



Nome completo

Turma

Número

Data

1. Na tabela está indicado o número de cidades em Portugal e em cada uma das suas regiões, em 2001.

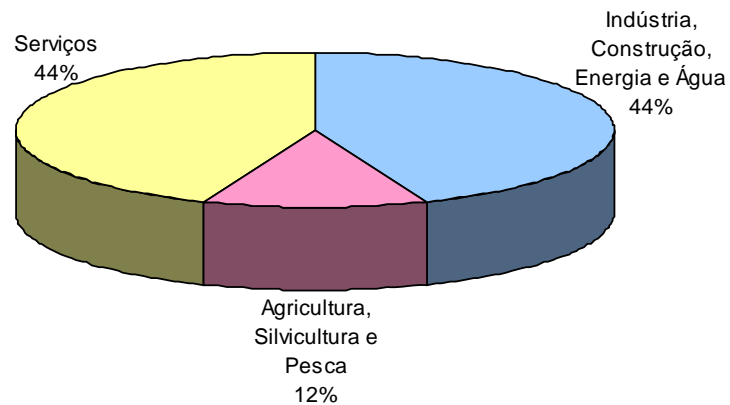
Regiões	Número de cidades
Norte	46
Centro	24
Lisboa e Vale do Tejo	30
Alentejo	12
Algarve	11
R. A. Açores	5
R. A. Madeira	6
<i>Portugal</i>	<i>134</i>

- a. Organize os dados numa tabela de frequências absolutas e relativas.


- b. Indique a moda desta distribuição.
- c. Construa um gráfico de barras para as frequências absolutas.

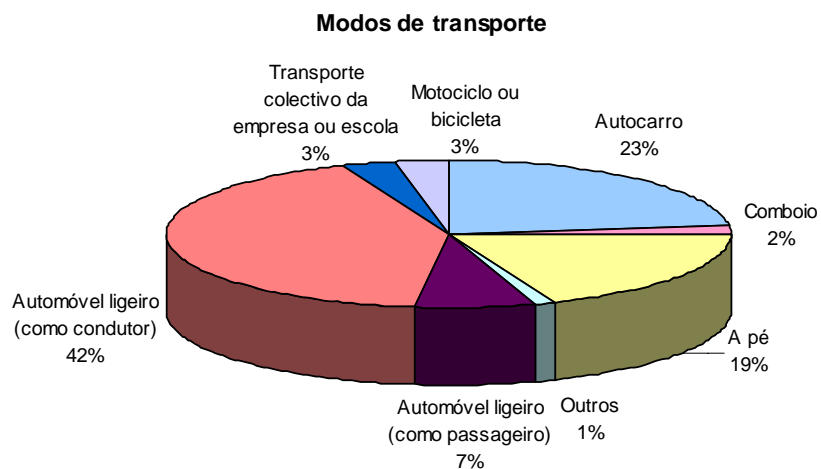
2. Nos Censos 2001 verificou-se que a população activa, na Região Norte, perfazia um total de 1895, 1 mil indivíduos. Em 2002, o INE publicou o seguinte gráfico.

**População empregada por sector de actividade, na Região Norte, em 2001**

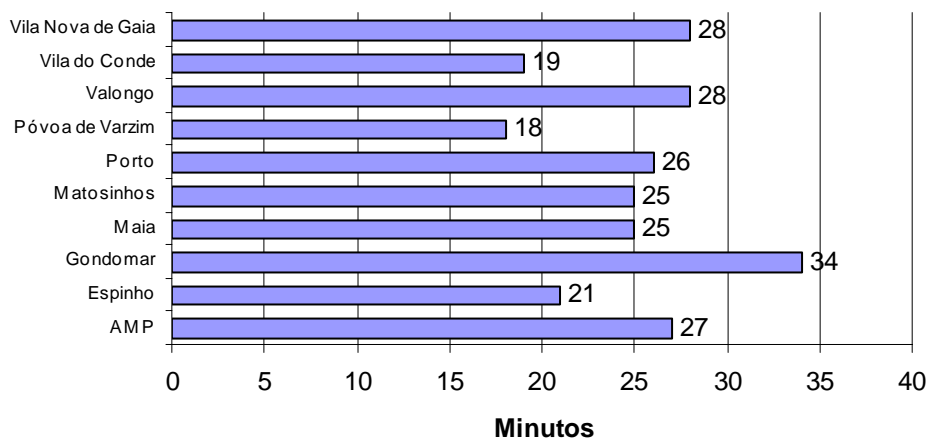


- Qual é o sector de actividade que emprega menos indivíduos?
- Indique a percentagem de pessoas empregadas nos Serviços.
- Em cada 100 pessoas, quantas trabalham no sector da Indústria, Construção, Energia e Água?
- Qual o número de pessoas empregadas na Agricultura, Silvicultura e Pesca?
- Determine a amplitude do ângulo correspondente a cada um dos sectores de actividade.

3. Vejamos os modos de transporte e a duração média das deslocações na área metropolitana do Porto em 2001.



**Duração média das deslocações na AMP em 2001**



- a. Em 2001, na AMP, qual foi o modo de transporte dominante nos percursos casa-trabalho e casa-escola? Com que percentagem de pessoas?
  
- b. Que concelhos registaram tempos de deslocação médios inferiores a 20 minutos, nos percursos casa-trabalho e casa-escola, em 2001?
  
- c. Qual a duração média das deslocações dos residentes da AMP, em 2001?