Análise da Ocupação e Renda da População da Capital de Sergipe

 ${\rm true}$

2023-07-22

Resumo

This is the abstract. It consists of two paragraphs.

1 Total da População de Aracaju por Sexo

A Tabela 1, mostra que ao longo do período mais de 50% da população da capital do estado de Sergipe é formada por mulheres. Há crescimento apróximado entre os trimestres e de forma crescente da população de Aracaju, com redução do quantitativo de honens no $2^{\rm o}$ trimestre de 2022 e $1^{\rm o}$ trimestre de 2023.

Tabela 1: Total da População por Sexo em Aracaju e Renda Média, 2022.1 a 2023.1

| Trimestre | Homem | Mulher | Total | Renda Media |
|-----------|---------|---------|---------|--------------|
| 2022.1 | 324.816 | 352.435 | 677.251 | 3.108,09 |
| 2022.2 | 319.497 | 359.615 | 679.112 | 3.136,40 |
| 2022.3 | 321.940 | 359.022 | 680.962 | 3.084,29 |
| 2022.4 | 325.904 | 356.896 | 682.800 | 3.521,83 |
| 2023.1 | 323.962 | 360.664 | 684.626 | $3.865,\!34$ |

Já no caso das mulheres ocorreu redução no 3° e de forma mais relevante no 4° trimestre de 2022. Olhando para o lado da renda, tem-se que ocorreu redução no 3° trimestre de 2022, mas que retornou a dus tragetória de crescimento no trimestre seguinte, chegando a 13,3% de diferênça do 4° e o 1° trimestre de 2022 e aumento de 24,4% entre o primerio trimestre de 2022 até o primeiro trimestre de 2023, com renda média de R\$ 3.865,34.

2 População na Força de Trabalho, Fora da Força de Trabalho, Ocupada, Desocupada e em Desalento em Aracaju

De início a Tabela 2 mostra que há creeciemtno da população da capital do estado, mas em comparação com a Tabela 1 demonstra que representa pessoas em idade não ativa, menor ou igual a 14 anos. Destaca-se a grande queda da população na força do trabalho, empregada ou em busca de emprego, em comparação das pessoas fora da força de trabalho.

Tabela 2: População na Força de Trabalho, Fora da Força de Trabalho, Ocupada, Desocupada e em Desalento em Aracaju, 2022.1 a 2023.1

| Trimestre | Pessoas na força de trabalho | Pessoas fora da força de trabalho | Pessoas ocupadas | Pessoas desocupadas | Pessoas desalentadas |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| 2022.1 | 367.705 | 195.409 | 314.462 | 53.243 | 11.994 |
| 2022.2 | 362.663 | 197.780 | 314.610 | 48.052 | 14.807 |
| 2022.3 | 356.474 | 201.020 | 309.245 | 47.229 | 15.927 |
| 2022.4 | 356.726 | 198.548 | 310.155 | 46.571 | 10.245 |
| 2023.1 | 344.165 | 218.839 | 301.091 | 43.073 | 11.671 |

Para o primeiro grande grupo, PEA, tem-se que o impacto da redução recaiu em grande parte no número de pessoas ocupadas, que saiu de 314.462 pessoas ocupadas para 301.091 pessoas, 1º trimestre de 2022 e 2023, respectivamente. Por outro lado o número de desempregados caiu de 53.243 pessoas para 43.073, uma queda de aproximadamente 10 Mil pessoas, 1º trimestre de 2022 a 2023 respectivamente, queda inferior as de aproximadamente 13 Mil pessoas das pessoas ocupada.

Olhando para as pessoas em desalento, as quais representam uma parte as PÑEA, que chegou ao auge nos 2° e 3° trimestre de 2022, chegando as 15.927 pessoas que devido a não conseguirem ocupação por um longo período de tempo pararam de procurar emprego. Apesar da redução do número de desalentados, ainda não se mostraram efetivas e eficientes as medidas tomadas para mitigar essa triste realidade que está a si transformar em patologia na capital do estado.

