



## CONTATO

✉ [jodavid@protonmail.com](mailto:jodavid@protonmail.com)

🔗 <http://jodavid.github.io>

in LinkedIn: jodavidferreira

🐙 GitHub: jodavid

📠 Telegram: jodavid1

## COMPETÊNCIAS

Responsabilidade	
Trabalho em equipe	
Ética	
Capacidade de adaptação	
Criatividade	
Comunicação	
Markdown	
R, Julia, Python	
Spark, Databricks	

Criado com pacote R [pagedown](#).

O código fonte utilizado pode ser encontrado em [github.com/jodavid/cv](https://github.com/jodavid/cv).

Última atualização foi em 15-06-2022.

# JODAVID FERREIRA

graduado em Estatística (pela UFPB) com Mestrado e Doutorado também em Estatística (pela UFPE), é entusiasta de software livre e de código aberto (free and open-source software - FOSS), e gosta sempre de estar atualizado sobre as novidades tecnológicas. Possui experiências como Estatístico e Cientista de Dados, liderando a equipe de Ciência de Dados em vários diferentes projetos e problemas de negócios.



## FORMAÇÃO ACADÊMICA

Atual  
|  
2021

### • Pós-Doutorado

Universidade Federal da Paraíba

📍 João Pessoa, PB

- Novas Redes Bayesianas baseadas em distribuições com Parâmetros Fuzzy para Avaliação de Dados de Treinamento em Simuladores Virtuais e Classificação de Imagens PolSAR

2021  
|  
2017

### • Doutorado em Estatística

Universidade Federal de Pernambuco

📍 Recife, PE

- Tese intitulada "Entropias e somas compostas para matrizes estocásticas aplicadas a sistemas PolSAR".

2017  
|  
2015

### • Mestrado em Estatística

Universidade Federal de Pernambuco

📍 Recife, PE

- Dissertação intitulada "Classificadores Induzidos de Divergências para Modelos Vetoriais e para Distribuição Wishart Complexa: Experimentos em Imagens PolSAR".

2015  
|  
2011

### • Graduação em Estatística

Universidade Federal da Paraíba

📍 João Pessoa, PB

- O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) foi intitulado como "Sistema de avaliação de treinamento baseado em realidade virtual usando rede de probabilidade fuzzy fundamentada na distribuição Normal Fuzzy", o qual se fundamentou em propor um classificador para analisar o desempenho de usuários em simuladores de realidade virtual para procedimentos médicos.



## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Atual  
|  
2021

### • Cientista de Dados

HartB Group

📍 Remoto

- Startup com foco em utilizar inteligência humana para criar inteligência artificial e assim transformar dados em informação.

- 2015  
|  
2014
- **Pesquisador**  
Universidade Federal da Paraíba  João Pessoa, PB
    - Bolsista de Iniciação Científica com o projeto intitulado por: Avaliadores de treinamento baseados em realidade virtual usando redes de probabilidade baseadas na distribuição Normal fuzzy.
- 2014  
|  
2014
- **Estatístico**  
Universidade Federal da Paraíba  João Pessoa, PB
    - Estágio realizado na UFPB Virtual, setor da UFPB que integra o Sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB) na Universidade, ou seja, oferece cursos EAD (Educação a distância).
- 2014  
|  
2013
- **Pesquisador**  
Universidade Federal da Paraíba  João Pessoa, PB
    - Bolsista de Iniciação Científica com o projeto intitulado por: Análise Geoestatística de Dados e Aplicações: Geoestatística Aplicada a Dados Climáticos de João Pessoa.
- 2013  
|  
2012
- **Pesquisador**  
Universidade Federal da Paraíba  João Pessoa, PB
    - Bolsista de Iniciação Científica com o projeto intitulado por: Análise Espacial e Espaço-Temporal da Morbi-mortalidade na Paraíba: Perfil Espacial e Espaço-Temporal do Dengue na Paraíba.
- 2012  
|  
2011
- **Pesquisador**  
Universidade Federal da Paraíba  João Pessoa, PB
    - Vínculo: Voluntário, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 20h/semana.






