

Henrique Cursino Vieira

Cientista de Dados



+55 11 96920 3633



<http://vision.ime.usp.br/~henrивieira>



enrikevieira@gmail.com



</in/henrique-cursino-vieira-4732bb26>



github.com/henriquevieira

Skills

Overview



Developer

R • Perl • Java

Shell script • Python • JS

Shiny • Django • Hibernate

XP • Scrum

Research skills

Análise Estatística • Aprendizado de Máquina

Ferramentas em Bioinformática

Análise de Metilação do DNA

Análise de RNASeq

Weighted Correlation Network Analysis

Educação

2012 - 2016 **MSc., Bioinformática**

Universidade de São Paulo, Brasil

2007 - 2010 **BS., Sistemas de Informação**

Universidade São Judas Tadeu, Brasil

Pesquisa

2012 - 2016 **MSc. Bioinformática**

Universidade de São Paulo

Tese: Desenvolvimento de uma pipeline para análise genômica da Metilação de DNA

- **Orientador:** Helena Brentani, Ph.D.
- **Ferramentas:** R

Publicações

Maschietto M, Tahira AC, Puga R, Lima L, Mariani D, da Silveira Paulsen B, Belmonte-de-Abreu P, Vieira H, Krepischi AC, Carraro DM, Palha JA. Co-expression network of neural-differentiation genes shows specific pattern in schizophrenia. BMC medical genomics. 2015 May 16;8(1):23.

de Araújo ÉS, Marchi FA, Rodrigues TC, Vieira HC, Kuasne H, Achatz MI, Moredo LF, De Sá BC, Duprat JP, Brentani HP, Rosenberg C. Genome-wide DNA methylation profile of leukocytes from melanoma patients with and without CDKN2A mutations. Experimental and molecular pathology. 2014 Dec 31;97(3):425-32.

Experiência

Nov 2016 - Present **Técnico em Bioinformática**

LETA - CeTICS

- Development of tools for data analysis of RNA Seq for the application CeTICSdb. Assembly of the transcriptome of the species Bothrops Jararaca. Creation of tools and pipelines in bioinformatics and maintenance of Dell servers.

Jan 2015 - Nov 2016 **Desenvolvedor Java Backend**

Looplex

- Development of looplex application of lawtech startup Looplex. Application of Scrum methodology and automation of tests for rapid development.

Oct 2012 - Dec 2014 **Mestrado com bolsa**

Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas de São Paulo

- Development pipeline and analysis of methylation data in microarray.

Competencies

- Advanced School in Big Data Analysis, CeMEAI - USP (Jul. 2017)
- SHIFT Big Data Science - Machine Learning and Data Mining, FIAP (Jun. 2016)
- RNA-SEQ Analysis, UNICAMP (Jul. 2014)
- Scientific Writing Course, USP (Sep. 2013)
- Curso de Língua - Inglês, CNA (Dez. 2011).
- Curso de Língua - Japonês, Kumon (Dez. 2009).