



**Vitor Passos Rios**Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5261741490385706>

Última atualização do currículo em 13/09/2022

Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal da Bahia (2005), graduação em Prog. Esp. de Form. Pedagógica de Docentes - Licenciatura Plena em Biologia pela Universidade Cruzeiro do Sul (2017), mestrado em Ecologia e Biomonitoramento pela Universidade Federal da Bahia (2009) e doutorado em Ecologia pela Universidade de São Paulo (2016). Atualmente é professor VI 40h da Universidade do Estado de Minas Gerais. Tem experiência na área de Zoologia, com ênfase em Comportamento Animal e bioestatística, atuando principalmente nos seguintes temas: ecologia, bioestatística, comportamento, ecologia teórica, simulação computacional

(Texto informado pelo autor)**Nome civil****Nome** Vitor Passos Rios**Dados pessoais****Nascimento** 21/04/1981 - Salvador/BA - Brasil**CPF** 823.359.405-97**Formação acadêmica/titulação**

- 2012 - 2016** Doutorado em Ecologia.
Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil
Título: Efeitos da distribuição espacial e da memória de interações sobre a formação de grupos de animais, Ano de obtenção: 2016
Orientador: Roberto André Kraenkel 
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
- 2007 - 2009** Mestrado em Ecologia e Biomonitoramento.
Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
Título: Modelagem de Socialidade em Roedores Equimiídeos Utilizando Simulação Computacional, Ano de obtenção: 2009
Orientador: Charbel Niño El-Hani 
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
- 2016 - 2017** Graduação em Prog. Esp. de Form. Pedagógica de Docentes - Licenciatura Plena em Biologia.
Universidade Cruzeiro do Sul, UNICSUL, São Paulo, Brasil
- 2000 - 2005** Graduação em Ciências Biológicas.
Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
Título: Seqüências comportamentais exibidas por diádes de *Trinomys yonenagae* (Rodentia, Echimyidae) em situação de cativeiro e análise de séries temporais de comportamentos utilizando modelagem computacional
Orientador: Charbel N El-Hani, Pedro LB da Rocha, José G Vivas Miranda

Pós-doutorado

- 2019** Pós-Doutorado .
Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2018 - 2019** Pós-Doutorado .
Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Formação complementar

- 2018 - 2018** Extensão universitária em Workshop de Redes Complexas. (Carga horária: 18h).
Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2017 - 2017** Curso de curta duração em Introdução à bioacústica no ambiente R. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2016 - 2016** Extensão universitária em School on Physics Applications in Biology. (Carga horária: 105h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo, Brasil
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em III Southern-Summer School on Mathematical Biology. (Carga horária: 96h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo, Brasil
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em Introductory Course in Individual and Agent-Based Modeling. (Carga horária: 100h).
Technische Universität Dresden, TUD, Dresden, Alemanha
- 2013 - 2013** Extensão universitária em Preparação pedagógica do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE). (Carga horária: 20h).
Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil
- 2013 - 2013** Extensão universitária em II Southern-Summer School On Mathematical biology. (Carga horária: 96h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo, Brasil
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Minicourse on Energetic Approach to Food Webs. (Carga horária: 20h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo, Brasil

- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Modelagem Matemática e Técnicas Computacionais. (Carga horária: 12h). Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Introdução ao Geoprocessamento Utilizando Arcgis. (Carga horária: 30h). Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2007 - 2007** Curso de curta duração em Ecologia comportamental. (Carga horária: 16h). Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2007 - 2007** Curso de curta duração em Taxidermia Científica de Aves e Mamíferos. (Carga horária: 15h). Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em Curso de Comunicação Animal e Introdução ao Progra. Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em Mamíferos: Hábitos Alimentares e Características C. (Carga horária: 20h). Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2005 - 2005** Curso de curta duração em Comportamento Social e Comunicação em animais. (Carga horária: 16h). Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2005 - 2005** Curso de curta duração em Iniciação à Experimentação em Ecologia. (Carga horária: 16h). Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade do Estado de Minas Gerais - UEMG

Vínculo institucional

- 2020 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor VI 40h , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Professor efetivo da Unidade Passos

