

Demografia e Educação em Portugal

European Statistics Competition
2018 – 2ª fase

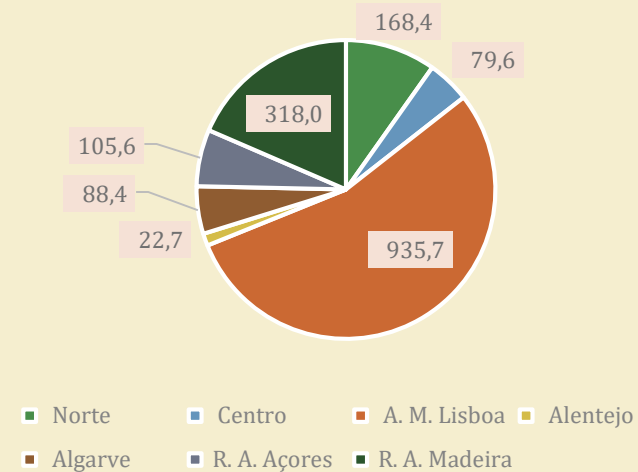


Equipa: Tática 3
Escola Amélia Rey Colaço – Oeiras
Categoria B

Objetivos

- Este trabalho é a análise da base de dados disponibilizada pela European Sattiscs Competition, vamos analisar a Demografia (dados referentes a 2016) e Educação (dados referentes ao ano escolar 2015/16).
- Pretendemos analisar os conteúdos/aspectos relevantes da base de dados fornecida.
- Vamos utilizar o Excel para trabalhar a base de dados, tabelas, gráficos etc. Decidimos agrupar os dados segundo as NUTS II – 2013, assim vamos trabalhar sete regiões em vez das 25 se utilizássemos as NUTS III.