## MINICURSOS MINISTRADOS

- 2021
- **Live Web scraping com Rvest**  
Canal EstatiDados  remote
    - Minicurso sobre WebScraping com o pacote Rvest - duração de 02h - link: <https://youtu.be/oxsElXeZjv8>
    - Material disponível no link: <https://jodavid.github.io/Slide-Introdu-o-a-Web-Scraping-com-rvest/#1>
- 2017
- **Tratamento de dados com Software Livre**  
Instituto Federal da Paraíba  Cabedelo, PB
    - Minicurso ministrado no SIMAQ – Simpósio de Meio Ambiente e Química da Paraíba, com duração de 03h





## FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- **Logo da empresa Data Science Academy**  
Python Fundamentos Para Análise de Dados 3.0  
Data Science Academy  
2022
- 2021 ● **Huawei Certification – Artificial Intelligence**  
Huawei Technologies
- 2021 ● **Curso de Extensão Universitária na modalidade de Difusão: Python para Processamento de Linguagem Natural: Edição Comemorativa dos 50 anos do ICMC**  
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC)
- 2021 ● **Privacidade e Proteção de Dados (LGPD)**  
SENAI  
São Paulo, SP
- 2021 ● **Uma breve introdução ao uso do Python em Estatística**  
XIV Semana da Estatística - SEST 2021
- 2021 ● **Introdução ao Git e GitHub**  
Digital Innovation One
- 2021 ● **Shell Script – Manipulando Arquivos**  
Digital Innovation One
- 2016 ● **Introdução a Computação Científica de Alto Desempenho**  
Universidade Estadual da Paraíba  
Campina Grande, PB
- 2013 ● **Curso em Modelos de Regressão não Linear**  
58º Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade  
Campina Grande, PB
- 2013 ● **Estatística Bayesiana com Aplicações em Dados Categóricos e de Sobrevivência**  
58º Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade  
Campina Grande, PB
- 2013 ● **Introdução a Estatística Bayesiana (com R)**  
58º Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade  
Campina Grande, PB
- 2012 ● **Estatística Experimental: Teoria e prática**  
Universidade Federal do Piauí  
Parnaíba, PI

- 2012 ● **Teoria da resposta ao Item: Introdução com apoio computacional**  
Universidade Federal do Piauí  Parnaíba, PI
- 2011 ● **Introdução ao uso do SAS**  
Universidade Federal da Paraíba  João Pessoa, PB
- 2011 ● **Técnicas de Amostragem utilizando o software R**  
Universidade Federal da Paraíba  João Pessoa, PB



## PREMIOS E TÍTULOS

- 2016 ● **Prêmio Invento**  
Universidade Federal da Paraíba  João Pessoa, PB
- Prêmio Inventor (INOVA - Agência de Inovação da Universidade Federal da Paraíba) obtido no ano de 2016, pelo programa de computador intitulado "Rede gauNB – Parâmetros Fuzzy", registrado no Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI, sob o nº BR512015001434- 0
- 2015 ● **Láurea Acadêmica**  
Universidade Federal da Paraíba  João Pessoa, PB
- Durante a graduação recebeu a Láurea Acadêmica em estatística pelo desempenho acadêmico



## PUBLICAÇÕES EM PERIÓDICOS E CONGRESSOS

- 2020 ● **Shannon Entropy for the GoI Model: A new Segmentation Approach**  
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing
- FERREIRA, J. A.; NASCIMENTO, A. D. C. . Shannon Entropy for the GoI Model: A new Segmentation Approach. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, v. 13, p. 2547-2553, 2020.
- 2020 ● **Information criteria in classification: new divergence-based classifiers.**  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION
- RODRÍGUEZ, WILLIAM D. A. ; AMARAL, GETÚLIO J. A. ; NASCIMENTO, ABRAÃO D. C. ; FERREIRA, JODAVID A. . Information criteria in classification: new divergence-based classifiers. JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, v. 00, p. 1-18, 2020.

