

## Victória Serra de Lima Moraes

---

Rua Jasmim, 241, apto 12, bloco Cravos  
Campinas, São Paulo  
mr4s.github.io/  
(19) 99844-9130  
victoriamoraes42@gmail.com

### FORMAÇÃO

#### Mestrado em Ciência da Computação

2019 - atual

Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP

#### Graduação em Engenharia de Computação

2014 - 2018

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

### IDIOMAS

- *Proficiência nativa ou bilíngue:* Português, Inglês.
- *Proficiência elementar:* Espanhol.

### PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

#### *Projeto e Implementação de uma Ferramenta de Geração Automática de Códigos Maliciosos Distribuídos*

Abril 2019 - atual

Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP

- Projeto de mestrado.

#### *Otimização da Transposição de Matrizes na Função de Resumo SHA-256*

Fevereiro 2018 - Dezembro 2018

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

- Trabalho de conclusão de curso.
- Implementação de um algoritmo otimizado de transposição de matrizes para ser inserido na função *hash* criptográfica SHA-256.

#### *BlackArch e Kali Linux como ferramentas de segurança*

Fevereiro 2018 - Agosto 2018

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

- Estudo e teste do BlackArch e Kali Linux como ferramentas de segurança, assim como o aprendizado de segurança da informação.

#### *Programa Mais Cultura UFMS*

Julho 2017 - Dezembro 2017

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

- Função de bolsista.
- Auxílio na programação e preparo de ensaios e apresentações musicais dos grupos do Movimento Coral da UFMS.
- Auxílio nos ensaios de naipes dos coros do Movimento Coral da UFMS.
- Auxílio na organização de material didático para distribuição aos grupos do Movimento Coral da UFMS.
- Auxílio na disponibilização de material de estudo, pela internet, para os participantes dos coros do Movimento Coral da UFMS.

- Participação em aulas individuais para monitores do Movimento Coral da UFMS.

*Agrupamento hierárquico semi-supervisionado baseado em aprendizado de distância*  
Agosto 2015 - Julho 2016

Laboratório de Inteligência Artificial, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

- Função de bolsista.
- Elaboração de um algoritmo com restrições a nível de *cluster* baseado em aprendizado de distância foi escrito a fim de melhorar o agrupamento de coleções textuais.

*Implementação e comparação de algoritmos hierárquicos semi-supervisionados de agrupamento de dados*

Janeiro 2015 - Julho 2015

Laboratório de Inteligência Artificial, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

- Função de bolsista.
- Combinou-se entropia e decomposição dual para obter melhores resultados para o problema de árvores de dependência.

*Análise gramatical de dependência com aprendizado estrutural guiado por entropia e atributos de terceira ordem*

Agosto 2014 - Dezembro 2014

Laboratório de Inteligência Artificial, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

- A linguagem **Python** foi utilizada para escrever um algoritmo de agrupamento semi-supervisionado.
- Tal algoritmo mostrou resultados melhores na maior parte dos casos quando comparado aos algoritmos mais utilizados na literatura.

*DESTACOM Python: Descobrimos Talentos na Computação*

Agosto 2014 - Dezembro 2014

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

- Aprendizado de **Python** a fim de ensinar estudantes de ensino médio.

## ESTÁGIO

*Embrapa Gado de Corte*

Agosto 2018 - Outubro 2018

Campo Grande, MS

- Mapeamento sistemático de estudos sobre fenotipagem com a utilização de drones.
- Levantamento de requisitos de voos com drones.
- Documentação dos requisitos levantados.
- Elaboração de um site para armazenar a documentação realizada.

## EVENTOS CREDITADOS

*XIV Workshop de Teses, Dissertações e Trabalhos de Iniciação Científica*

Novembro 2019

- Apresentação de pôster.
- Resultou em uma publicação nos anais do XIV WTD.

71<sup>a</sup> Reunião Anual da SBPC  
Julho 2019

- Apresentação de pôster.
- Resultou em uma publicação nos anais da 71<sup>a</sup> Reunião Anual da SBPC.

*Integra UFMS - Minicurso de Introdução ao LaTeX Usando a Ferramenta Overleaf*  
Novembro 2018

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

- Função de coordenadora e co-aplicadora do minicurso.
- Co-escritora da apostila usada no minicurso.
- Introdução ao sistema de preparação de documentos L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, utilizando a ferramenta online Overleaf.
- O minicurso buscou ensinar uma forma de escrever e formatar artigos de maneira prática para alunos e professores que não são da área de computação, com o intuito de simplificar esse processo ao enviar estudos para publicações em periódicos.

*XIV Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte*  
Outubro 2018

Embrapa Gado de Corte, Campo Grande, MS

- Apresentação do projeto desenvolvido no estágio realizado na Embrapa Gado de Corte.
- Resultou em uma publicação no periódico da Embrapa.

*ENEX 10 - Movimento Coral da UFMS Temporada 2017*  
Novembro 2017

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

- Este projeto consistiu em oferecer à comunidade espaço para a experiência musical através das atividades desenvolvidas pelos grupos do Movimento Coral (Coral da UFMS, Madrigal da UFMS e Coro de Câmara da UFMS), resultando na realização de apresentações musicais ao público em geral.