2. Universidade de São Paulo - USP

Vínculo institucional

- 2019 - 2020** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: pós-doutorando , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Bolsista de pós-doutorado PNPD no Programa de Pós-Graduação em Biologia Comparada da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo
- 2014 - 2014** Vínculo: ALuno de Pós-Graduação , Enquadramento funcional: Monitor Voluntário , Carga horária: 20, Regime: Parcial
Outras informações:
Disciplina BIE5782 - Uso da Linguagem R para Análise de Dados Ecológicos
- 2013 - 2013** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Monitor , Carga horária: 6, Regime: Parcial
Outras informações:
Disciplina BIE 0430 - Ecologia Virtual: Simulação Computacional de Modelos em Ecologia

Atividades

- 07/2015 - 08/2015** Extensão Universitária, Instituto de Biociências, Departamento de Ecologia Geral
Especificação:
Professor do curso de "Método Científico em Ecologia", da "2ªEcoEscola: Escola de Ecologia da USP" , Organização do Curso de extensão de extensão universitária "2ªEcoEscola: Escola de Ecologia da USP"
- 07/2014 - 08/2014** Extensão Universitária, Instituto de Biociências, Departamento de Ecologia Geral
Especificação:
Organizador e orientador do Curso de extensão de extensão universitária "Método Científico em Ecologia" na "1ªEcoEscola: Escola de Ecologia da USP" , Professor

3. Universidade Federal da Bahia - UFBA

Vínculo institucional

- 2017 - 2018** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor substituto , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Professor substituto de Ecologia Geral, Formulação de Problemas de Pesquisa, Bioestatística, Introdução ao Comportamento Animal, e Introdução à Linguagem R
- 2010 - 2011** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor substituto , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Professor de Fisiologia Animal Comparada II - 2010.1, 2010.2, 2011.1 e 2011.2 Professor de Regulação Neuroendócrina de Invertebrados - 2010.2 Professor de Introdução ao Comportamento Animal - 2011.1 Professor de Introdução à Modelagem de Sistemas Biológicos - 2011.1 e 2011.2 Professor de Zoologia IV - 2011.2
- 2010 - 2010** Vínculo: Monitor , Enquadramento funcional: Voluntário , Carga horária: 6, Regime: Parcial
Outras informações:
Disciplina FISA-072

Atividades

- 10/2017 - 12/2017** Pós-graduação, Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Evolução
Disciplinas ministradas:
BIO130 - Tópicos Especiais em Zoologia III - Introdução à Linguagem R
- 05/2017 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Biologia
Linhas de pesquisa:
Desenvolvimentos de softwares para análise e modelagem de dados biológicos , Padrões evolutivos em ecofisiologia de vertebrados , Modelagem em ecologia e evolução do comportamento animal
- 05/2017 - 03/2018** Graduação, Ciências Biológicas
Disciplinas ministradas:













Linhas de pesquisa

1. Desenvolvidos de softwares para análise e modelagem de dados biológicos
Objetivos:Desenvolver ferramentas de código aberto que facilitem a análise e interpretação de dados oriundos de pesquisas campo ou modelos computacionais e matemáticos
2. Modelagem em ecologia e evolução do comportamento animal
Objetivos:Entender as pressões seletivas que moldam o comportamento animal, com ênfase no estudo da socialidade, utilizando ferramentas computacionais e dados de campo
3. Padrões evolutivos em ecofisiologia de vertebrados
Objetivos:Entender como a filogenia, fisiologia e o meio ambiente interagem para influenciar os padrões de ocorrência das espécies e sua história de vida



Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1.  JÚNIOR, EMERSON CAMPOS BARBOSA; **RIOS, VITOR PASSOS**; DODONOV, PAVEL; VILELA, BRUNO; JAPYASSÚ, HILTON F. Effect of behavioural plasticity and environmental properties on the resilience of communities under habitat loss and fragmentation. ECOLOGICAL MODELLING.  , v.472, p.110071 - , 2022.
2.  SOUZA, RAY BRASIL BUENO DE; BONFIM, VANESSA MARIA GOMES; **RIOS, VITOR PASSOS**; KLEIN, WILFRIED Allometric relations of respiratory variables in Amniota: Effects of phylogeny, form, and function. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY.  , v.252, p.110845 - , 2021.
3.  DE FATIMA ROCHA DIAS, M.; **RIOS, V.P.**; VASCONCELLOS-NETO, J.; VIERA, C. Matiphagy in five species of the genus Anelosimus (Araneae: Theridiidae). BEHAVIOUR.  , v.1, p.1 - 8, 2021.
4.  RESENDE, LEONARDO PALLONI ACCETTI; **RIOS, VITOR PASSOS**; JAPYASSÚ, HILTON F. The survival of the shyest: a computational model shows the effect of web structure on the origins of social spiders. ANIMAL BEHAVIOUR.  , v.155, p.229 - 239, 2019.
5.  **RIOS, VITOR PASSOS**; KRAENKEL, ROBERTO ANDRÉ Do I Know You? How Individual Recognition Affects Group Formation and Structure. Plos One.  , v.12, p.e0170737 - , 2017.
6.  **RIOS, V. P.**; **BONFIM, V. M. G.** An inexpensive 2-D and 3-D model of the sarcomere as a teaching aid. Advances in Physiology Education.  , v.37, p.343 - 346, 2013.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1.  **Camacho, A.**; **RIOS, V. P.**; MIRANDA, J. G. V.; ROCHA, Pedro Luís Bernardo da Are Lizards Affected by Fractal Dimension of Light Entrance in Forests? In: BIOMAT 2006 - International Symposium on Mathematical and Computational Biology, 2006, Manaus.
Proceedings of the International Symposium on Mathematical and Computational Biology - BIOMAT 2006. , 2006.
2.  **RIOS, V. P.**; NEVES, Erica Sena; EL-HANI, Charbel Niño; ROCHA, Pedro Luís Bernardo da Descrição do repertório comportamental de *Trinomys yonenagae* (Rodentia, Echimyidae) e avaliação das diferenças entre os sexos em situação de cativeiro In: VI Congresso de ecologia do Brasil, 2003, Fortaleza, CE.
VI Congresso de ecologia do Brasil. , 2003.

Artigos em revistas (Magazine)

1. EL-HANI, Charbel Niño; **RIOS, V. P.** Vida sintética: uma nova revolução?. ComCiência (UNICAMP). Campinas-SP, p.a1 - , 2008.

Produção técnica

Programa de computador sem registro

1. **RIOS, V. P.**; KRAENKEL, ROBERTO ANDRÉ SocS - Social Simulator, 2016

Demais produções técnicas

1.  **RIOS, V. P.**; ANJOS, F. T.; ANJOS-DUARTE, C. S. **Cursos em Ecologia - Comportamento Animal**, 2008. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
2. VIANA, B. F.; OLIVEIRA, F. F.; **RIOS, V. P.** **Biologia e Ecologia da Polinização Cursos de Campo**, 2006. (Livro, Editoração)

Produção artística/cultural



Artes Visuais

1. **RIOS, V. P.** Evento: *Yonenaga's Atlantic spiny-rat side view, with coloured fur in lab*, 2008. País: Brasil. Tipo de evento: Outro.
Home-page: <http://www.arkive.org/yonenagas-atlantic-spiny-rat/trinomys-yonenagae/image-G64336.html>.



Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões concluídas



Dissertações de mestrado: co-orientador

1.  Emerson Campos Barbosa Júnior. **Plasticidade comportamental em ambientes perturbados: decorrências ecológicas para os níveis de organização superiores**. 2018. Dissertação (Ecologia e Biomonitoramento) - Universidade Federal da Bahia
2.  Carlos Pietro Cardoso Leal Gonçalves Rebouças. **Modelagem matemática e computacional da dinâmica evolutiva de Oscines**. 2016. Dissertação (Física) - Universidade Federal da Bahia

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  Rafael Alves Rodrigues. **ANÁLISE DO CANTO DE BALEIAS-JUBARTE (*Megaptera novaeangliae*) AO LONGO DA TEMPORADA REPRODUTIVA DO ANO DE 2015 NA COSTA BRASILEIRA**. 2021. Curso (Ciências Biológicas) - Universidade do Estado de Minas Gerais
2.  Isabela Silva Brito. **"ANÁLISE DOS DIALETOS DE POPULAÇÕES DE BALEIAS-JUBARTE (*Megaptera novaeangliae*) DA COSTA DO BRASIL ENTRE DIFERENTES ANOS"**. 2021. Curso (Ciências Biológicas) - Universidade do Estado de Minas Gerais

Iniciação científica

1.  Isabelle Oliveira Lima Luz. **Modelagem computacional do comportamento social em aranhas**. 2018. Iniciação científica (Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal da Bahia
2.  Thiago Argolo Espírito Santo Carvalho. **Modelagem computacional do comportamento social em aranhas**. 2018. Iniciação científica (Ciências Biológicas) - Universidade Federal da Bahia

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 13/09/2022 às 16:22:38.