 024	1 165	959
2016	44 789	14 411	8 285	15 039	2 725	2 153	1 209	967
2017	44 072	14 121	8 114	14 851	2 652	2 184	1 151	999
2018	44 309	13 978	8 218	15 064	2 751	2 178	1 167	953
2019	44 539	14 023	8 152	15 198	2 813	2 264	1 098	990
<b>Nados-vivos do sexo feminino (N°)</b>								
2014	39 940	12 525	7 619	13 427	2 522	1 826	1 161	860
2015	41 815	13 341	7 805	13 828	2 710	2 047	1 096	988
2016	42 337	13 662	7 967	14 000	2 741	2 022	1 054	891
2017	42 082	13 413	7 812	14 203	2 573	2 052	1 068	961
2018	42 711	13 551	7 846	14 474	2 632	2 156	1 086	966
2019	42 040	13 252	7 719	14 454	2 537	2 144	1 033	901

Fonte: <https://www.INE.pt/>

- a) Determina o número médio de nado-vivos, em Portugal, entre 2014 e 2019.
- b) Representa graficamente o número de nado-vivos do sexo masculino, entre 2014 e 2019, nos NUTS Norte e R. A. Madeira.
- c) Determina o número médio de nado-vivos, nos NUTS Norte e R. A. Madeira.

3. Quiz

3.1. Considera a representação gráfica:

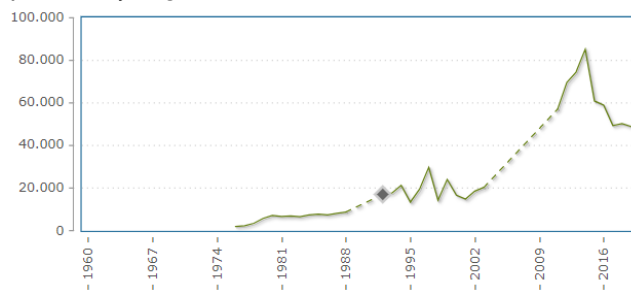


Fonte: <https://www.PORDATA.pt/>

Qual é a opção que apresenta o período de tempo em que houve maior número de casamentos?

- (A) 1960-1967
- (B) 1974-1981
- (C) 1995-2002

3.2. Considera a representação gráfica:



Fonte: <https://www.PORDATA.pt/>

Qual é a opção que apresenta o período de tempo em que houve maior número de emigrantes temporários?

- (A) 1991-1998
- (B) 1995-2002
- (C) 2009 - 2016