

Victória Serra de Lima Moraes

Rua Nicomédes Vieira de Rezende, 651, casa 6
Campo Grande, Mato Grosso do Sul
mr4s.github.io/
(67) 99654-9130
victoriamoraes42@gmail.com

IDIOMAS

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

HABILIDADES TECNOLÓGICAS

Linguagens de Programação: Java, C, Arduino, Python, SQL.
Linguagens de Descrição de Hardware: VHDL.
Software: Scilab, Altera Quartus II, Netbeans IDE, Eclipse, AutoCAD, Silicon.
Documentação: LaTeX, UML Diagrammer.

MATÉRIAS RELEVANTES ESTUDADAS

- ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO - 1 & 2
- LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS
- ENGENHARIA DE SOFTWARE
- SISTEMAS DIGITAIS
- INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
- PROGRAMAÇÃO E ESTRUTURAS DE DADOS
- SISTEMAS OPERACIONAIS
- COMPILADORES
- LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS
- EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
- ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS
- INTRODUÇÃO A CRIPTOGRAFIA
- CONTROLE E SERVOMECANISMOS
- CÁLCULO - 1, 2 & 3
- FÍSICA - 1, 2 & 3
- GEOMETRIA ANALÍTICA
- ÁLGEBRA LINEAR
- ARQUITETURA DE COMPUTADORES - 1 & 2
- MÉTODOS NUMÉRICOS
- COMUNICAÇÃO E TRANSMISSÃO DE DADOS
- CIRCUITOS ELETRÔNICOS
- MATEMÁTICA DISCRETA
- MICROCONTROLADORES
- SEGURANÇA DE REDES I

PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

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: 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.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

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

- Implementação de um algoritmo otimizado de transposição de matrizes para ser inserido na função *hash* criptográfica **SHA-1**.
- Tem como objetivo principal melhorar a performance da função, deixando-a mais veloz.
- O algoritmo foi implementado utilizando as funções intrínsecas da **Intel** e as extensões **AVX** e **AVX2**.

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

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^AT_EX, 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

II WSC Workshop de Sistemas Computacionais

Setembro 2018

Campo Grande, MS

- Palestras, minicursos e visitas técnicas.
- Minicurso - Desenvolvimento de um Kernel para Intel x86.
- Minicurso - Introdução a Programação Paralela.

Feira do Empreendedor Sebrae/MS

Agosto 2018

Campo Grande, MS

- Eventos paralelos, palestras, consultorias, oficinas, *workshops* e painéis de discussão.

Campus Party XI

Fevereiro 2018

São Paulo, SP

- Conteúdos nas áreas de ciência, inovação, tecnologia, empreendedorismo, jogos e criatividade.

I Seminário de Música e Tecnologia PerMuTe-FACOM

Novembro 2017

Campo Grande, MS

- Parceria entre o curso de Música e a professora Faculdade de Computação.
- Palestras, mostras, mesa redonda, oficinas e espetáculos.
- Participação na oficina de PureData.

I WSC Workshop de Sistemas Computacionais

Setembro 2017

Campo Grande, MS

- Palestras, minicursos e visitas técnicas.
- Minicurso - Conceitos Básicos de Implementação de Processamento de Sinais e Transceptores Digitais em FPGA.

MOVICINE Movimento Cinematográfico

Agosto 2017

Campo Grande, MS

- Ação de Extensão realizada pela Faculdade de Artes, Letras e Comunicação da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Roadsec

Março 2017

Campo Grande, MS

- Conferência de segurança da informação.
- O maior evento de *hacking*, segurança e tecnologia da América Latina.

II Semana Acadêmica da FAENG

Junho 2016

Campo Grande, MS

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

Roadsec

Fevereiro 2016

Campo Grande, MS

- Conferência de segurança da informação.
- O maior evento de *hacking*, segurança e tecnologia da América Latina.

V Escola Regional de Informática

Agosto 2014

Ponta Porã, MS

- Evento tradicional fomentado pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC)
- Minicurso - Arduino.

ATIVIDADES EXTRACUR- RICULARES

- Co-criação e manutenção do site **engcompufms2018.co.vu/**, que busca 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. *Mapeamento Sistemático de Estudos sobre Fenotipagem com a Utilização de Drones. JORNADA CIENTÍFICA EMBRAPA GADO DE CORTE, 14., 2018, Campo Grande, MS.*