

LUIZ FERNANDO PUTTOW SOUTHER

Paraná, Brazil 🏠

+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

Mar 2025

MBA em Inteligência Artificial e Big Data

Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil

Mar 2023

Out 2024

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



Professor do Magistério Superior

Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Brasil

Professor e pesquisador no curso de Engenharia de Software.

May 2024

Pesquisador. Gerente 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

Mar 2025

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

Set 2017

Ago 2019

Desenvolvimento de sistema web para administração pública do município de Vacaria, RS, Brasil

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
- ✓ Análise de Dados Multimídia
- ✓ Aprendizado de Máquinas
- ✓ Banco de Dados
- ✓ Big Data
- ✓ Cálculo
- ✓ Ciência de Dados
- ✓ Compiladores
- ✓ Computação Gráfica
- ✓ Controle de Sistemas a Eventos Discretos
- ✓ Deep Learning
- ✓ Desenho Técnico
- ✓ Economia
- ✓ Eletrônica e Instrumentação
- ✓ Empreendedorismo
- ✓ Engenharia de Dados
- ✓ Engenharia de Software
- ✓ Geometria Analítica
- ✓ Gestão de Dados
- ✓ Governança de Dados
- ✓ Inteligência Artificial
- ✓ Interação humano - computador
- ✓ Lógica Reconfigurável
- ✓ Matemática Discreta
- ✓ Metodologia de Pesquisa
- ✓ Métodos de Otimização
- ✓ Mineração de Dados
- ✓ Mineração de Processos
- ✓ Mineração de Textos
- ✓ Organização e Arquitetura de Computadores
- ✓ Probabilidade e Estatística
- ✓ Processamento de Linguagem Natural
- ✓ Processamento de Sinais
- ✓ Recuperação por Conteúdo
- ✓ Redes Complexas
- ✓ Redes de Computadores
- ✓ Redes Neurais
- ✓ Robótica
- ✓ Segurança Computacional
- ✓ Sistema de Comunicação
- ✓ Sistemas de Controle
- ✓ Sistemas Digitais
- ✓ Sistemas Distribuídos
- ✓ Sistemas Elétricos de Potência
- ✓ Sistemas Embarcados
- ✓ Sistemas Operacionais
- ✓ Teoria da Computação
- ✓ Visualização de Dados

SOFTWARES



✓ C++

✓ CSS

✓ HTML

✓ Java

✓ JavaScript

✓ MATLAB

✓ PHP

✓ Python

✓ MySQL

✓ SqlServer

✓ PostgreSQL

✓ Adobe Suite

✓ Corel Draw

✓ Google Search

✓ Microsoft Office

✓ Simulink

ATIVIDADES



2017-2019

2015-2019

2016-2017

2011-2013

2011-2013

2012-2013

2012-2013

2011-2012

Instrutor, Curso de Excel

Instrutor, Curso de MatLab

Presidente, Centro Acadêmico de Engenharia de Computação

Membro, Educação continuada em Oficina de Teatro - Grupo Artífices

Membro, Educação continuada em Língua Inglesa

Instrutor, Curso de Desenvolvimento Web

Instrutor, Curso de Cálculo Diferencial Integral

Instrutor, Curso de Computação Gráfica – Fundamentos Matemáticos