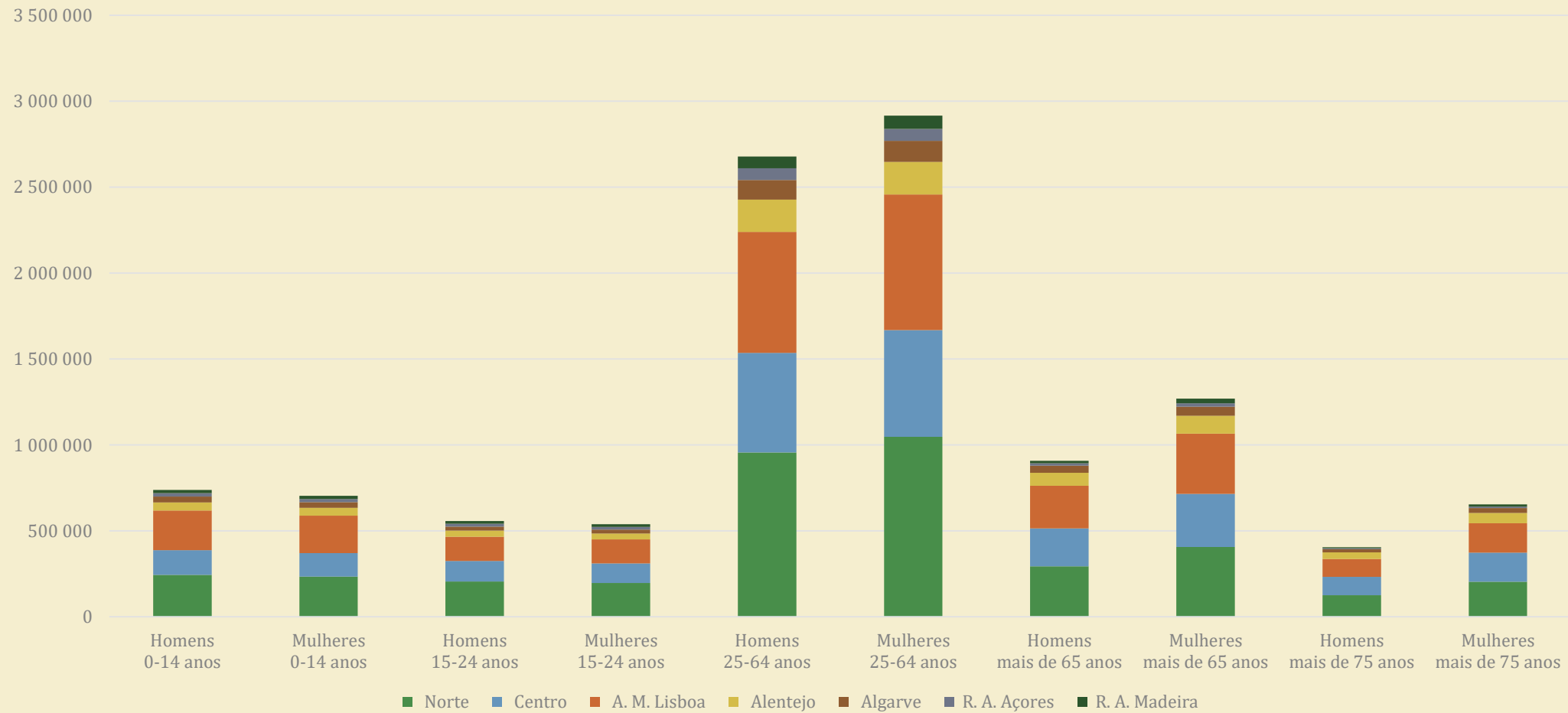
Densidade populacional N.º/km2



Ao analisarmos o gráfico verificamos que existe maior Densidade Populacional (Nº de habitantes por Km2) na Área Metropolitana de Lisboa, seguida pela Região Autónoma da Madeira. Pelo contrário, na Região do Alentejo, existe uma Densidade Populacional muito menor, não chegando aos 25 habitantes por Km2. Na Região Norte do País e na Região Autónoma Açores, as Densidades Populacionais são semelhantes, encontrando-se compreendidas entre os 105 e 170 habitantes por Km2.