- 2020 • **A Family of Divergence-based Classifiers for Polarimetric Synthetic Aperture Radar (PolSAR) Imagery Vector and Matrix Features.**  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING  
• FERREIRA, J. A.; COELHO, H. F. C. ; NASCIMENTO, A. D. C. . A Family of Divergence-based Classifiers for Polarimetric Synthetic Aperture Radar (PolSAR) Imagery Vector and Matrix Features. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, 2020.
- 2020 • **A New Bayesian Network Based on Gaussian Naive Bayes with Fuzzy Parameters for Training Assessment in Virtual Simulators.**  
International Journal of Fuzzy Systems  
• MORAES, RONEI M. ; FERREIRA, JODAVID A. ; MACHADO, LILIANE S. . A New Bayesian Network Based on Gaussian Naive Bayes with Fuzzy Parameters for Training Assessment in Virtual Simulators. International Journal of Fuzzy Systems, 2020.
- 2019 • **Classificação em Intensidades SAR Multidimensionais de Terrenos via Processos VARMA.**  
18th ESTE - Time Series and Econometrics Meeting  
• Ferreira, J. A.; Nascimento, A. D. C.; Almeida Júnior, P. M. Classificação em Intensidades SAR Multidimensionais de Terrenos via Processos VARMA. 18th ESTE - Time Series and Econometrics Meeting, 2019, Gramado. 18th ESTE - Time Series and Econometrics Meeting, Gramado, Brasil.
- 2016 • **Classificadores Paramétricos de Regiões PolSAR com base em Divergências para Modelos Normal e Não Normal Multivariados.**  
2Nd Brazilian Workshop on Polarimetric SAR Data Processing  
• Ferreira, J. A.; Nascimento, A. D. C.; Coelho, H. C. Classificadores Paramétricos de Regiões PolSAR com base em Divergências para Modelos Normal e Não Normal Multivariados. 2Nd Brazilian Workshop on Polarimetric SAR Data Processing, 26 de agosto de 2016, Recife, Brazil.
- 2015 • **Assessment of Fuzzy Gaussian Naive Bayes for Classification Tasks.**  
The Seventh International Conferences on Pervasive Patterns and Applications (PATTERNS 2015)  
• Ferreira, J. A.; Soares, E. A. M. G.; Machado, L. S.; Moraes, R. M. Assessment of Fuzzy Gaussian Naive Bayes for Classification Tasks. In: The Seventh International Conferences on Pervasive Patterns and Applications (PATTERNS 2015), 22 à 27 de Março de 2015, Nice, France. p. 64-69.
- 2014 • **Geoestatística aplicada a dados climáticos de João Pessoa.**  
XXII ENIC - Encontro de Iniciação Científica da UFPB  
• Ferreira, J. A.; Moraes, R. M. Geoestatística aplicada a dados climáticos de João Pessoa. In: XXII ENIC - Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 24 a 28 Novembro de 2014, João Pessoa, Brasil.

