

LORRANA VERDI FLORES

Bioinformata

@ lorrana.vf@gmail.com 📍 Lavras, MG in linkedin.com/in/lorranaflores 🌐 https://lorranavf.github.io/



EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

UFLA

Pesquisadora

📅 Abril 2021 – Atual 📍 Lavras, MG

- Desenvolvimento de uma Plataforma de Descoberta de Genes de interesse agrônômicos utilizando técnicas de Machine Learning e Integração de Dados Genômicos.
- Desenvolvimento de uma Plataforma de Apoio à Descoberta de Genes Pesticidas em um Programa de Prospecção de cepas da bactéria *Bacillus thuringiensis*.
- Desenvolvimento de Pipelines de Identificação e Caracterização de Genes.
- Prospecção de transcritos codificadores de enzimas envolvidas no metabolismo de quitina no transcrito da formiga cortadeira *Atta sexdens*.
- Montagem do transcrito da formiga cortadeira *Atta sexdens*.
- Análise de expressão gênica de bibliotecas públicas de RNA-Seq de *Solanum lycopersicum*.
- Prospecção de genes candidatos (WUSCHEL e BBM) em *Eucalyptus grandis*.

Instituto Mato-Grossense do Algodão

Técnico de Laboratório

📅 Setembro 2016– Janeiro 2021 📍 Rondonópolis, MT

- Gerenciamento do Laboratório de Transformação Genética.
- Treinamento de pessoas.
- Controle de demandas de manutenção.
- Controle de estoques e pedidos.
- Planejamento e execução de experimentos de transformação genética de algodão.

EDUCAÇÃO

Universidade Federal de Lavras

Doutorado em Biotecnologia Vegetal

📅 Fevereiro 2023 – Atual 📍 Lavras, MG

- Trabalho em andamento: Desenvolvimento de uma plataforma de descobrimento de Genes.
- Linhas de Pesquisa: Genômica regulatória, Integração multi-ômica, Desenvolvimento de modelos preditivos.
- Área de atuação: Bioinformática.

Universidade Federal de Lavras

Mestrado em Biotecnologia Vegetal

📅 Abril 2021 – Jan 2023 📍 Lavras, MG

- Trabalho final: Prospecção de transcritos codificadores de quitinases em dados de RNA-seq da formiga cortadeira *Atta sexdens*.
- Linha de Pesquisa: Análise Genômica e Funcional.
- Área de atuação: Bioinformática.

SOBRE

CONQUISTAS

Prêmio de melhor demonstração de software no X-Meeting 2024: 20º Congresso Brasileiro de Bioinformática.

IDIOMAS

Inglês B2 Upper Intermediate (60/100)

HARD-SKILLS

- Python
- R
- SQL
- LaTeX
- Bash
- Django
- Flask
- Spark
- Docker
- Nextflow
- Postgres
- Bioinformática
- Ciência de Dados
- Desenvolvimento de Software