



# Saulde A. Souza

## Doutor em Estatística

agosto 2021

- João Pessoa, Brasil
- (83) 988934702
- azevedo.assessoria.  
estatistica@gmail.com
- github.com/StunKnife
- saul-de-azevedo-souza-  
77b45020b/

## Sobre mim

Possui Bacharelado em Estatística pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB, 2014), foi Bolsista de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq e estagiou no PROCON estadual da Paraíba. Mestre em Modelos de Decisão e saúde (UFPB, 2017). Doutorado em Estatística (UFPE, 2021).

## Interesses

Possui interesse nas áreas de modelagem estatística, e possui experiência em aplicações de Machine Learning, séries temporais, análise de formas, análise de dados esféricos e análise de sobrevivência. Possui trabalhos publicados nas áreas da saúde e estatística (com ênfase em modelos de regressão e séries temporais).

## Educação

- 2017-2021 Doutorado em Estatística UFPE, Recife, PE  
Tese intitulada 'Métodos estatísticos para dados em espaços não Euclidianos'
- 2015-2017 Mestrado em Modelos de Decisão e Saúde UFPB, João Pessoa, PB  
Dissertação intitulada 'Modelagem da obesidade adulta nas nações: uma análise via modelos de regressão beta e quantílica'
- 2011-2015 Graduação em Estatística UFPB, João Pessoa, PB  
O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) foi intitulado 'Comparação dos Estimadores Robustos e de Mínimos Quadrados Ordinários'

## Experiência profissional

- 2013-2014 Estagiário em Estatística - PROCON-PB João Pessoa, PB  
Estágio no Departamento de Pesquisa e Estatística. Realizava coleta e análise de dados para as pesquisas desenvolvidas pelo PROCON-PB.
- 2014-2014 Pesquisador (PIBIC) - UFPB João Pessoa, PB  
Inferência sob planos amostrais de cadastro duplo. Apresentar a abordagem de cadastro duplo proposta por Hartley (1962), que é uma alternativa a técnicas que utilizam apenas um cadastro com objetivo de tentar contemplar toda a população e reduzir seu custo operacional
- 2019-2020 Estágio Docência em Biometria - UFPE Recife, PE  
Doutorado em Estatística: Apresentar métodos estatísticos para a análise de dados aplicados à área de Saúde. Ao final do curso espera-se que o aluno seja capaz de planejar e analisar Tabelas de Contingência em estudos prospectivos e retrospectivos, e em ensaios clínicos
- 2018-2019 Estágio Docência em Simulação Recife, PE  
Doutorado em Estatística: Geração de números pseudo-aleatórios uniforme, geração de números pseudoaleatórios não uniforme, métodos de estimação via Monte Carlo, construção de programas em C ou C++ (ou linguagem de programação equivalente) para simulação inferenciais estatísticos

## Publicações

- Chaves, M. F.; Dantas, S. H.; Souza, S. A.; SILVA, A.B.; Freitas, F. I. S.; Cavalcante, U. M. B.; LIMA, C. M. B. L. Avaliação de variáveis sociodemográficas e da qualidade de vida de portadores de helmintíases intestinais em um hospital universitário. Revista Interdisciplinar de Estudos em Saúde, v. 9, p. 145-161, 2020.
- Souza, S. A.; Silva, A. B.; Cavalcante, U. M. B.; Lima, C. M. B. L.; Souza, T.C. Modelagem da obesidade adulta nas nações via modelo de regressão quantílica. Revista Brasileira de Obesidade, Nutrição e Emagrecimento, v. 13, p. 992-1004, 2020.
- Soares, D.A. Danielly ; Souza, S.A.; Silva, D.J.; Silva, A.B.; Cavalcante, U.M.B; Lima, C.M.B.L. Avaliação epidemiológica da esquistossomose no estado de Pernambuco através de um modelo de regressão beta. Arquivos de Ciências da Saúde, v. 26, p. 116, 2019.
- Dantas, S. H.; Chaves, M. F.; Souza, S. A.; Silva, A. B. ; Freitas, F. I. S.;Cavalcante, U. M. B.; Lima, C. M. B. L. Perfil Socioeconômico e Qualidade De Vida Dos Pacientes Com Protozooses Intestinais. SAÚDE (Santa Matia), v. 45, p. 1-18, 2019.