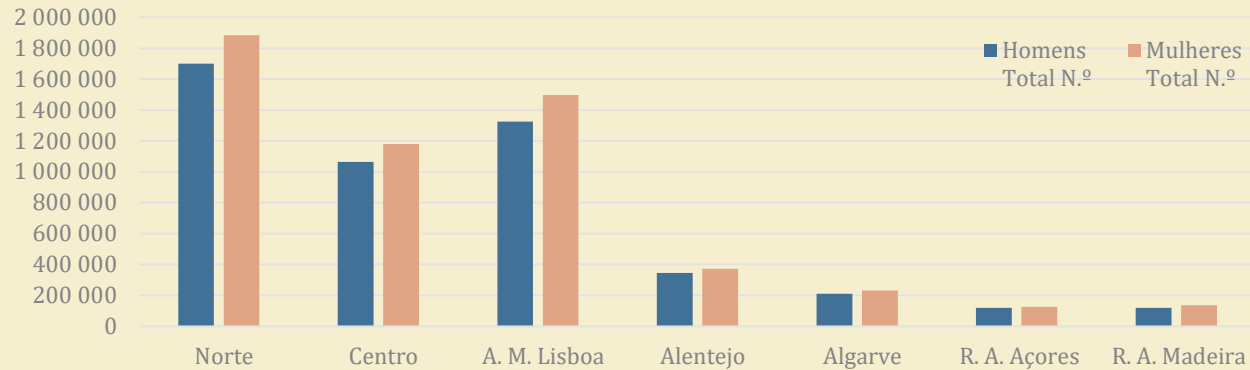
Demografia em Portugal

Distribuição do N^o de Homens/Mulheres

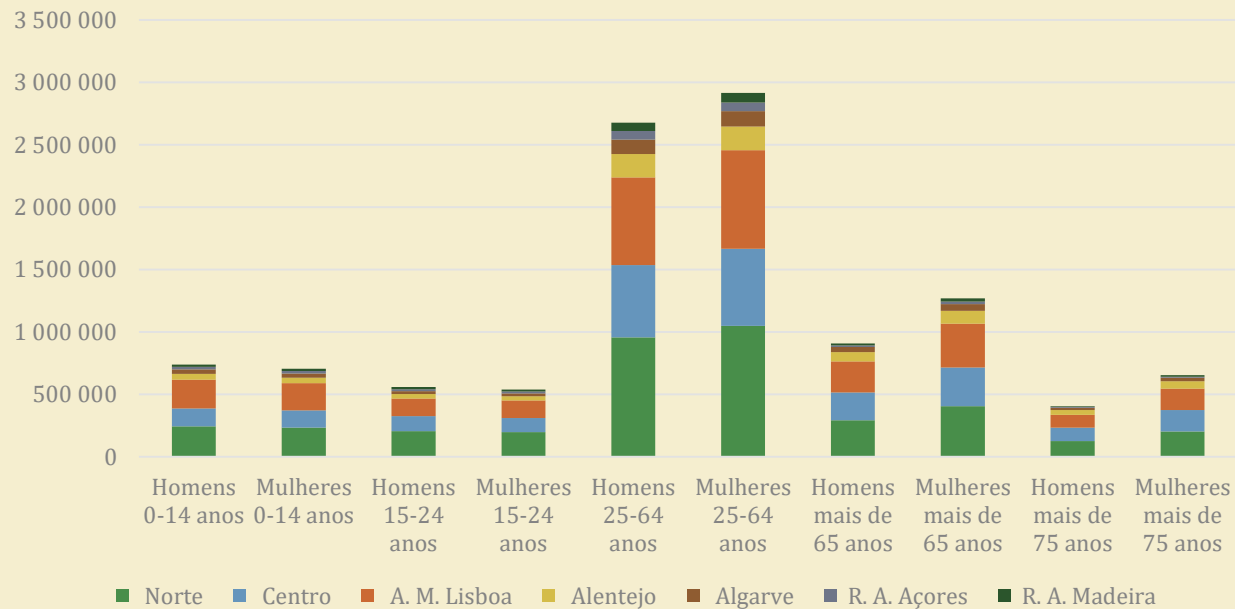


Demografia em Portugal

Distribuição do Nº de Homens/Mulheres



Distribuição do Nº de Homens/Mulheres

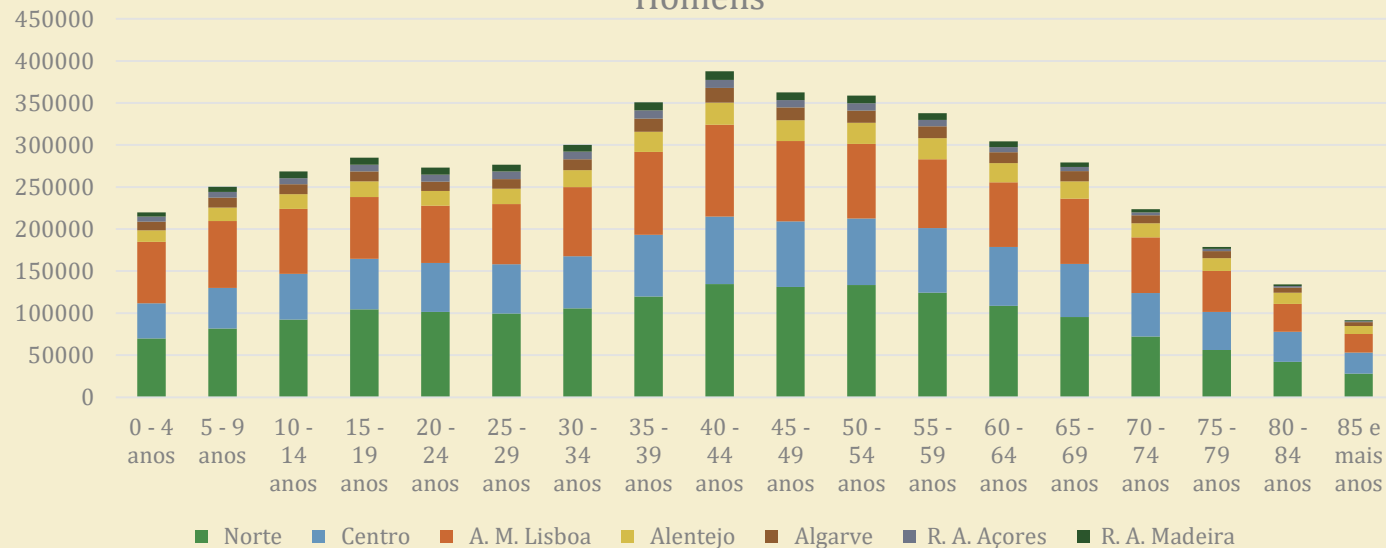


- Quanto à distribuição do Nº de Homens /Mulheres a região Norte tem mais população. O nº de Mulheres é sempre superior ao de Homens.
- Quando analisámos por faixa etária verificamos que existem mais Homens que Mulheres dos [0-14] anos e dos [15-24]. Em todos os outros escalões a situação é inversa.
- No escalão +75, em Portugal o Nº de Mulheres é superior em 50% em relação ao de Homens.

