

Thiago Cerqueira Silva

ESTUDANTE-M.D./PH.D.

Av. Reitor Miguel Calmon, S/N - Vale do Canela, Salvador-Bahia

+55 71-99124-7896 | csilvathiago@hotmail.com

0000-0003-4534-2509

Estudante de Medicina da Faculdade de Medicina da Bahia-UFBA e doutorando do Programa de Pós Graduação em Ciências da Saúde (Programa Pesquisador em Medicina). Experiência em trabalhos na área de epidemiologia, bioestatística e bioinformática. Meus principais interesses no campo acadêmico são métodos quantitativos, epidemiologia e reprodutibilidade. Durante minha formação busquei obter conhecimentos que me permitissem atuar na interface entre ciência de dados e Medicina, utilizando os conhecimentos da prática clínica para um melhor desenvolvimento de desenho de estudos, aplicação de métodos estatísticos e interpretação de resultados. Durante a graduação participei na elaboração e condução de diversos trabalhos científicos, incluindo artigos na área de doença de Chagas, Chikungunya e COVID-19

Formação acadêmica

Universidade Federal da Bahia

Medicina

Faculdade de Medicina da Bahia

2014-2022

- Monografia: Influência da apneia obstrutiva do sono sobre índices de vasorreatividade cerebral em pacientes com acidente vascular cerebral.

Universidade Federal da Bahia

Programa Pesquisador em Medicina

Pós-Graduação em Ciências da Saúde

2017-2022

- Tese: Fatores associados a progressão e a patogênese da doença Chikungunya na fase crônica

Artigos Publicados

Two-dose ChAdOx1 nCoV-19 vaccine protection against COVID-19 hospital admissions and deaths over time: a retrospective, population-based cohort study in Scotland and Brazil

The Lancet

Katikireddi, S. V., **Cerqueira-Silva, T.**, Vasileiou, E., Robertson, C., Amele, S., Pan, J., ... Sheikh, A.

2022

Influence of age on the effectiveness and duration of protection of Vaxzevria and CoronaVac vaccines: A population-based study

The Lancet Regional Health - Americas

Cerqueira-Silva, T., Oliveira, V. de A., Boaventura, V. S., Pescarini, J. M., Junior, J. B., Machado, T. M., ... Barral-Netto, M.

2022

LTB4-Driven Inflammation and Increased Expression of ALOX5/ACE2 During Severe COVID-19 in Individuals With Diabetes

Diabetes

Bonyek-Silva, I., Machado, A. F. A., **Cerqueira-Silva, T.**, Nunes, S., Silva Cruz, M. R., Silva, J., ... Tavares, N. M.

2021

Tissue Inhibitor of Metalloproteinase-1 Is Increased in Chagasic Cardiomyopathy

The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene

Garcia, K. O., **Silva, T. C.**, Nunes, M. C. P., Felix, I. F., Oliveira, M. A., Marques, M. E. L., ... Oliveira-Filho, J.

2021

Efficacy of Brazilian green propolis (EPP-AF®) as an adjunct treatment for hospitalized COVID-19 patients: A randomized, controlled clinical trial

Biomedicine & Pharmacotherapy

Silveira, M. A. D., De Jong, D., Berretta, A. A., Galvao, E. B. dos S., Ribeiro, J. C., **Cerqueira-Silva, T.**, ... Passos, R. da H.

2021

Chagas disease is an independent predictor of stroke and death in a cohort of heart failure patients

International Journal of Stroke

Cerqueira-Silva, T., Goncalves, B. M., Pereira, C. B., Porto, L. M., Marques, M. E., Santos, L. S., ... Oliveira-Filho, J.

2021

Bridging Learning in Medicine and Citizenship During the COVID-19 Pandemic: A Telehealth-Based Case Study

JMIR Public Health and Surveillance

Cerqueira-Silva, T., Carreiro, R., Nunes, V., Passos, L., Canedo, B. F., Andrade, S., ... Boaventura, V.

