

# FELIPE GUEDES DE OLIVEIRA

Campinas – SP  
Solteiro, 25 anos  
Celular: (19) 98143-2221  
E-mail: felipeguedes\_oliveira@hotmail.com  
LinkedIn: [www.linkedin.com/in/felipe-guedes-engelt](https://www.linkedin.com/in/felipe-guedes-engelt)

## OBJETIVO PROFISSIONAL

Atuar como projetista de hardware eletrônico, aplicando meus conhecimentos nas áreas de sistemas embarcados, design de circuitos analógicos/digitais e prototipagem, e buscando aprendizado contínuo para evoluir na área.

## RESUMO PROFISSIONAL

Profissional atuando no desenvolvimento de software para sistemas embarcados, com 4 anos de experiência, apaixonado em eletrônica, com experiências relevantes nos softwares mais utilizados para desenvolvimento e design de PCB, como KiCad e Proteus, e simuladores de circuitos (SPICE), como Pspice e LTSpice. Vasta experiência em C/C++, Java; Experiência em Verilog e Assembly. Inglês com boa compreensão, leitura, fala e escrita.

## FORMAÇÃO

### Especialização em Circuitos Digitais Integrados

Instituição: CI Digital – HBR – Campinas  
Período: 04/2025 – Atual. Previsão de término: 2026

### Graduado em Engenharia Eletrônica

Instituição: Universidade Federal de Itajubá  
Período: 2018-2024

## EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

### Ger7 Sistemas, São Paulo – SP

Cargo: Analista de Desenvolvimento de Software  
Período: 04/2021 (Estágio) – Atual (Efetivado em 04/2023)  
Atividades desenvolvidas:

- Desenvolvimento de aplicações de pagamento em sistema embarcado (POS).
- Desenvolvi software em C, para sistemas baseados em Linux, e em Java, para sistemas baseados em Android, implementando aplicação segura com funcionalidades como leitor de cartão, tarja magnética, PIN-Pads.
- Utilizei protocolos conhecidos no mercado, como SSL/TLS, ISO 8583 (para aplicações de pagamento) e sistemas de criptografia, como 3DES e AES.
- Integrei a aplicação para diversas plataformas com SDKs diferentes, implementando display, teclado, Wi-fi, GPRS, e outras funcionalidades.
- Integrei a aplicação com diversos adquirentes líderes no mercado, como Cielo e Entrepay.
- Participei de métodos ágeis, como Scrum, Kanban, e ferramentas de versionamento, como Git, e repositório (Azure DevOps).

## EXPERIÊNCIAS COMPLEMENTARES

- Projetos realizados na faculdade/tempo livre, incluindo um sistema embarcado com display LCD, leitura de memória através de I<sup>2</sup>C, comunicação UART, botões, projeto de máquina de estados, feito com microcontrolador PIC;
- Sistema embarcado feito com microcontrolador ARM, com botões e buzzer regulado com PWM, realizando um “piano eletrônico”;

- Sistema de medição de volume de tanque, utilizando ESP32;
- Controlador de temperatura de chuveiro elétrico, utilizando TRIACs, chaveamento PWM, realimentação e sensores de temperatura;
- Programação de FPGA para circuito de divisor de 8 bits;
- Reparo de equipamentos eletrônicos, como fontes chaveadas, eletrodomésticos, carregadores de celular/pilha etc.

### **PRINCIPAIS QUALIDADES/CARACTERÍSTICAS**

---

- Capacidade de aprendizado extremamente acelerada.
- Vontade e motivação de entender cada detalhe do produto.
- Proatividade e resolução de problemas de forma eficaz.
- Motivação de adquirir e extrair o máximo de conhecimento sobre habilidades, técnicas e funcionamento do produto.
- Trabalho em equipe de forma leve e assertiva.
- Escrita, oratória e base teórica excelentes.