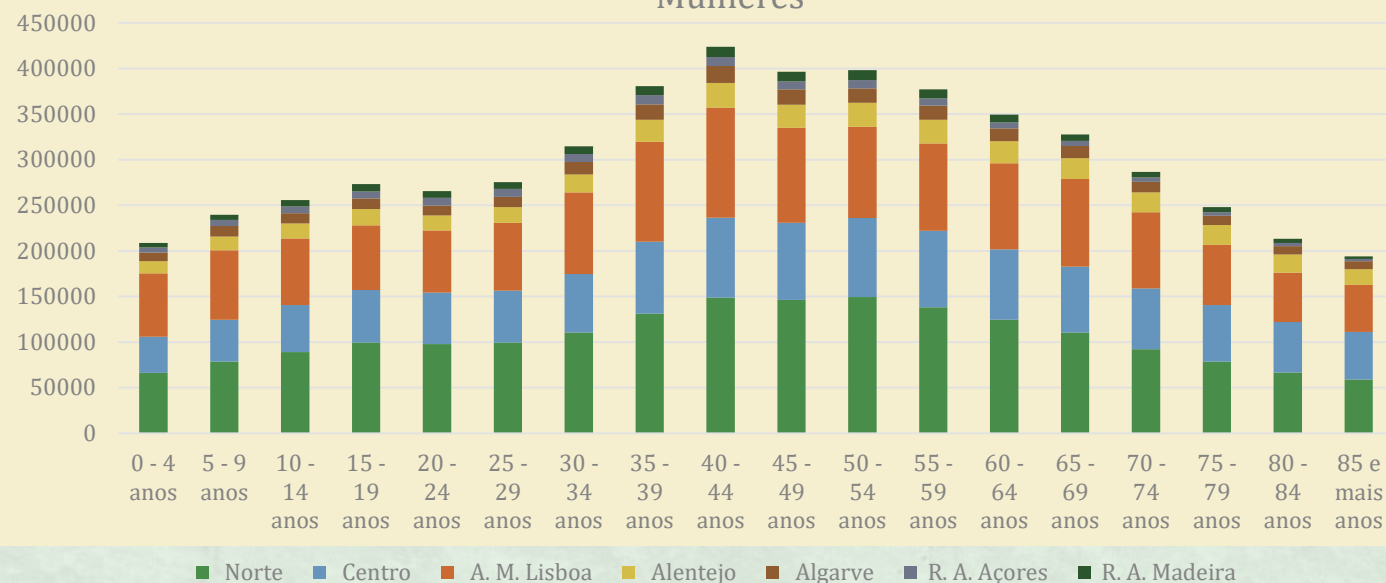
População Residente

- A análise aos gráficos permite concluir que a distribuição da População Residente por sexo e grupos etários, quinquenais se aproxima de uma distribuição normal.
- O grupo etário da População Residente em Portugal com maior expressão é o 40-44 anos, tanto nas mulheres como nos homens.
- Verifica-se que no primeiros escalão, 0-4 a A.M. Lisboa tem mais indivíduos em todos os outros escalões a Região Norte lidera.

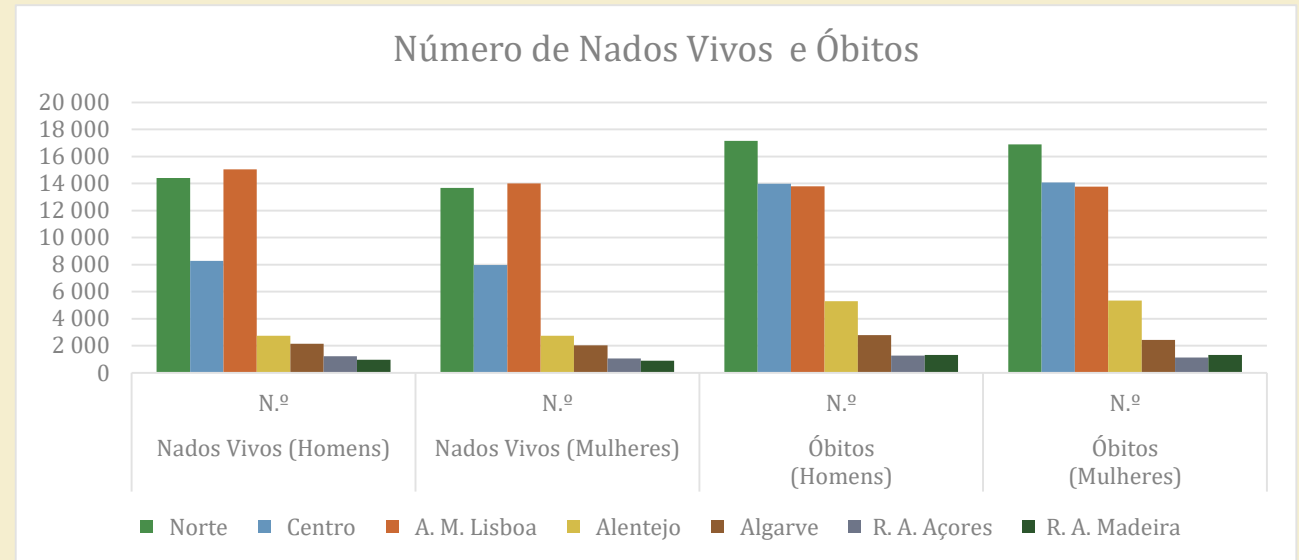
População residente (Nº) por Local de Residência e Grupo Etário Homens



