



Projeto de Pesquisa:  
**Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica**  
Financiamento:  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e  
Tecnológico - CNPq



### TAREFA ESCOLARIZAÇÃO E TRABALHO<sup>1</sup>

A tabela abaixo apresenta dados referentes à População Economicamente Ativa (PEA) do Paraná. A PEA corresponde à parcela da população de um país que trabalha ou está à procura de emprego (são as pessoas de 16 a 60 anos de idade).

Diante do exposto, observe os dados apresentados na tabela e responda os itens abaixo.

ANO	<i>Pessoas sem instrução e com menos de 1 ano de escolaridade</i>	<i>1 a 3 anos de escolaridade</i>	<i>4 a 7 anos de escolaridade</i>	<i>8 a 10 anos de escolaridade</i>	<i>11 a 14 anos de escolaridade</i>	<i>15 anos ou mais de escolaridade</i>
2001	658	870	1596	746	917	344
2002	357	650	1565	1004	1373	377
2003	359	616	1462	1097	1461	396
2004	378	569	1528	1034	1574	466
2005	340	585	1491	1048	1615	504
2006	320	526	1531	1068	1770	523
2007	322	521	1481	1079	1815	599
2008	327	459	1313	1147	1835	714
2009	312	456	1347	1134	1932	718
2011	331	379	1323	1181	2053	712
2012	229	354	1245	1179	2112	808
2013	292	304	1101	1201	2301	856
2014	266	328	1102	1167	2327	880
2015	252	282	1124	1088	2268	960

Fonte: SIDRA/IBGE

- a) O que podemos afirmar ao analisar os dados da população com nível de instrução entre 8 a 10 anos de escolaridade de 2003 a 2014?

<sup>1</sup> BRANDELERO, D. S. **Aprendizagem profissional de uma professora na realização de práticas de ensino exploratório de estatística**. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática). Universidade Estadual do Paraná – UNESPAR, Campo Mourão, 2021. Disponível em: <https://prpgem.unespar.edu.br/dissertacoes/resumos/dalva-spiller-brandelero>



Projeto de Pesquisa:  
**Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica**  
Financiamento:  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e  
Tecnológico - CNPq



b) Complete a tabela abaixo com os dados e cálculos solicitados.

<i>ANO</i>	<i>8 a 10 anos de escolaridade</i>	<i>População total</i>	<i>Percentual da população com 8 a 10 anos de escolaridade (%)</i>
2003			
2004	1034	5549	
2005	1048	5583	
2006	1068	5738	
2007	1079	5817	
2008	1147	5795	
2009	1134	5899	
2011	1181	5979	
2012	1179	5927	
2013			
2014	1167	6070	

Analisando os dados percentuais, vocês continuariam com a mesma ideia referida no item a)? Escrevam detalhadamente como chegaram a essa conclusão.



Projeto de Pesquisa:  
**Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica**  
Financiamento:  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e  
Tecnológico - CNPq



- 
- c) Comparando/confrontando as respostas dos itens a) e b), a que conclusão o grupo chega sobre o aumento ou diminuição da população com 8 a 10 anos de escolaridade, no período de 2003 a 2014? Como deve ser feita a análise nesta situação?