

Bruno Vale Barbosa Eiterer

Desenvolvedor

Atualmente me interesso por software embarcado, de baixo nível, próximo ao hardware, assim como pelo desenvolvimento do próprio hardware, de acordo com a experiência adquirida durante minha carreira. Também me interesso por software de alto nível e desenvolvimento de aplicativos em Python e C#.

Experiência

- 04/2018 - 02/2019

ASML - Holanda

Líder mundial no desenvolvimento de máquinas litográficas, utilizadas na fabricação de chips

Estagiário de Software Embarcado no time de Motion Control

 - Implementação de um protótipo do protocolo EtherCAT em linguagem C
 - Implementação de códigos de teste em Python
 - Integração do protocolo no código existente com sucesso
- 01/2014 - 03/2018

Grupo de Sistemas Embarcados - UFSC

Membro do projeto Floripa-Sat

Floripa-sat é um projeto com objetivo de desenvolver o primeiro nanossatélite do tipo Cubesat desenvolvido por estudantes no Brasil

Estagiário no time de energia

 - Desenvolvimento do firmware para o microcontrolador e diversos outros circuitos integrados em linguagem C
 - Uso de protocolos de comunicação (I²C, SPI, UART, One-Wire)
 - Implementação de algoritmos de Maximum Power Point Tracking
 - Implementação do escalonador de tarefas
 - Desenvolvimento do controle de temperatura para as baterias do nanossatélite
 - Desenvolvimento de circuitos de medição de corrente e tensão utilizando amplificadores e ADCs
 - Desenvolvimento da metodologia de testes e sua documentação
 - Implementação de conversores chaveados para elevação ou diminuição de tensão
 - Modelagem dos painéis solares, conversores chaveados e cargas utilizando Matlab e Simscape
 - Participação na definição dos requisitos do projeto
 - Participação no desenvolvimento do hardware do projeto
 - Participação no debugging de todos os módulos do projeto

Educação

- 03/2012 - 02/2019

Bacharel em Engenharia Elétrica

Universidade Federal de Santa Catarina

Informações Pessoais

-  Rua Bartolomeu de Gusmão, 371, Florianópolis, SC, Brasil



 +55 48 99611-8470



 brunoeiterer@gmail.com



 brunoeiterer



 brunoeiterer

Línguas

- Português

Nativo
- Inglês

Fluente

Programação

- C

Avançado
- Python

Básico
- C++

Básico
- Matlab

Básico
- C# .NET

Básico
- WPF

Básico

Habilidades

- Git

Intermediário
- ClearCase

Básico
- MS Office

Intermediário
- L^AT_EX

Intermediário
- Simulink

Básico
- Altium Designer

Básico