2021

Burnout syndrome and resilience in medical students from a Brazilian public college in Salvador, Brazil	Trends in Psychiatry and Psychotherapy
Dias, A. R., Fernandes, S. M., Fialho-Silva, I., Cerqueira-Silva, T. , Miranda-Scippa, A., & Galvao-de Almeida, A.	2021
A clinical scoring system to predict long-term arthralgia in Chikungunya disease: A cohort study	PLOS Neglected Tropical Diseases
De Moraes, L., Cerqueira-Silva, T. , Nobrega, V., Akrami, K., Santos, L. A., Orge, C., ... Boaventura, V. S.	2020
Oral lesions are frequent in patients with Chikungunya infection	Journal of Travel Medicine
Casais, P. M., Akrami, K., Cerqueira-Silva, T. , Moraes, L. P., Rigaud, V. N., Neto, E. S., ... Boaventura, V. S.	2020
Association Between Risk of Obstructive Sleep Apnea and Cerebrovascular Reactivity in Stroke Patients	Journal of the American Heart Association
Castello-Branco, R. C., Cerqueira-Silva, T. , Andrade, A. L., Goncalves, B. M. M., Pereira, C. B., Felix, I. F., ... Oliveira-Filho, J.	2020
Factors associated with abnormal cardiac magnetic resonance imaging in embolic stroke of undetermined source	International Journal of Stroke
Neri, L. R., Torreato, J. A., Porto, L. M., Goncalves, B. M., Andrade, A. L., Pereira, C. B., ... Oliveira-Filho, J.	2019

Artigos aceitos para publicação

Vaccine Effectiveness of heterologous CoronaVac plus BNT162b2 in Brazil	Nature Medicine
Cerqueira-Silva, T. Katikireddi, S. V., ...Barral-Netto, Manoel; Boaventura, Viviane Sampaio	2022

Preprints

Effectiveness of CoronaVac, ChAdOx1, BNT162b2 and Ad26.COV2.S among individuals with prior SARS-CoV-2 infection in Brazil	medRxiv
Cerqueira-Silva, T. , Andrews, J. R., Boaventura, V. S., Ranzani, O. T., de Araújo Oliveira, V., Paixão, E. S., ... Barral-Netto, M.	2021
Post-Acute COVID Syndrome, the Aftermath of Mild to Severe COVID-19 in Brazilian Patients	medRxiv
Andrade Barreto, A. P., Duarte, L. C., Cerqueira-Silva, T. , Barreto Filho, M. A., Camelier, A., Tavares, N. M., ... Coelho Lima, M. C.	2021
Effectiveness of the CoronaVac Vaccine in Prevention of Symptomatic and Progression to Severe COVID-19 in Pregnant Women in Brazil	SSRN Electronic Journal
Paixão, E. S., Wong, K. L., Alves, F. J. O., de Araújo Oliveira, V., Cerqueira-Silva, T. , Júnior, J. B., ... Barral-Netto, M.	2021

Experiência em Pesquisa

VigiVac	Fundação Oswaldo Cruz
Atuo no projeto que estuda a efetividade das vacinas contra COVID-19.	2021-ATUAL
LEITV	Instituto Gonçalo Moniz-Fiocruz Bahia
Atuo no projeto que estuda os fatores envolvidos na persistência de artralgia em pacientes pós-doença Chikungunya, tanto nas características clínicas como assinatura molecular	2017-ATUAL
Grupo Neurocardio	FAMEB-UFBA
Atuo no projeto que estuda a associação da doença de Chagas e acidente vascular isquêmico em pacientes com insuficiência cardíaca.	2016-ATUAL



Bolsa de Estudos

O uso de aprendizado de máquina para diagnóstico da COVID-19	UFBA
	2021–2022
Monitoramento e avaliação das ações estratégicas dos programas de provimento e formação em saúde do ministério da saúde.	Fiotec
	2020–2021
Expressão gênica nas lesões de leishmaniose cutânea e suas variantes clínicas através de técnicas de alto rendimento	Fiotec
	2019–2020
CHADSS: Chagas Disease Scan Study Neuroimagem na Doença de Chagas	NIH
	2016–2017



Cursos

III Curso de Verão em Bioinformática da UFMG	
Federal University of Minas Gerais	2019
II International Course on Bioinformatics Analysis of RNA-Seq Data	
Fundação Oswaldo Cruz - Instituto Carlos Chagas	2019
XVII Curso Internacional de Epidemiologia Molecular em Doenças Infecciosas	
Instituto Gonçalo Moniz - Fiocruz Bahia	2017
STATSX0001: Statistical Learning	
StanfordOnline	2021
Reproducible Research	
Universidade Johns Hopkins-Coursera	2020
Statistical Analysis with R for Public Health - Specialization	
Imperial College London-Coursera	2020
PH125.8x: Data Science: Machine Learning	
HarvardX	2020
Epidemiology for Public Health - Specialization	
Imperial College London-Coursera	2020
Academic Literacy	
Moscow Institute of Physics and Technology-Coursera	2019
R Programming	
Universidade Johns Hopkins-Coursera	2018
PH525.1x: Statistics and R	
HarvardX	2018

MEB21-Imunopatologia I

FMB-UFBA

Atuei como monitor da disciplina de Imunopatologia, auxiliando os alunos da disciplina na preparação de seminários e resolução de exercícios e contribuindo no processo avaliativo da matéria.

