

# LUIZ FERNANDO PUTTOW SOUTHIER

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



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

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL



<b>Pesquisador. Chefe de equipe de pesquisa</b> 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
<b>Pesquisador. Orientador Dr. Edson Scalabrin</b> 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
<b>Pesquisador. Orientador Dr. Marcelo Teixeira</b> 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
<b>Assistente de Pesquisa. Orientador Dr. José Donizetti de Lima</b> Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco, Brasil	Mar 2015 Jul 2017

Desenvolvimento de sistema web para análise da viabilidade econômica de projetos de investimento – SAVEPI

**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  
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