5. Araujo, K. D. T.; Araujo, J. S. S.; Souza, S. A.; Silva, A. B.; Cavalcante, U. M. B.; Lima, C. M. B. L.; Coelho, H. F. C.; Mattos, S. S. Microcephaly in the Brazilian northeast: Investigation of possible correlated factors. *International Journal of Development Research*, v. 9, p. 32474-32477, 2019.
6. Dantas, A. C.; Ferreira, S. O.; Cavalcante, U. M. B.; Souza, S. A.; Silva, A. B.; Freitas, F. I. S.; Lima, C. M. B. L. Avaliação de medicamentos por gestantes em hospital de referência. *Revista da Universidade Vale do Rio Verde*, v. 16, p. 1-8, 2018.
7. Souza, S. A.; Silva, A. B.; Cavalcante, U. M. B.; Lima, C. M. B. L.; Souza, T. C. Obesidade adulta nas nações: uma análise via modelos de regressão beta. *Cadernos de Saúde Pública*, v. 34, p. 1-13, 2018.
8. Oliveira, A. A.; Souza, T. C.; Souza, S. A. Erros de especificação no modelo de regressão beta com dispersão variável. *Revista Brasileira de Biometria*, v. 36, p. 601, 2018.
9. Deininger, L. S.; Silva, C. R.; Melo, B. T. N.; Pessoa, H. L. F.; Silva, A. B.; Cavalcante, U. M. B.; Souza, S. A.; Lima, C. M. B. L. Tendência das proporções de casos notificados de Esquistossomose nos municípios endêmicos da Paraíba. *SAÚDE (SANTA MARIA)*, v. 34, p. 1, 2018.
10. Souza, S. A.; Oliveira, A. A.; Souza, T. C.; Lima, C. M. B. L. Modelagem da proporção de obesos nos Estados Unidos utilizando modelo de regressão beta com dispersão variável. *Ciência e Natura*, v. 38, p. 1146, 2016.
11. Silva Junior, C. C.; Souza, S. A.; Lopes, M. T.; Zacarra, A. A. L.; Freitas, F. I. S.; Costas, S. F. G.; LIMA, C. M. B. L. Ensaios clínicos no tratamento das geohelmintíases: uma revisão integrativa. *Hygeia : Revista Brasileira de Geografia Médica e da Saúde (Uberlândia)*, v. 12, p. 142-142, 2015.
12. Diniz, S. F.; Dantas, A. C.; Souza, S. A.; Cavalcante, U. M. B.; Freitas, F. I. S.; Lima, C. M. B. L. Análise dos casos de citomegalovírus, toxoplasmose e rubéola em gestantes em um hospital de referência em João Pessoa, Paraíba, no período de agosto a novembro de 2015. *Vigilância Sanitária em Debate: Sociedade, Ciência e Tecnologia*, v. 5, p. 40-44, 2017.

### Orientações e supervisões concluídas

- |      |  |
|------|--|
| 2017 | <p>Danielly de Araújo Soares - UFPB - Farmácia</p> <p>João Pessoa, PB</p> <p>Coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) intitulado 'Avaliação epidemiológica da ocorrência de esquistossomose no estado de Pernambuco no período de 2007 a 2015'.</p> |
|------|--|

### Participação em banca de trabalhos de conclusão

- |      |  |
|------|--|
| 2016 | <p>Danielly de Araújo Soares - UFPB - Farmácia</p> <p>João Pessoa, PB</p> <p>Coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) intitulado 'Avaliação epidemiológica da ocorrência de esquistossomose no estado de Pernambuco no período de 2007 a 2015'.</p> |
|------|--|

### Palestras

- |      |  |
|------|--|
| 2015 | <p>Universidade Federal da Paraíba</p> <p>João Pessoa, PB</p> <p>Utilização da bioestatística descritiva e inferencial em estudos quantitativos, UFPB, Farmácia, 2015.</p> |
|------|--|

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. Araujo, K. D. T.; Oliveira, B. M.; Souza, S. A.; Barbosa Filho, W. G.; Coelho, H. F. C. Computação ubíqua no programa da saúde da família. *II Congresso Brasileiro de Ciências da Saúde, 2017, Campina Grande. Anais II CONBRACIS. Campina Grande: Realize Eventos e Editora. v. 1.*
2. 2017 Silva, A. B.; Cavalcante, U. M. B.; Souza, S. A.; Araujo, K. D. T.; Lima, C. M. B. L. Casos de schistosoma mansoni em cidades paraibanas assistidas pelo programa de controle de esquistossomose. *II Congresso Brasileiro de Ciências da Saúde, 2017, Campina Grande. Anais II CONBRACIS. Campina Grande: Realize Eventos e Editora, 2017. v. 1.*
3. Souza, S. A.; Oliveira, A. A.; Souza, T. C.; Lima, C. M. B. L. Modelagem da proporção de obesos nos Estados Unidos utilizando o modelo de regressão beta. *22º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Es-*

estatística - 2016, 2016, Porto Alegre. Anais do 22º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2016. v. 1. p. 1-239.

4. Souza, S. A.; Lopes, M. T.; Lima, C. M. B. L.; Cavalcante, U. M. B.; Linhares, S.; Souza, T. C. Previsão de dias de internação em pacientes acometidos por Leishmaniose Visceral no município de Fortaleza? 22º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - 2016, 2016, Porto Alegre. Anais do 22º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2016. v. 1. p. 1-239.
5. Souza, S. A.; Lopes, M. T.; Lima, C. M. B. L.; Cavalcante, U. M. B.; Linhares, S.; Souza, T. C. Previsão de dias de internação em pacientes acometidos por Leishmaniose Visceral no município de Fortaleza? 22º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - 2016, 2016, Porto Alegre. Anais do 22º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2016. v. 1. p. 1-239.

## Palestras

- 2014-2015 Monitor da disciplina de Estatística Vital - UFPB João Pessoa, PB  
O objetivo era esclarecer qualquer dúvida a respeito da disciplina aos alunos matriculados.
- 2013-2013 Monitor da disciplina Cálculo das Probabilidades Estatísticas 1 - UFPB João Pessoa, PB  
Esclarecer qualquer dúvida a respeito da disciplina aos alunos matriculados.

## Idioma

- Inglês: Leitura.

## Habilidades

- Possui experiência com: R, Weka, SPSS e Excel.
- SQL.