- 2014 ● **Taxa de evasão nos cursos de Licenciatura a distância da UFPB.**  
II Colóquio Internacional de Pesquisa em Educação Superior
- Moreira, A. M. ; Pinto, R. P. L. J. M.; Ferreira, J. A. Taxa de evasão nos cursos de Licenciatura a distância da UFPB. II Colóquio Internacional de Pesquisa em Educação Superior: formação de professores e ensino por competências, João Pessoa, Brasil.
- 2014 ● **Assessment of Fuzzy Gaussian Naive Bayes Classifier Using Data with Different Statistical Distributions.**  
CBSF 2014
- Ferreira, J. A.; Soares, E. A. M. G.; Moraes, R. M. Assessment of Fuzzy Gaussian Naive Bayes Classifier Using Data with Different Statistical Distributions. III Congresso Brasileiro de Sistemas Fuzzy (CBSF 2014). 17 à 20 de Agosto de 2014, João Pessoa, Brasil.
- 2014 ● **Accuracy Evaluation of Evolving Fuzzy Neural Networks in Pattern Recognition Tasks Using Data from Four Different Statistical Distributions.**  
FLINS 2014
- Ferreira, J. A.; Moraes, R. M. . Accuracy Evaluation of Evolving Fuzzy Neural Networks in Pattern Recognition Tasks Using Data from Four Different Statistical Distributions. 11th International FLINS Conference on Decision Making and SoftComputing (FLINS2014). 17 à 20 de Agosto de 2014, João Pessoa, Brasil.
- 2014 ● **Análise da Distribuição Espacial da Tuberculose no Município de João Pessoa-PB em 2011.**  
SHEWC'2014
- Ribeiro, F. F.; Rodrigues, J. G.; Ferreira, J. A.; Moraes, R. M. Análise da Distribuição Espacial da Tuberculose no Município de João Pessoa-PB em 2011. XIV Safety, Health and Environment World Congress (SHEWC'2014). 20 à 23 de Julho de 2014, Cubatão, Brasil, 5p.
- 2013 ● **Modelagem do IDHM do estado do Rio Grande do Norte via Modelo GAMLSS.**  
SINAPE 2014
- Silva, C. R.; Almeida Júnior, P. M.; Santos, R. L.; Ferreira, J. A. Modelagem do IDHM do estado do Rio Grande do Norte via Modelo GAMLSS. XXI Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE 2014), Natal. SINAPE 2014.
- 2013 ● **Perfil Espacial e Espaço-Temporal do Dengue na Paraíba.**  
XXI ENIC - Encontro de Iniciação Científica da UFPB
- Ferreira, J. A.; Moraes, R. M. Perfil Espacial e Espaço-Temporal do Dengue na Paraíba. XXI ENIC - Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 25 a 29 Novembro de 2013, João Pessoa, Brasil.

- 2013 ● **Avaliação do estimador regressão generalizado (GREG) via métodos Bootstrap e Jackknife.**  
IV ESAMP
- Ferreira, J. A. ; Almeida Junior, P. M. ; Santos, R. L. ; Coelho, H. F. C. Avaliação do estimador regressão generalizado (GREG) via métodos Bootstrap e Jackknife. IV Escola de Amostragem e Metodologia de Pesquisa (ESAMP), 05 a 08 de Novembro de 2013, Brasília, Brasil.
- 2013 ● **Modelos de Previsões para o consumo de gasolina via alisamento exponencial Hol-Winters e SARIMA.**  
44ª Reunião Regional da ABE
- Ferreira, J. A. ; Almeida Junior, P. M. ; Santos, R. L. Modelos de Previsões para o consumo de gasolina via alisamento exponencial Hol-Winters e SARIMA. 44ª Reunião Regional da ABE, 02 a 04 de Outubro de 2013, Salvador, Brasil.
- 2013 ● **Implementação do teste Wald-Wolfowitz no Software R**  
44ª Reunião Regional da ABE
- Ferreira, J. A. ; Souza Filho, C. A. V. ; Almeida Junior, P. M. Implementação do teste Wald-Wolfowitz no Software R. 44ª Reunião Regional da ABE, 02 a 04 de Outubro de 2013, Salvador, Brasil.
- 2013 ● **Análise do Padrão Espacial do Dengue em 2011 no estado da Paraíba.**  
SHEWC'2013
- Ferreira, J. A.; Moraes, R. M. Análise do Padrão Espacial do Dengue em 2011 no estado da Paraíba. XIII Safety, Health and Environment World Congress (SHEWC'2013).07-10 de Julho de 2013, Porto, Portugal, 5p.
- 2012 ● **Análise dos Casos de Tuberculose do Estado da Paraíba no Período de 2008 a 2010.**  
Congresso de Matemática Aplicada e Computacional
- Freire, D. T. G.; Ferreira, J. A.; Moraes, R. M. Análise dos Casos de Tuberculose do Estado da Paraíba no Período de 2008 a 2010. Congresso de Matemática Aplicada e Computacional - Nordeste. 28-30 de Novembro, Natal, Brasil, 4p.
- 2012 ● **Detecção de conglomerados espaciais de tuberculose no estado da Paraíba utilizando o método Besag e Newell.**  
I SIMED
- Ferreira, J. A.; Freire, D. T. G.; Moraes, R. M. Detecção de conglomerados espaciais de tuberculose no estado da Paraíba utilizando o método Besag e Newell. Simpósio de Matemática e Estatística do Delta (I SIMED), Parnaíba-PI, Brasil, 5p.

- 2012 ● **Análise do Padrão Espacial do Dengue em 2010 nas Mesorregiões do Estado da Paraíba.**  
XX SINAPE
- Freitas, W. W. L.; Ferreira, J. A.; Moraes, R. M. Análise do Padrão Espacial do Dengue em 2010 nas Mesorregiões do Estado da Paraíba. Anais do XX Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE). 30 Julho a 3 Agosto, João Pessoa, Brasil, 6pg.
- 2012 ● **Análise de padrões espaciais do dengue no estado da Paraíba no período de 2001 à 2010.**  
XX SINAPE
- Ferreira, J. A.; Gomes, Rafael G. S.; Freire, D. T. G.; Moraes, R. M. Análise de padrões espaciais do dengue no estado da Paraíba no período de 2001 à 2010. Anais do XX Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE). 30 Julho a 3 Agosto, João Pessoa, Brasil, 6pg.








## PATENTES E REGISTROS

- 2015 ● **REDE GAUNB - PARÂMETROS FUZZY**  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial
- FERREIRA, J. A.; MORAES, R. M. . Rede Gaussiana Naive Bayes com Parâmetros Fuzzy (REDE GAUNB - PARÂMETROS FUZZY).
  - Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512015001434-0, data de registro: 21/04/2015, Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial



## EVENTOS PARTICIPADOS

- 2021 ● **CONE 2021 – Congresso de Estatística**  Online
- 2019 ● **18th ESTE – Time Series and Econometrics Meeting**  Gramado, RS
- 2019 ● **EPA – Encontro Paraibano de Amostragem**  João Pessoa, PB
- 2018 ● **EXPOTEC 2018 – Impacto da digitalização na sociedade brasileira**  João Pessoa, PB
- Na qualidade de staff.
- 2016 ● **EPBEST – Encontro Paraibano de Estatística**  Campina Grande, PB



- 2014 • **III CBSF – 30 Congresso Brasileiro de Sistemas Fuzzy**  
📍 João Pessoa, PB  
• Na qualidade de organizador.
- 2014 • **The 11th International FLINS Conference on Decision Making and Soft Computing (FLINS2014)**  
📍 João Pessoa, PB  
• Na qualidade de organizador.
- 2014 • **3a Semana da Estatística UFPB**  
📍 João Pessoa, PB
- 2014 • **II Colóquio Internacional de Pesquisa em Educação Superior: formação de professores e ensino por competências**  
📍 João Pessoa, PB
- 2013 • **58a Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBras) e 15o Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agrônoma (SEAGRO)**  
📍 Campina Grande, PB
- 2013 • **44a Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística**  
📍 Salvador, BA
- 2012 • **10 SIMED (I Simpósio de Matemática e Estatística do Delta)**  
📍 Parnaíba, PI
- 2012 • **Vigésimo SINAPE (XX Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística)**  
📍 João Pessoa, PB
- 2011 • **Semana da Estatística UFPB**  
📍 João Pessoa, PB
- 2011 • **I Escola Paraibana de Informática**  
📍 João Pessoa, PB
- 2011 • **V Ensol (V Encontro de Software Livre da Paraíba) – Liberdade no Extremo**  
📍 João Pessoa, PB  
• Na qualidade de coordenador
- 2010 • **IV Ensol (IV Encontro de Software Livre da Paraíba) – Liberdade no Extremo**  
📍 João Pessoa, PB  
• Na qualidade de coordenador

2009



**III Ensol (IV Encontro de Software Livre da Paraíba) – Liberdade no Extremo**

📍 João Pessoa, PB

- Na qualidade de organizador

2008



**II Ensol (IV Encontro de Software Livre da Paraíba) – Liberdade no Extremo**

📍 João Pessoa, PB

- Na qualidade de organizador