3 Pessoas Ocupadas e Desocupadas que Estudam e Não Estudam em Aracaju

Tabela 3: Pessoas Ocupadas e Desocupadas que Estudam e Não Estudam em Aracaju, 2022.4 a 2023.1

| Trimestre | Ocupadas Estudam | Ocupadas Não Estudam | Desocupadas Estudam | Desocupadas Não Estudam |
|-----------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| 2022.1 | 39.251 | 275.210 | 12.621 | 40.623 |
| 2022.2 | 37.896 | 276.715 | 13.696 | 34.356 |
| 2022.3 | 35.399 | 273.846 | 9.964 | 37.265 |
| 2022.4 | 40.963 | 269.193 | 12.670 | 33.901 |
| 2023.1 | 38.408 | 262.683 | 8.766 | 34.307 |

Na Tabela 3, tem-se que algumas pessoas entender como possitivo, mas que de fato é algo preocupante. Em que no último trimestre de 2022 houve aumento relevante do número de pessoas desempregadas e que estudavam, mas no primeiro trimestre de 2023 esse número voltou a cair, tendo uma leve sensação que melhoras. Entretanto, é de suma importância salientar que essa redução não refletiu no aumento do número de empregado, mas de aumento do número de pessoas que além de estarem fora do mercado de trabalho pioram sua situação ao deixarem de estudar e adquirirem novas competências. . . .

4 Pessoas que Estudam ou Não Estudam em Aracaju

Tabela 4: Pessoas que Estudam em Aracaju, 2022.1 a 2023.1

| Trimestres | Estudam | Não Estudam |
|------------|---------|-------------|
| 2022.1 | 181.670 | 453.715 |
| 2022.2 | 180.855 | 460.077 |
| 2022.3 | 177.661 | 465.271 |
| 2022.4 | 187.619 | 451.997 |
| 2023.1 | 176.399 | 459.864 |
| 2022.4 | 187.619 | 451.997 |

Tabela 4 Escrever aqui

4.1 Total de Pessoas por Nivel de Instrução em Aracaju

Tabela 5: População por Nivel de Instrução em Aracaju, 2022.4 a 2023.1

| Nivel | 2022.4 | 2023.1 |
|--|---------|---------|
| Sem instrução e menos de 1 ano de estudo | 31.559 | 29.817 |
| Fundamental incompleto ou equivalente | 179.191 | 163.326 |
| Fundamental completo ou equivalente | 31.054 | 46.958 |
| Médio incompleto ou equivalente | 40.117 | 42.550 |
| Médio completo ou equivalente | 166.959 | 165.382 |
| Superior incompleto ou equivalente | 46.322 | 45.517 |
| Superior completo | 144.415 | 142.712 |

Escrever aqui sobre a Tabela $5\,$

4.2 Nivel de Instrução das Pessoas que Não Estudam em Aracaju

Tabela 6: Nivel de Instrução das Pessoas que Não Estudam em Aracaju, 2022.4 a 2023.1

| Nivel | 2022.4 | 2023.1 |
|--|---------|---------|
| Sem instrução e menos de 1 ano de estudo | 11.798 | 12.974 |
| Fundamental incompleto ou equivalente | 94.121 | 92.719 |
| Fundamental completo ou equivalente | 22.090 | 31.777 |
| Médio incompleto ou equivalente | 26.680 | 26.442 |
| Médio completo ou equivalente | 154.250 | 156.897 |
| Superior incompleto ou equivalente | 19.829 | 17.383 |
| Superior completo | 123.229 | 121.672 |

5 População que Não Estuda e Não Trabalha (Nem-Nem) por Nivel de Instrução em Aracaju

Tabela 7: Nem Estudam e Nem Trabalham por Nivel de Instrução em Aracaju, 2022.4 a 2023.1

| Nivel | 2022.4 | 2023.1 |
|--|--------|--------|
| Sem instrução e menos de 1 ano de estudo | 757 | 1.080 |
| Fundamental incompleto ou equivalente | 5.301 | 8.316 |
| Fundamental completo ou equivalente | 2.491 | 824 |
| Médio incompleto ou equivalente | 4.625 | 2.937 |
| Médio completo ou equivalente | 13.513 | 15.958 |
| Superior incompleto ou equivalente | 1.827 | 1.794 |
| Superior completo | 5.387 | 3.397 |

6 Ocupação e Desocupação por Faixa Etária em Aracaju

Tabela 8: Ocupação e Desocupação por Faixa Etária em Aracaju, 2022.4 a 2023.1

| Trimestre | Faixa | Pessoas ocupadas | Pessoas desocupadas | Total | Tx. Desocupação |
|-----------|----------|------------------|---------------------|--------|-----------------|
| 2022.4 | 15_19 | 10.222 | 9.083 | 19.304 | 47,0 |
| 2022.4 | 20_24 | 32.571 | 10.620 | 43.191 | 24,6 |
| 2022.4 | 25_29 | 44.252 | 8.986 | 53.238 | 16,9 |
| 2023.1 | 15_19 | 7.938 | 7.273 | 15.211 | 47,8 |
| 2023.1 | 20_24 | 32.568 | 8.178 | 40.746 | 20,1 |
| 2023.1 | 25_29 | 38.295 | 4.998 | 43.292 | 11,5 |