*Startup Weekend UFMS*  
Julho 2017

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

- Projeto apresentado ("Manda Bem") foi premiado como segundo colocado.
- O projeto consistiu em uma plataforma de troca de conhecimento entre estudantes e tutores.

*I Workshop de Inteligência Artificial do Mato Grosso do Sul*  
Agosto 2015

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS

- Workshop internacional, com apresentações em língua inglesa.
- Foi apresentado o projeto "Distance learning through cluster-level constraints".

**EVENTOS  
ATENDIDOS  
COMO  
OUVINTE**

*Curso "Metodologias Ativas e Personalizadas de Aprendizagem"*  
Setembro-Outubro 2019  
Espaço de Apoio ao Ensino e Aprendizagem, UNICAMP, Campinas, SP

*XIX Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais*  
Setembro 2019  
Campinas, SP

- Minicurso - Introdução à Engenharia Reversa de Aplicações Maliciosas em Ambientes Linux.
- Minicurso - Análise de Mecanismos para Consenso Distribuído Aplicados a Blockchain
- Minicurso - Identidade Digital Descentralizada: Conceitos, Aplicações, Iniciativas, Plataforma de Desenvolvimento e Implementação de Caso de Uso

*Semana da Computação da UNICAMP*  
Agosto 2019  
Campinas, SP

*71ª Reunião Anual da SBPC*  
Julho 2019  
Campo Grande, MS

- Minicurso - Gramática Universal e Línguas Indígenas.

*II WSC Workshop de Sistemas Computacionais*  
Setembro 2018  
Campo Grande, MS

- Minicurso - Desenvolvimento de um Kernel para Intel x86.
- Minicurso - Introdução a Programação Paralela.

*Feira do Empreendedor Sebrae/MS*  
Agosto 2018  
Campo Grande, MS

*Campus Party XI*  
Fevereiro 2018  
São Paulo, SP

*I Seminário de Música e Tecnologia PerMuTe-FACOM*  
Novembro 2017  
Campo Grande, MS

- Participação na oficina de PureData.

*I WSC Workshop de Sistemas Computacionais*  
Setembro 2017  
Campo Grande, MS

- Minicurso - Conceitos Básicos de Implementação de Processamento de Sinais e Transceptores Digitais em FPGA.

*MOVCINE – Movimento Cinematográfico*  
Agosto 2017  
Campo Grande, MS

*Roadsec*  
Março 2017  
Campo Grande, MS

*II Semana Acadêmica da FAENG*

Junho 2016

Campo Grande, MS

- Minicurso - Engenharia do Entretenimento.
- Minicurso - GPS.
- Mesa Redonda - Gênero, sexualidade e engenharia.
- Palestra - Aplicativos Mobile.

*Roadsec*

Fevereiro 2016

Campo Grande, MS

*V Escola Regional de Informática*

Agosto 2014

Ponta Porã, MS

- Minicurso - Arduino.

## COMPETIÇÕES *I Liga Brasileira de Bioinformática*

2019

**Classificação:** 16º lugar

*Startup Weekend UFMS*

2017

**Classificação:** 2º lugar

## ATIVIDADES EXTRACUR- RICULARES

- Estudo de teatro com o grupo teatral **Os Geraldos**. 2019
- Aprendizado na modalidade de tiro com arco na Faculdade de Educação Física da **UNICAMP**. 2019
- Co-criação e manutenção de um site que buscava facilitar o ingresso e a estadia dos calouros de Engenharia de Computação na UFMS 2015-2018
- Estudo de língua japonesa na **Associação Okinawa de Campo Grande** 2017-2018
- Membro do **Coral da UFMS**, do **Coro de Câmara da UFMS** e do **Madrigal da UFMS** 2014-2018
- Participação no **Projeto Movimento Concerto** da UFMS na modalidade trombone 2016
- Co-tradução do livro **Python para Informática** de Charles Severance 2014

## PUBLICAÇÕES *Moraes, V. S. L. Ferramenta de Geração Automática de Códigos Maliciosos Distribuídos. WORKSHOP DE TESES, DISSERTAÇÕES E TRABALHOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 14., 2019, Campinas, SP.*

*Moraes, V. S. L. Otimização da Transposição de Matrizes na Função de Resumo SHA-256. REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 71., 2019, Campo Grande, MS. URL [http://reunioessbpc.org.br/campogrande/inscritos/resumos/1992\\_11a027e654582ed5308588b560205150f.pdf](http://reunioessbpc.org.br/campogrande/inscritos/resumos/1992_11a027e654582ed5308588b560205150f.pdf)*

*Moraes, V. S. L. Mapeamento Sistemático de Estudos sobre Fenotipagem com a Utilização de Drones. JORNADA CIENTÍFICA EMBRAPA GADO DE CORTE, 14., 2018, Campo Grande, MS. URL <https://www.embrapa.br/busca-de->*

*publicacoes/-/publicacao/1099631/mapeamento-sistematico-de-estudos-  
sobre-fenotipagem-com-a-utilizacao-de-drones*