

LUIZ FERNANDO PUTTOW SOUTHER

Rua Vinte e Um de Abril 630
Pato Branco PR - Brasil Cep 85508-212 🏠
+55 46 9 99822676 📞
luizsouthier@gmail.com ✉️
www.linkedin.com/in/luizsouthier 🌐
luizsouthier.github.io 🌐

FORMAÇÃO



Pós-Doutorado em Inteligência Artificial Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Brasil	Mar 2023
Doutorado em Inteligência Artificial Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, Brasil GPA: 10.0/10.0	Set 2019 Mar 2023
Mestrado em Engenharia Elétrica Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Brasil GPA: 9.5/10.0	Set 2017 Set 2019
Bacharelado em Engenharia de Computação Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Brasil GPA: 8.6/10.0	Set 2017 Mar 2011
Programa de Mobilidade Acadêmica para Bacharelado em Engenharia de Computação The Pennsylvania State University, University Park, PA, EUA GPA: 4.0	Ago 2013 Dez 2014
Programa Intensivo de Comunicação em inglês - Intensive English Communication Program The Pennsylvania State University, University Park, PA, EUA GPA 4.0	Ago 2013 Dez 2013

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL



Pesquisador. Chefe de equipe de pesquisa Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Brasil Solução para correlacionar padrões em impressões digitais de crianças com sinais do mesmo indivíduo em idades posteriores.	Mar 2023
Pesquisador. Orientador Dr. Edson Scalabrin Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, Brasil UpFlux, Jaraguá do Sul, Brasil Desenvolvimento de framework para compreender e revisar processos clínicos.	Set 2019 Fev 2023
Pesquisador. Orientador Dr. Marcelo Teixeira Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Brasil Desenvolvimento de sistema web para administração pública do município de Vacaria, RS, Brasil	Set 2017 Ago 2019
Assistente de Pesquisa. Orientador Dr. José Donizetti de Lima Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Brasil Desenvolvimento de sistema web para análise da viabilidade econômica de projetos de investimento – SAVEPI	Mar 2015 Jul 2017

Assistente de Pesquisa. Orientador Dr. Dennis Shasha

New York University, NY, USA

Desenvolvimento de sistema web para planejamento de refeições com Programação Linear

Mai 2014

Ago 2014

Assistente de Pesquisa. Orientadora Dr. Teodora Pinheiro Figueroa

Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Brasil

Desenvolvimento de sistema web para corte planejado de floresta de eucalipto

Mar 2011

Ago 2013

HABILIDADES



- ✓ Álgebra Linear
- ✓ Algoritmos e Estruturas de Dados
- ✓ Aprendizagem de Máquinas
- ✓ Banco de Dados
- ✓ Cálculo
- ✓ Compiladores
- ✓ Computação Gráfica
- ✓ Controle de Sistemas a Eventos Discretos
- ✓ Desenho Técnico
- ✓ Economia
- ✓ Eletrônica e Instrumentação
- ✓ Empreendedorismo
- ✓ Engenharia de Software
- ✓ Geometria Analítica
- ✓ Inteligência Artificial
- ✓ Interação humano - computador
- ✓ Lógica Reconfigurável
- ✓ Matemática Discreta
- ✓ Metodologia de Pesquisa
- ✓ Métodos de Otimização
- ✓ Mineração de Processos
- ✓ Organização e Arquitetura de Computadores
- ✓ Probabilidade e Estatística
- ✓ Processamento de Linguagem Natural
- ✓ Processamento de Sinais
- ✓ Redes de Computadores
- ✓ Robótica
- ✓ Segurança Computacional
- ✓ Sistema de Comunicação
- ✓ Sistemas de Controle
- ✓ Sistemas Digitais
- ✓ Sistemas Distribuídos
- ✓ Sistemas Elétricos de Potência
- ✓ Sistemas Embarcados
- ✓ Sistemas Operacionais
- ✓ Teoria da Computação

SOFTWARES



- ✓ C++
- ✓ CSS
- ✓ HTML
- ✓ Java
- ✓ JavaScript
- ✓ MATLAB
- ✓ PHP
- ✓ Python
- ✓ MySql
- ✓ SqlServer
- ✓ PostgreSQL
- ✓ Adobe Suite
- ✓ Corel Draw
- ✓ Google Search
- ✓ Microsoft Office
- ✓ Simulink

ATIVIDADES



- 2017-2019 **Instrutor**, Curso de Excel
- 2015-2019 **Instrutor**, Curso de MatLab
- 2016-2017 **Presidente**, Centro Acadêmico de Engenharia de Computação
- 2011-2013 **Membro**, Educação continuada em Oficina de Teatro - Grupo Artífices
- 2011-2013 **Membro**, Educação continuada em Língua Inglesa
- 2012-2013 **Instrutor**, Curso de Desenvolvimento Web
- 2012-2013 **Instrutor**, Curso de Cálculo Diferencial Integral
- 2011-2012 **Instrutor**, Curso de Computação Gráfica – Fundamentos Matemáticos