Falar sobre a Tabela 8

7 Jovens Desocupados por Nivel de Instrução em Aracaju

Escrever aqui sobre a Tabela $9\,$

Tabela 9: Jovens Desocupados por Nivel de Instrução em Aracaju, 2022.4 a 2023.1

| Trimestre | Nivel | $15~\mathrm{a}~19$ | $20~\mathrm{a}~24$ | $25~\mathrm{a}~29$ |
|-----------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| 2022.4 | Sem instrução e menos de 1 ano de estudo | 0 | 0 | 0 |
| 2023.1 | Sem instrução e menos de 1 ano de estudo | 0 | 873 | 0 |
| 2022.4 | Fundamental incompleto ou equivalente | 2.389 | 1.159 | 363 |
| 2023.1 | Fundamental incompleto ou equivalente | 1.083 | 1.822 | 0 |
| 2022.4 | Fundamental completo ou equivalente | 1.855 | 652 | 398 |
| 2023.1 | Fundamental completo ou equivalente | 885 | 0 | 0 |
| 2022.4 | Médio incompleto ou equivalente | 2.610 | 798 | 868 |
| 2023.1 | Médio incompleto ou equivalente | 1.375 | 583 | 391 |
| 2022.4 | Médio completo ou equivalente | 2.229 | 3.974 | 3.360 |
| 2023.1 | Médio completo ou equivalente | 2.855 | 3.359 | 2.817 |
| 2022.4 | Superior incompleto ou equivalente | 0 | 3.225 | 2.369 |
| 2023.1 | Superior incompleto ou equivalente | 1.076 | 1.391 | 864 |
| 2022.4 | Superior completo | 0 | 812 | 1.628 |
| 2023.1 | Superior completo | 0 | 149 | 926 |

Escrever aqui

7.1 Jovens que Não Estudam e Nem Trabalham (Nem-Nem) por Escolaridade em Aracaju

Tabela 10: Jovens Nem-Nem por Nivel de Instrução em Aracaju, 2022.4 a 2023.1

| Trimestre | Nivel | $15~\mathrm{a}~19$ | $20~\mathrm{a}~24$ | $25~\mathrm{a}~29$ |
|-----------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| 2022.4 | Sem instrução e menos de 1 ano de estudo | 0 | 0 | 0 |
| 2023.1 | Sem instrução e menos de 1 ano de estudo | 0 | 873 | 0 |
| 2022.4 | Fundamental incompleto ou equivalente | 1.166 | 1.159 | 363 |
| 2023.1 | Fundamental incompleto ou equivalente | 785 | 1.822 | 0 |
| 2022.4 | Fundamental completo ou equivalente | 593 | 407 | 398 |
| 2023.1 | Fundamental completo ou equivalente | 0 | 0 | 0 |
| 2022.4 | Médio incompleto ou equivalente | 698 | 798 | 868 |
| 2023.1 | Médio incompleto ou equivalente | 0 | 583 | 391 |
| 2022.4 | Médio completo ou equivalente | 919 | 3.649 | 3.360 |
| 2023.1 | Médio completo ou equivalente | 2.255 | 3.359 | 2.817 |
| 2022.4 | Superior incompleto ou equivalente | 0 | 764 | 475 |
| 2023.1 | Superior incompleto ou equivalente | 0 | 0 | 305 |
| 2022.4 | Superior completo | 0 | 478 | 1.628 |
| 2023.1 | Superior completo | 0 | 149 | 263 |

Escrever aqui sobre a Tabela 10

8 Pessoas Ocupadas por Setor Produtivo em Aracaju

Tabela 11: Pessoas Ocupadas por Setor Produtivo em Aracaju, 2022.4 a 2023.1

| Setor | 2022.4 | 2023.1 |
|---|--------|--------|
| Administração pública, defesa e seguridade social | 29.577 | 26.309 |
| Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura | 1.452 | 734 |
| Alojamento e alimentação | 17.015 | 16.730 |
| Comércio, reparação de veículos automotores e motocicletas | 66.814 | 67.780 |
| Construção | 15.048 | 15.376 |
| Educação, saúde humana e serviços sociais | 62.700 | 59.353 |
| Indústria geral | 21.580 | 17.773 |
| Informação, comunicação e atividades financeiras, imobiliárias, profissionais e | 44.676 | 46.710 |
| administrativas | | |
| Outros Serviços | 23.035 | 17.413 |
| Serviços domésticos | 12.283 | 14.166 |
| Transporte, armazenagem e correio | 15.976 | 18.748 |

