

# SAUL DE AZEVÊDO SOUZA

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. É Mestre em Modelos de Decisão e saúde (UFPB, 2017) e Doutor em Estatística (UFPE, 2021). Desde 2021 trabalha como cientista de dados na Hartb, utilizando técnicas estatísticas e inteligência artificial para transformar dados em informação e conhecimento.

Atualmente estuda Data Science & Machine Learning na escola DNC.

## CONTATO

✉ saul.deasouza@gmail.com  
☎ +55 (83) 988934702  
📍 João Pessoa, Paraíba  
📧 @StunKnife  
in Saul A. Souza

## HABILIDADES

### Linguagens de Programação e Consulta

Python ●●●●●●  
R ●●●●●●  
SQL ●●●●●●

### Software

SPSS ●●●●●●  
Weka ●●●●●●

### Ferramentas

LATTEX ●●●●●●  
Databricks ●●●●●●

### Idiomas

Português - Nativo ●●●●●●  
Inglês - Leitura ●●●●●●

## TREINAMENTOS

- Python Zero - DNC - 2022
- Data Cleaning and Data Wrangling - DNC - 2022
- Estatística com Python - DNC - 2022
- SQL for Data Science - DNC - 2022
- Introdução ao Big Data - Congresso UFCG - 2016

## SOBRE MIM - EXPERIÊNCIA

Na Hartb, trabalha como cientista de dados aplicando algoritmos de machine learning baseados em linguagens de programação Python e R. Apresenta conhecimento em SQL com aplicações no dbeaver/workbench/databricks, executando tarefas essenciais na manipulação de bancos de dados relacionais. Também utiliza a metodologia SCRUM para guiar todo o processo de ciência de dados e gerar insights para o negócio das empresas (clientes).

## TRABALHO

- 📅 Set/2021 - Atual: Hartb Group  
📍 São Paulo/SP  
**Cientista de Dados**  
Extraí o que há na essência de gigantescos volumes de dados, otimizando o processo de tomada de decisão com segurança e agilidade.
- 📅 Jun/2022 - Atual: DNC  
📍 São José dos Campos/SP  
**Consultor de Ciência de Dados**  
Utiliza a metodologia CRISP-DM e as linguagens python e SQL para limpeza dos dados, análise, organização e desenvolvimento do modelo.
- 📅 Jan/2013 - Jan/2014: PROCON-PB  
📍 João Pessoa/PB  
**Estagiário - Estatístico**  
Realizava coleta, tratamento e análise estatística de dados para pesquisas desenvolvidas pelo PROCON-PB

## FORMAÇÃO

- 📅 2022 - Atual  
📍 DNC, São José dos Campos - SP  
**Data Science Machine Learning**
- 📅 2022 - Atual  
📍 São Paulo, SP  
**Queen's English**
- 📅 2017 - 2021  
📍 UFPE, Recife  
**Doutorado em Estatística**
- 📅 2015 - 2017  
📍 UFPB, João Pessoa  
**Mestrado em Modelos de Decisão e Saúde**
- 📅 2011 - 2015  
📍 UFPB, João Pessoa  
**Graduação em Estatística**

## ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS





- 📅 2017: Aluno(a) - Danielly de Araújo Soares  
📍 UFPB, João Pessoa  
**Graduação em Farmácia**  
TCC intitulado "Avaliação epidemiológica da ocorrência de esquistossomose no estado de Pernambuco no período de 2007 a 2015".

## PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO

- 📅 2016: Aluno(a) - Thainara Oliveira Silva  
📍 UFPB, João Pessoa  
**Graduação em Farmácia**  
TCC intitulado "Enteroparasitos em crianças de creches da cidade de João Pessoa-PB".





## PALESTRAS

---

-  2022  
 UNIESP - CAPROCI, Cabedelo-PB      Técnicas de Análise de Dados Qualitativos e Quantitativos.
-  2015  
 UFPB, João Pessoa      Utilização da bioestatística descritiva e inferencial em estudos quantitativos.

## MONITORIA - ACADÊMICO


---



-  2014 - 2015: Curso de Estatística  
 UFPB, João Pessoa      Monitor da disciplina de Estatística Vital.
-  2013 - 2013: Curso de Estatística  
 UFPB, João Pessoa      Monitor da disciplina Cálculo das Probabilidades Estatísticas 1.

## RESUMOS EXPANDIDOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

---



Computação ubíqua no programa da saúde da família.

 Araujo, K. D. T., Oliveira, B. M., **Souza, S.A.**, Barbosa filho, W. G., Coelho, H. F. C.


 2017       II Congresso Brasileiro de Ciências da Saúde, 2017, Campina Grande. Anais II CONBRACIS. Campina Grande: Realize Eventos e Editora. v. 1.



Casos de schistosoma mansoni em cidades paraibanas assistidas pelo programa de controle de esquistossomose.

 Silva, A. B., Cavalcante, U. M. B., **Souza, S.A.**, Araujo, K. D. T., Lima, C. M. B.L.