População residente (Nº) por Local de Residência e Grupo Etário Mulheres



Relação entre o número de Nascimentos e o número de Óbitos

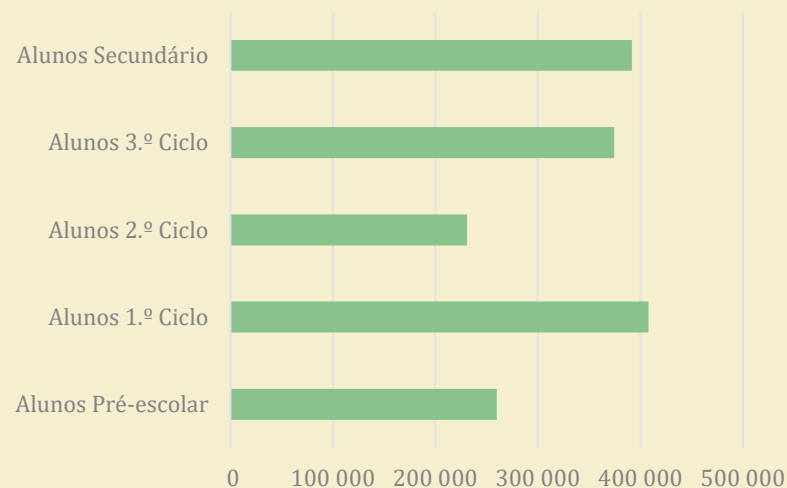


- De uma maneira geral temos menos nascimentos do que óbitos, acontece em quase todas as regiões, temos uma exceção na A.M. Lisboa onde a situação é inversa.
- Relativamente ao número de Óbitos a situação é semelhante entre a região Norte e A.M. Lisboa no que se refere a Homens ou Mulheres.
- O número de Óbitos com menos de um ano também é significativo na região Norte e na A.M. Lisboa .

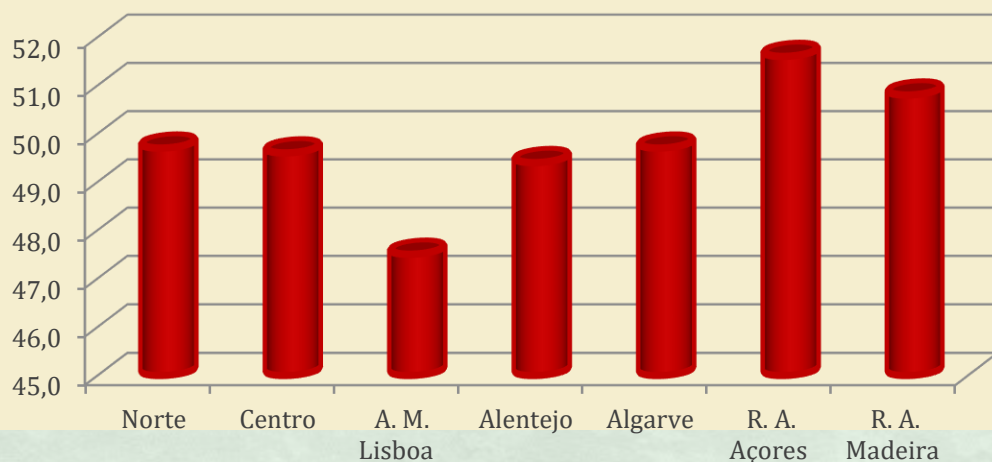
	Densidade populacional	Nados Vivos (Homens)	Nados Vivos (Mulheres)	Nados vivos fora do casamento	Óbitos (Homens)	Óbitos (Mulheres)	Óbitos com menos de 1 ano	Casamentos realizados	Casamentos Dissolvidos
	N.º/km ²	N.º	N.º	%	N.º	N.º	N.º	N.º	N.º
Norte	168,4	14 411	13 662	43,5	17 153	16 882	93	11 999	22 881
Centro	79,6	8 285	7 967	49,6	13 986	14 071	35	6 699	16 434
A. M. Lisboa	935,7	15 039	14 000	60,3	13 798	13 767	110	8 478	17 321
Alentejo	22,7	2 725	2 741	63,6	5 298	5 343	20	1 705	5 737
Algarve	88,4	2 153	2 022	66,5	2 784	2 430	11	1 735	2 944
R. A. Açores	105,6	1 209	1 054	43,6	1 271	1 137	4	922	1 632
R. A. Madeira	318,0	967	891	50,1	1 308	1 304	5	861	1 665