Escrever aqui Tabela 11

8.1 Renda Media por Setor Trimestral em Aracaju

Tabela 12: Renda Média por Setor Trimestral em Aracaju, 2022.4 a 2023.1

| Setor | 2022.4 | 2023.1 |
|---|--------------|--------------|
| Administração pública, defesa e seguridade social | 8.206,51 | 8.392,68 |
| Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura | 7.142,50 | $9.466,\!37$ |
| Alojamento e alimentação | 1.336,94 | $1.205,\!37$ |
| Comércio, reparação de veículos automotores e motocicletas | 1.880,50 | 2.228,80 |
| Construção | 1.733,54 | 2.613,40 |
| Educação, saúde humana e serviços sociais | 5.321,67 | 6.176,11 |
| Indústria geral | 3.179,80 | 5.111,99 |
| Informação, comunicação e atividades financeiras, imobiliárias, profissionais e | 3.862,04 | $3.359,\!32$ |
| administrativas | | |
| Outros Serviços | 2.010,49 | 2.640,46 |
| Serviços domésticos | 1.064,14 | 941,74 |
| Transporte, armazenagem e correio | $1.768,\!35$ | $2.453,\!41$ |

Tabela 12

For detailed instructions regarding the elsevier article class, see https://www.elsevier.com/authors/policies-and-guidelines/latex-instructions

9 Bibliography styles

Here are two sample references: (Feynman e Vernon Jr. 1963; Dirac 1953); (IBGE 2023).

By default, natbib will be used with the authoryear style, set in classoption variable in YAML. You can sets extra options with natbiboptions variable in YAML header. Example

```
natbiboptions: longnamesfirst, angle, semicolon
```

There are various more specific bibliography styles available at https://support.stmdocs.in/wiki/index.php? title=Model-wise_bibliographic_style_files. To use one of these, add it in the header using, for example, biblio-style: model1-num-names.

9.1 Using CSL

If citation_package is set to default in elsevier_article(), then pandoc is used for citations instead of natbib. In this case, the csl option is used to format the references. Alternative csl files are available from https://www.zotero.org/styles?q=elsevier. These can be downloaded and stored locally, or the url can be used as in the example header.

10 Equations

Here is an equation:

$$f_X(x) = \left(\frac{\alpha}{\beta}\right) \left(\frac{x}{\beta}\right)^{\alpha-1} e^{-\left(\frac{x}{\beta}\right)^{\alpha}}; \alpha, \beta, x > 0.$$

Here is another:

$$a^2 + b^2 = c^2. (1)$$

In line equations: $\sum_{i=2}^{\infty}\{\alpha_i^{\beta}\}$

11 Figures and tables

Figure 1 is generated using an R chunk.

12 Tables coming from R

Tables can also be generated using R chunks, as shown in Table 13 for example.

```
knitr::kable(head(mtcars)[,1:4],
     caption = "\\label{tab}Caption centered above table"
)
```

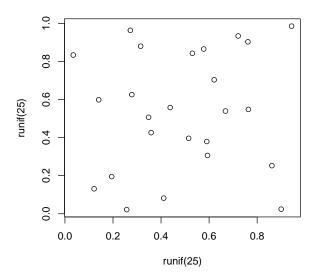


Figura 1: A meaningless scatterplot.

Tabela 13: Caption centered above table

| | mpg | cyl | disp | hp |
|-------------------|------|-----|------|-----|
| Mazda RX4 | 21.0 | 6 | 160 | 110 |
| Mazda RX4 Wag | 21.0 | 6 | 160 | 110 |
| Datsun 710 | 22.8 | 4 | 108 | 93 |
| Hornet 4 Drive | 21.4 | 6 | 258 | 110 |
| Hornet Sportabout | 18.7 | 8 | 360 | 175 |
| Valiant | 18.1 | 6 | 225 | 105 |

References

Dirac, P. A. M. 1953. "The Lorentz transformation and absolute time". *Physica* 19 (1–12): 888–96. https://doi.org/10.1016/S0031-8914(53)80099-6.

Feynman, R. P, e F. L Vernon Jr. 1963. "The theory of a general quantum system interacting with a linear dissipative system". *Annals of Physics* 24: 118–73. https://doi.org/10.1016/0003-4916(63)90068-X.

IBGE. 2023. "Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua Trimestral". *Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística*. https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/trabalho/9173-pesquisa-nacional-por-amostra-de-domicilios-continua-trimestral.html?=&t=microdados.