

Ficha catalográfica
Universidade Estadual de Campinas
Biblioteca da Faculdade de Ciências Médicas
Maristella Soares dos Santos - CRB 8/8402

G937d Guerra, João Victor da Silva, 1993-
Development of a computational platform for structural and functional
characterization of biomolecules and binding sites / João Victor da Silva
Guerra. – Campinas, SP : [s.n.], 2024.

Orientador: Paulo Sergio Lopes de Oliveira.
Tese (doutorado) – Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de
Ciências Farmacêuticas.

1. Biologia estrutural. 2. Ciência de dados. 3. Plataforma computacional. 4.
Sítios de ligação. 5. Dinâmica molecular. I. Oliveira, Paulo Sergio Lopes de,
1969-. II. Universidade Estadual de Campinas. Faculdade de Ciências
Farmacêuticas. III. Título.

Informações Complementares

Título em outro idioma: Desenvolvimento de plataforma computacional para
caracterização estrutural e funcional de biomoléculas e sítios de ligação

Palavras-chave em inglês:

Structural biology

Data science

Computational platform

Binding sites

Molecular dynamics

Área de concentração: Fármacos, Medicamentos e Insumos para a Saúde

Títuloção: Doutor em Ciências

Banca examinadora:

Paulo Sergio Lopes de Oliveira [Orientador]

Eduardo Xavier Silva Miqueles

Andre Luis Berteli Ambrosio

Gustavo Fernando Mercaldi

Felippe Mariano Colombari

Data de defesa: 22-03-2024

Programa de Pós-Graduação: Ciências Farmacêuticas

Identificação e informações acadêmicas do(a) aluno(a)

- ORCID do autor: <https://orcid.org/0000-0002-6800-442>

- Currículo Lattes do autor: <https://lattes.cnpq.br/5809550322159439>