



# Guilherme Ditzel Patriota

Desenvolvedor de Hardware



27 de Fevereiro de 1984



Curitiba/Paraná/Brazil



+55 41 98802-8496



guipatriota@gmail.com

## Sobre mim

Guilherme é Engenheiro Eletricista formado pela UFPR, em parceria com a universidade francesa ENSPS, com ênfases em Eletrônica e Telecomunicações. Possui mestrado em telecomunicações com aplicação de Inteligência Artificial (IA) em telefonia móvel e é certificado IELTS 7.0 (inglês avançado). No momento está em busca de direcionamento de carreira para a área de desenvolvimento de hardware e software com aplicações de IA e ciência de dados em linguagens como C, Python e R, com pretensão salarial em R\$5.000,00 para contrato CLT.

## Habilidades

Inglês

ATMEL - CPUs tipo arduino

Banco de dados SQL e NoSQL

R e Data Science

Python e IA

C, C++ e IOT

2G, 3G, 4G (LTE CAT-M)

Eletrônica

## Interesses

Alta tecnologia; Robótica; Telemática; IOT; Tecnologias de rádio e banda estreita tipo bluetooth, LoRa e SigFox; Automação; Novos conhecimentos em tecnologia

## Educação

2013-2016	MBA <i>Melhorias na manutenção de equipamentos eletromédicos.</i>	FGV/Brazil
2009-2011	Mestrado em Engenharia Elétrica <i>Telecomunicações e IA na melhoria de alcance de sinais 3G.</i>	UFPR/Brazil
2002-2006	Graduação em Engenharia Elétrica <i>Eletrônica e Telecomunicações.</i>	UFPR/Brazil
2004-2004	Graduação em Engenharia Elétrica <i>Intercâmbio pela UFPR para matérias da ênfase de eletrônica.</i>	ENSPS/France

## Formação Complementar

2020	Descoberta de conhecimento em bancos de dados UFPR/Brazil	60h
2020	Fundamentos de Data Science. Aldeia Coworking/Brazil	32h
2020	Introduction to computer programming using python. MITx	9 semanas
2020	Fundamentos de IA + Datascience 2.0 Data Science Academy	8h+8h

## Experiência Profissional

2020-2021	Desenvolvedor de Hardware e Software <i>Desenvolvimento de hardware em Fusion360 e sketchup, bem como dev. de software em Python e C para nova impressora 3D de grande porte.</i>	Boa Impressão 3D
2018-2020	Engenheiro de impressão 3D <i>Construção, manutenção e configuração de impressoras 3D. Implantação de sistema de comunicação IOT com raspberry PI e arduino para gestão de fazendas de impressoras 3D. Modelagem 3D com Fusion360.</i>	GS3D
2012-2018	Engenheiro Clínico <i>Gerenciamento de equipe de eletrônica para manutenção de equipamentos médicos e suporte à aquisição e implantação de tecnologias de controle e automação. Implantação de sistema de transmissão de cirurgias por vídeo.</i>	Hospital Vitória, Cruz Vermelha e Santa Casa
2012-2012	Desenvolvedor de Software Embarcado <i>Desenvolvimento de firmware e loadware em C e C++ para sistemas embarcados de rede de comunicações como switches e roteadores de grande escala.</i>	Datacom
2011-2011	Desenvolvedor de Hardware <i>Projeto de 4 meses para desenvolvimento de hardware subcutâneo de localização com uso de ondas de rádio de baixo alcance e localização GPS para uso em aplicações agropecuárias de coleta e envio de informações de saúde dos animais.</i>	Waving Telecommunications
2008-2010	Técnico de tecnologias e operações III <i>Diagnóstico nível 3 de sistemas de rede NGN, TCP/IP, UDP e telefonia fixa, suporte às equipes de implantação e suporte níveis 1 e 2.</i>	Embratel
2005-2008	Estágio PDT e Engenheiro de Telecomunicações <i>Desenvolvedor de sistemas embarcados para centrais telefônicas PABX de grande porte em C++. Suporte TAC2 (nível 2) para equipamentos NGN de telefonia móvel e fixa.</i>	Siemens/WCA