Educação :: Ano escolar 2015/16

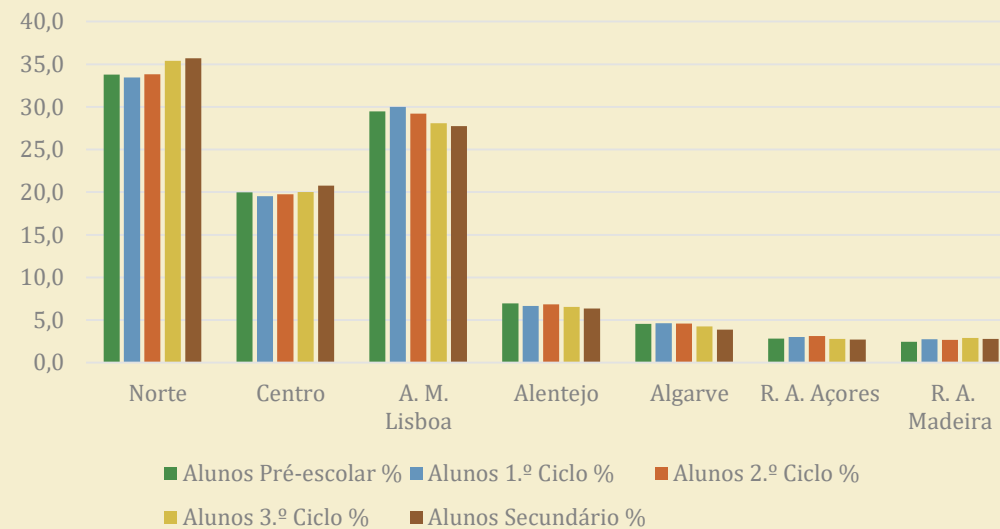
Alunos Portugal



Proporção de mulheres no ensino secundário %



% de alunos por região em relação a Portugal



- Verifica-se uma diminuição dos alunos do 2º ciclo (são só dois anos 5º e 6º) relativamente aos alunos que frequentam o 1º ciclo (quatro anos). Volta a haver um aumento de alunos a frequentar o 3º ciclo (três anos) mantendo essa relação no ensino Secundário (três anos). Uma justificação para tal situação é a escolaridade obrigatória ser até aos 18 anos .
- Quando fazemos a análise por região verificamos que não existe grande alteração por ciclo de ensino, talvez devido a escolaridade obrigatória. A região onde os alunos mais frequentam a escola é a do Norte e aqui o ensino secundário tem mais alunos. Esta situação inverte-se nas R.A. dos Açores e Madeira.
- A proporção de Mulheres a frequentar o ensino Secundário ronda aproximadamente os 49% e na zona R.A. Açores é a percentagem mais alta (52%) e a mais baixa A.M. Lisboa com (48%).

Conclusão:

- Face aos dados analisados relativamente ao ano de 2016 podemos concluir que nas grandes cidades é onde se concentram o maior número de pessoas e que a distribuição entre o número de Homens e Mulheres é uma distribuição normal sem grandes discrepâncias.
- A zona Sul de Portugal Continental e as ilhas confirma-se uma desertificação uma vez que a densidade populacional é muito menor comparativamente às restantes zonas.
- Também se verifica que nascem mais Homens que Mulheres mas essa diferença não é significativa.
- Comparativamente aos nascimentos podemos dizer que os óbitos com menos de um ano é muito pouco significativo. Nota-se um número superior na zona Norte e na zona A.M. Lisboa apesar de serem zonas onde existam melhores condições de saúde.
- Verificou-se que neste ano houve menos casamentos e em contrapartida houve um número muito significativo de casamentos dissolutos nomeadamente na zona Norte.
- No que concerne à Educação 2015/2016 o número de alunos no pré escolar é menor que os alunos no 1ºciclo, uma justificação poderá ser devido às condições económicas de cada casal ou não haver na mesma proporção escolas para acolher todos os alunos.
- Nos dados analisados na educação seria mais interessante comparar os dados deste ano com outros anos para podermos comparar as diferentes variáveis.

Bibliografia:

- Portal do INE
- Estatística trabalho projeto – Prof J.P. Brites
- Criar um gráfico do princípio ao fim – Suporte do Office
-