

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



Doutorado em Ciências de Dados

Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, Brasil
GPA: 10.0/10.0

Set 2019
Atualmente

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



Assistente de Pesquisa. 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
Atualmente

Assistente de Pesquisa. 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
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