

Ivo Henrique Provensi Vieira

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/5130583751808996>

Última atualização do currículo em 20/02/2024

Resumo informado pelo autor

Bacharel em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Rondônia (UNIR), onde participou de projetos como o Ictiobiometria para medição de peixes com auxílio de dispositivos móveis e DERUN para definição de rotas urbanas. É bolsista da Fundação Oswaldo Cruz (RO), ligado ao Laboratório de Bioinformática e Química Medicinal (LABIOQUIM) onde atua no projeto Visual Dynamics, uma aplicação web para execução de dinâmica molecular e atuou em um projeto aplicação de inteligência artificial com redes neurais convolucionais para reconhecimento de imagens em saúde na mesma instituição.

(Texto informado pelo autor)

Nome civil

Nome Ivo Henrique Provensi Vieira

Dados pessoais

Filiação Mário Henrique Tereza Vieira e Germana Gema Silva Provensi
Nascimento 26/04/2000 - Imperatriz/MA - Brasil
Carteira de Identidade 1695101 sesdec - RO - 28/01/2019
CPF 600.111.453-66

Formação acadêmica/titulação

2019 Graduação em Ciência da Computação, Universidade Federal de Rondônia, UNIR, Porto Velho, Brasil
2015 - 2017 Ensino Médio (2o grau) . Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Professor Orlando Freire, O.F, Brasil, Ano de obtenção: 2017

Formação complementar

2023 - 2023 Curso de curta duração em The Complete Computer Forensics Course for 2023 PRO : CFCT+. (Carga horária: 7h). Udemy, Inc, UDEMY, Estados Unidos
2021 - 2022 Curso de curta duração em Ignite React. (Carga horária: 100h). Rocketseat SA, ROCKETSEAT, Brasil

Atuação profissional

1. Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

Vínculo institucional

2021 - Atual Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisa e Desenvolvimento , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

12/2021 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, FIOCRUZ RONDÔNIA

Linhas de pesquisa:
Algoritmos, simulação, classificação, inteligência artificial , Bioinformática, Dinâmica molecular , Automação de processos

2. Universidade Federal de Rondônia - UNIR

Vínculo institucional

2019 - 2021 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: PIBIC , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Linhas de pesquisa

1. Algoritmos, simulação, classificação, inteligência artificial
2. Automação de processos
3. Bioinformática, Dinâmica molecular

Projetos

Projetos de pesquisa

2022 - 2022 PAP-UNIVERSAL 005/2021 - Prospecção em larga escala de biomoléculas da biodiversidade amazônica contra alvos enzimáticos de doenças tropicais.

Descrição: Projeto registrado sob número 35235.550.20501.24102021. Objetivo Geral Prospectar, associando técnicas in silico e in vitro, moléculas da biodiversidade vegetal que atuem como inibidoras de alvos enzimáticos do ciclo do ácido chiquímico de *Plasmodium falciparum* e vivax.

Situação: Desativado Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
Integrantes: Ivo Henrique Provensi Vieira (Responsável); ; Fernando Berton Zanchi; Bruno Gildo Dalla Vecchia Morales; Soraya Santos; Geisa Paulino Caprini Evaristo

2021 - 2022 DERUN - Pesquisa e desenvolvimento de sistema para definição de rotas eficientes em redes urbanas

Descrição: O objetivo principal do projeto é desenvolver e estabelecer competências na UNIR em sistemas para definição de rotas eficientes em redes urbanas, através da realização de atividades de pesquisa e desenvolvimento, de tal forma que o resultado da parceria contribua para a melhoria da tecnologia embarcada nos produtos do mercado e a consolidação do conhecimento nessa área para a indústria.

Situação: Desativado Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (8); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (1); Doutorado (2);

Integrantes: Ivo Henrique Provensi Vieira; Carolina Yukari Veludo Watanabe; Gustavo Yamamoto Bonacina; Ewerton Rodrigues Andrade (Responsável); Aden Hercules Pinto de Azevedo; MARCELO CRUZ DE SOUSA; Ana Paula Rodrigues Bellon; Daniel Costa Martins; Gianluca Lima Cedaro; Leonardo Honorato Soares; Murilo Fuza da Cunha; Andrey Alencar Quadros

2021 - Atual VOGDI-008-FIO-21 - PROEP Flocruz Rondônia - Prospecção de inibidores naturais e sintéticos contra alvos enzimáticos de *Plasmodium falciparum* e vivax através da combinação de experimentos in silico e in vitro

Descrição: Chamada nº 01/2021 PROEP Flocruz Rondônia - Doenças Emergentes, Reemergentes e Negligenciadas; Biotecnologia em Saúde e Desenvolvimento de Tecnologias Inovadoras para a Saúde

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);

Integrantes: Ivo Henrique Provensi Vieira; Fernando Berton Zanchi (Responsável); Geisa Paulino Caprini Evaristo; George Azevedo de Oliveira; Carolina B. G. Teles; Joseph Albert Medeiros Evaristo; Talia lasmin Pereira da Silva

Número de produções C,T & A: 1/

2020 - 2022 Desenvolvimento de aplicativo para smartphone para detecção e medição de peixes

Descrição: O objetivo deste projeto é desenvolver um aplicativo para smartphone, com sistema operacional Android, para realizar medições automatizadas de peixes, por meio de foto digital, obtida pela câmera do próprio smartphone. Este é um projeto em parceria com o Laboratório de Ictiologia e Pesca da Universidade Federal de Rondônia, para auxiliar no processo de medição de peixes da bacia do Rio Madeira, como um dos procedimentos necessários para identificar padrões de migração reprodutivo e monitorar o impacto ambiental causados por ações antrópicas na bacia. Atualmente esse processo é realizado no Mercado de Peixes de Porto Velho, RO, no qual os pesquisadores organizam os peixes, medem com fita métrica e anotam as medidas em uma planilha em papel. Infelizmente, quando o mercado está muito movimentado, não é possível fazerem essas medições e acabam perdendo as informações dos peixes daquele dia. Assim, a ideia do aplicativo seria automatizar esse processo, de maneira que esta medição seja realizada de maneira mais rápida e precisa, e que os dados coletados já fiquem tabulados digitalmente, agilizando o trabalho do pesquisador biólogo e atrapalhando menos o trabalho do pescador vendedor

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Ivo Henrique Provensi Vieira; Carolina Yukari Veludo Watanabe (Responsável); Carolina Rodrigues da Costa Dória; Wan Song; BRUNO LINCON DE SOUZA BORDIN; JOÃO ABNER ARAÚJO MARTINS; Marcus Vinícius Machado Martins; Thiago Fernandes Coucello da Fonseca; Murilo Fuza da Cunha



Prêmios e títulos

2022 Premio a lá innovacion, Wildlife Conservation Society

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1.  [DOI](#) VIEIRA, IVO HENRIQUE PROVENSI; BOTELHO, EDUARDO BUGANEMI; DE SOUZA GOMES, THALES JUNIOR; KIST, ROGER; CACERES, RAFAEL ANDRADE; ZANCHI, FERNANDO BERTON
Visual dynamics: a WEB application for molecular dynamics simulation using GROMACS. BMC BIOINFORMATICS. , v.24, p.107 - , 2023.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 20/02/2024 às 10:05:11.

