

# Victória Serra de Lima Moraes

---

Campinas, São Paulo  
mr4s.github.io/  
(19) 99844-9130  
victoriamoraes42@gmail.com

FORMAÇÃO	<b>Mestrado em Ciência da Computação</b> 2019 - atual Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP
	<b>Graduação em Engenharia de Computação</b> 2014 - 2018 Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS
IDIOMAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Nível de proficiência nativo ou fluente (C2):</i> Português, Inglês.</li><li>• <i>Nível de proficiência básico (A2):</i> Espanhol.</li><li>• <i>Nível de proficiência iniciante (A1):</i> Japonês.</li></ul>
PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO	<i>Projeto e Implementação de uma Ferramenta de Geração Automática de Códigos Maliciosos Distribuídos</i> Abril 2019 - atual Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP <ul style="list-style-type: none"><li>• Projeto de mestrado.</li></ul>
	<i>Otimização da Transposição de Matrizes na Função de Resumo SHA-256</i> Fevereiro 2018 - Dezembro 2018 Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS <ul style="list-style-type: none"><li>• Trabalho de conclusão de curso.</li><li>• Implementação de um algoritmo otimizado de transposição de matrizes para ser inserido na função <i>hash</i> criptográfica SHA-256.</li></ul>
	<i>BlackArch e Kali Linux como ferramentas de segurança</i> Fevereiro 2018 - Agosto 2018 Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudo e teste do BlackArch e Kali Linux como ferramentas de segurança, assim como o aprendizado de segurança da informação.</li></ul>
	<i>Programa Mais Cultura UFMS</i> Julho 2017 - Dezembro 2017 Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, MS <ul style="list-style-type: none"><li>• Função de bolsista.</li><li>• Auxílio na programação e preparo de ensaios e apresentações musicais dos grupos do Movimento Coral da UFMS.</li><li>• Auxílio nos ensaios de naipes dos coros do Movimento Coral da UFMS.</li><li>• Auxílio na organização de material didático para distribuição aos grupos do Movimento Coral da UFMS.</li></ul>

- 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: Descobrindo 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

*Universidade Estadual de Campinas*

Fevereiro 2020 - atual

Campinas, SP

- Estágio docência na matéria MC102W (Algoritmos e Programação de Computadores).
- Aulas e monitorias semanais para alunos de graduação.
- Elaboração, implementação e correção de atividades de laboratório.

*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.

**EVENTOS  
ATENDIDOS  
COMO  
OUVINTE**

*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*”.

*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 língua japonesa no **Centro de Ensino de Línguas** da UNICAMP 2020-atual
- 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>