

# André D. Giacomini

DESENVOLVEDOR DE SISTEMAS EMBARCADOS · 28 ANOS

Rua Valdir de Souza Pinheiro 148, apartamento 101, Nova Palhoça, Palhoça

☎ (+55) 48-99804-8564 | ✉ andregiacomini@gmail.com

## Formação

### Instituto Federal de Santa Catarina

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA INDUSTRIAL

Florianópolis, Santa Catarina

Jun. 2009 - Dez. 2013

### Universidade Nacional da Austrália - ANU

INTERCÂMBIO NA FACULDADE DE ENGENHARIA DE SISTEMAS

Canberra, Austrália

Jun. 2012 - Jun. 2013

### Rotary Club

INTERCÂMBIO DE ESTUDOS NO ENSINO MÉDIO

Dortmund, Alemanha

Jul. 2007 - Jun. 2008

## Habilidades

<b>Programação</b>	C/C++, C-Sharp, Python, VHDL
<b>Ferramentas de Versionamento</b>	git, TFS, SVN, Tortoise-SVN
<b>Sistemas Embarcados</b>	Microcontroladores 32-bits ARM-Cortex, RTOS, 8-bits AVR, FPGA Família Cyclone, RaspberryPi, Arduino
<b>Padrões de Industria</b>	Misra-2012, CMSIS-RTOS, Keil-MiddleWare
<b>Layout de Placas de Circuito Impresso</b>	Proteus, Kicad, Eagle, Protel/Altium
<b>Projeto Elétrico</b>	Autocad Electrical, QC, CLP(Ladder)
<b>Línguas</b>	Potuguês, Inglês, Alemão

## Experiência

### CataCompany - Pesquisa e Desenvolvimento de Máquinas

DESENVOLVEDOR DE SISTEMAS EMBARCADOS

Florianópolis, Santa Catarina

Mai. 2018 - Atualmente

- Projeto eletrônico de placas de circuito impresso.
- Programação de microcontroladores da família ARM-Cortex M3 em Sistemas de Tempo Real RTOS (Linguagem C).
- Elaboração de testes unitários (Unity)
- Projeto elétrico de painéis de controle de máquinas industriais.
- Elaboração de documentação técnica.

### Automatiza Laser Solutions

ANALISTA DE SISTEMAS

São José, Santa Catarina

Jan. 2016 - