

ELTON JOSÉ FERREIRA CHAVES

Licenciado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB), mestre e doutorando em Biotecnologia pela UFPB. Possui experiência como professor assistente no curso de bacharelado em Biotecnologia da UFPB. Busca atuar como professor-pesquisador no ensino superior.

CONTATO

✉ chavesejf@gmail.com
☎ +55 (83) 9 9663-9322
📍 R. Eurydice de Barros Esteves, 156, JP/PB
🏠 <https://linktr.ee/eltonjfc>

HABILIDADES






Programação

Python 
Bash 
Tcl 

Sistemas Operacionais

Linux 
Windows 

Software & Ferramentas

Visualização de dados 
(ex.: seaborn, matplotlib)
Análise de dados 
(ex.: R, numpy, pandas, ...)
Office 
Libreoffice 
LaTeX 

Idiomas

Inglês 
Espanhol 

OBJETIVO PROFISSIONAL

Atuar como professor-pesquisador no ensino superior.

FORMAÇÃO

- 📅 2017 - 2021
📍 Universidade Federal da Paraíba,
João Pessoa, Brasil
CRA: 9.51/10
Doutorado em Biotecnologia
- 📅 2015 - 2016
📍 Universidade Federal da Paraíba,
João Pessoa, Brasil
Aprovado em 1º lugar no processo seletivo
CRA: 8.97/10
Mestrado em Biotecnologia
- 📅 2010 - 2014
📍 Universidade Federal da Paraíba,
João Pessoa, Brasil
CRA: 7.77/10
Licenciatura em C. Biológicas

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- 📅 2019-2020
📍 Universidade Federal da Paraíba,
João Pessoa, Brasil
Professor assistente no curso de bacharelado em Biotecnologia. Foram ministrados conteúdos específicos das seguintes disciplinas: (1) Bioinformática; (2) Genômica, Proteômica e Biologia de Sistemas.
Professor
- 📅 2014 - 2021
📍 Universidade Federal da Paraíba,
João Pessoa, Brasil
Bolsista CAPES do projeto de pesquisa "Bioinformática Estrutural de Proteínas: Modelos, Algoritmos e Aplicações Biotecnológicas".
Pesquisador
- 📅 2012 - 2014
📍 Universidade Federal da Paraíba,
João Pessoa, Brasil
Bolsista PIBIC/CNPq dos seguintes projetos de pesquisa: (1) Bioprospecção de fungos celulolíticos provenientes da agroindústria e otimização da produção de celulases; (2) Tipos celulares envolvidos na defesa do intestino delgado de marsupiais.
Pesquisador

PRÊMIOS E HONRAS

- 🏆 2019 - **Menção honrosa** concedida pela UFPB
- 🏆 2018 - **Menção honrosa** concedida pelo LNCC (Petrópolis/RJ)
- 🏆 2017 - **Prêmio Delby Fernandes de Medeiros** concedido pela INOVA-UFPB
- 🏆 2016 - **Menção honrosa** concedida pelo LNCC (Petrópolis/RJ)

OUTRAS HABILIDADES

Criatividade Boa comunicação Trabalho em equipe Colaboração
Empatia Adaptabilidade Organização Resolução de problemas
Liderança Interdisciplinaridade


QUALIFICAÇÕES

Ensino - Aptidão com as seguintes disciplinas: biologia e fisiologia celular, bioquímica (estrutural e metabólica), biologia molecular, farmacodinâmica, bioinformática e metodologia científica.

Pesquisa científica - Experiência e aptidão técnica para planejar e executar projetos científicos em geral, possuindo maior interesse pelos seguintes temas: bioquímica computacional e química medicinal.

PUBLICAÇÕES

Discovery of RTA Ricin Subunit Inhibitors: A Computational Study Using PM7 Quantum Chemical Method and Steered Molecular Dynamics



 E. Chaves, L. Cruz, I. Padilha, C. Silveira, D. Araújo, G. Rocha

 2021  Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, v. XX, p. 1-19

 ADS

Thermochemical and Quantum Descriptor Calculations for Gaining Insight on Ricin Toxin A (RTA) Inhibitors

 A. Rocha-Santos, E. Chaves, I. Grillo, A. Freitas, G. Rocha

 2021  ACS Omega, v. XX, p. XXXX-XXXX (Manuscrito aceito para publicação em 25/12/2020)

 -

Semiempirical Methods do Fukui Functions: Unlocking a Modeling Framework for Biosystems

 I. Grillo, G. Urquiza-Carvalho, E. Chaves, G. Rocha

 2019  Journal of Computational Chemistry (Online), v. 41, p. 862-873

 ADS

Determining the Relative Binding Affinity of Ricin Toxin A (RTA) Inhibitors by Using Molecular Docking and Non-Equilibrium Work



 E. Chaves, I. Padilha, D. Araújo, G. Rocha

 2018  Journal of Chemical Information and Modeling, v. 58, p. 1205-1213

 ADS

Análise de Conteúdo de Livros Didáticos de Biologia: Uma Perspectiva Sobre os Temas Biotecnologia e Engenharia Genética no Ensino Médio

 E. Chaves, F. Camarotti

 2015  Revista Eletrônica Debates em Educação Científica e Tecnológica, v. 5, p. 86-112

 ADS

PATENTES

Processo de produção de celulase e xilanase por fungo mesofílico, n° de registro: BR1020160190452

 D. Araújo, S. Santos, L. Carvalho, E. Chaves, M. Coelho

 2016  Instituto Nacional da Propriedade Industrial, depósito em 04/09/2016

 -

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

Trabalho de conclusão de curso de José Cleuton Vitoriano Gomes. Prospecção biotecnológica de xilanase: análise de artigos e patentes

 I. Padilha, G. Martins, E. Chaves



 2017  Universidade Federal da Paraíba - Licenciatura em Ciências Biológicas

 -

ORIENTAÇÕES

Trabalho de conclusão de curso de José de Anchieta Oliveira Filho. Triagem Virtual de Agonista do Receptor Tireoidiano Alfa

 E. Gomes, L. Folador, D. Araújo, E. Chaves

 2019  Universidade Federal da Paraíba - Bacharelado em Biotecnologia

 -

REVISOR

2020 - Parecerista/Ad Hoc na chamada n° 001/2020 do Programa de Pesquisa para o SUS – PPSUS Rondônia