 2017       II Congresso Brasileiro de Ciências da Saúde, 2017, Campina Grande. Anais II CONBRACIS. Campina Grande: Realize Eventos e Editora, 2017. v. 1.



Modelagem da proporção de obesos nos Estados Unidos utilizando o modelo de regressão beta.

 **Souza, S.A.**, Oliveira, A. A., Souza, T. C., Lima, C. M. B. L.


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



Previsão de dias de internação em pacientes acometidos por Leishmaniose Visceral no município de Fortaleza.

 **Souza, S.A.**, Lopes, M. T., Lima, C. M. B. L., Cavalcante, U. M. B., Linhares, S., Souza, T. C

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

Análise de Séries Temporais do preço de Venda do Dólar Americano.

 **Souza, S.A.**, Miranda, A. F., Machado, M. A. V., Lopes, M. T.

 2014       XXI SINAPE, 2014, Natal. Anais - 21° SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - 2014, 2014.

Estatística para dados direcionais.

 **Souza, S.A.**, Nascimento, A. D. C, Amaral, G. J. A.

 2014       CNMAC 2021.

## ESTÁGIO DOCENTE E PIBIC


---



- 2020-2020: Biometria - UFPE, Recife
- 2020-2020: Simulação - UFPE, Recife
- 2016-2016: Estatística Básica - UFPB, João Pessoa
- 2014-2014: Pesquisador (PIBIC)- UFPB, João Pessoa

## PUBLICAÇÕES - ARTIGOS CIENTÍFICOS

---


Avaliação de variáveis sociodemográficas e da qualidade de vida de portadores de helmintíases intestinais em um hospital universitário.



 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.

 2020  Revista Interdisciplinar de Estudos em Saúde, v. 9, p. 145-161, 2020.

 [arXiv](#)

Modelagem da obesidade adulta nas nações via modelo de regressão quantílica.

 **Souza, S.A.**, Silva, A. B., Cavalcante, U. M. B., Lima, C. M. B. L., Souza, T. C.

 2020  Revista Brasileira de Obesidade, Nutrição e Emagrecimento, v. 13, p. 992-1004, 2020.

 [arXiv](#)


Avaliação epidemiológica da esquistossomose no estado de Pernambuco através de um modelo de regressão beta.

 Soares, D.A., **Souza, S.A.**, Silva, D.J., Silva, A.B., Cavalcante, U.M.B, Lima, C.M.B.L.

 2019  Arquivos de Ciências da Saúde, v. 26, p. 116, 2019.

 [arXiv](#)

Perfil Socioeconômico e Qualidade De Vida Dos Pacientes Com Protozooses Intestinais.

 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.

 2019  SAÚDE (Santa Matia), v. 45, p. 1-18, 2019.

 [arXiv](#)


Microcephaly in the brazilian northeast: Investigation of possible correlated factors.

 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.

 2019  International Journal of Development Research, v. 9, p. 32474-32477, 2019.

 [arXiv](#)

Avaliação de medicamentos por gestantes em hospital de referência.

 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.

 2018  Revista da Universidade vale do Rio Verde, v. 16, p. 1-8, 2018.

 [arXiv](#)


Obesidade adulta nas nações: uma análise via modelos de regressão beta.

 **Souza, S.A.**, Silva, A.B., Cavalcante, U.M.B., Lima, C.M.B.L., Souza, T.C.

 2018  Cadernos de Saúde Pública, v. 34, p. 1-13, 2018.

 [arXiv](#)


Erros de especificação no modelo de regressão beta com dispersão variável.

 Oliveira, A.A, Souza, T.C., **Souza, S.A.**

 2018  Revista Brasileira de Biometria, v. 36, p. 601, 2018.

 [arXiv](#)

Tendência das proporções de casos notificados de Esquistossomose nos municípios endêmicos da Paraíba.



 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.

 2018  SAÚDE (SANTA MARIA), v. 34, p. 1, 2018.

 [arXiv](#)


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.


 Diniz, S.F., Dantas, A.C., **Souza, S.A.**, Cavalcante, U.M.B., Freitas, F.I.S., Lima, C.M.B.L.

 2017  Vigilância Sanitária em Debate: Sociedade, Ciência & Tecnologia, v. 5, p. 40-44, 2017.

 [arXiv](#)


Modelagem da proporção de obesos nos Estados Unidos utilizando modelo de regressão beta com dispersão variável.

 **Souza, S.A.**, Oliveira, A. A., Souza, T. C., Lima, C. M. B. L.

 2016  Ciência e Natura, v. 38, p. 1146, 2016.

 [arXiv](#)

Ensaios clínicos no tratamento das geo - helmintíases: uma revisão integrativa.

 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.

 2015  Hygeia : Revista Brasileira de Geografia Médica e da Saúde (Uberlândia), v. 12, p. 142-142, 2015.

 [arXiv](#)