2019.1/2019.2

Capítulos de livros

Vacinas contra a infecção pelo SARS-CoV-2

Construção de conhecimento no curso da pandemia de COVID-19: aspectos biomédicos, clínico-assistenciais, epidemiológicos e sociais

2020

Testes diagnósticos na COVID-19

Construção de conhecimento no curso da pandemia de COVID-19: aspectos biomédicos, clínico-assistenciais, epidemiológicos e sociais

2020

Aprendizado em medicina e cidadania durante a pandemia de COVID-19: um modelo de teletriagem em saúde

Construção de conhecimento no curso da pandemia de COVID-19: aspectos biomédicos, clínico-assistenciais, epidemiológicos e sociais

2020

Apresentações em congressos

Coorte de 13 anos de pacientes com insuficiência cardíaca chagásica e não-chagásica: fatores de risco para AVC e morte

XII Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares

2019

Resumos publicados em anais de congressos

Lithium treatment and estimate glomerular filtration rate in bipolar disorder patients: A cross-sectional study

29th European Congress of Psychiatry

2021

Influence of risk of obstructive sleep apnea on cerebral vasoreactivity in patients with stroke

5th European Stroke Organisation Conference

2019

Coorte de 13 anos de pacientes com insuficiência cardíaca chagásica e não-chagásica: fatores de risco para AVC e morte

XII Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares

2019

Mecanismos de disfunção cognitiva em pacientes com insuficiência cardíaca chagásica e não-chagásica

XII Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares

2019

Depressão e ansiedade em portadores de insuficiência cardíaca de etiologia chagásica e não-chagásica. In: Depressão e ansiedade em portadores de insuficiência cardíaca de etiologia chagásica e não-chagásica

XII Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares

2019

Etiologias de acidente vascular cerebral isquêmico em pacientes com doença de chagas

XII Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares

2019

Neuronal depopulation, not silent cerebrovascular disease mediate cognitive dysfunction in Chagas disease

11th World Stroke Congress

2018

Impacto da estenose intracraniana na taxa de AVC e morte em pacientes com acidente vascular cerebral isquêmico

XI Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares

2017

Preditores de acidente vascular cerebral e óbito em uma coorte de pacientes com cardiopatia chagásica e não chagásica

XI Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares

2017

Doença cerebrovascular silenciosa: preditores de disfunção cognitiva em portadores de cardiomiopatia chagásica. In: XI Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares e XV Jornada de Neurologia da Bahia

XI Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares

2017

Pilot study of cardiac magnetic resonance imaging in embolic stroke of undetermined source (MR-ESUS)

3rd European Stroke Organisation Conference

2017

Extensão Universitária

PIBIEX-UFBA

Particpei do projeto “O uso de aprendizado de máquina para diagnóstico da COVID-19” em que foi desenvolvido uma calculadora para prever o diagnóstico de COVID-19 com base na sintomatologia do paciente.

AGOSTO-2021/JANEIRO-2022

Rede CoVida

Criação de textos de divulgação científica durante o início da pandemia de COVID-19 (2020)

MARÇO-2020/SETEMBRO-2020

Telecoronavírus: Ação das Escolas e Entidades Médicas da Bahia.

Particpei da criação e coordenação do projeto Telecoronavírus, durante o início da pandemia da COVID-19 na Bahia.

MARÇO-2020/JULHO-2020

Liga Acadêmica de Ciências

Particpei da criação da liga acadêmica em ciências da Faculdade de Medicina em 2018.1

JANEIRO-2018/JANEIRO-2022

PIBIEX-UFBA

Particpei do Projeto: O Uso de aprendizado de máquina para diagnóstico da COVID-19, em que desenvolvemos uma calculadora para prever o diagnóstico de COVID-19 com base na sintomatologia do paciente.

MARÇO-2020/JANEIRO-2022

Notas

- Para uma versão mais detalhada do meu curriculum vitae, por favor visite meu Lattes
- Este currículo é totalmente reprodutível; todo o código utilizado para a produção dele está disponível neste repositório do GitHub.

Thiago Cerqueira Silva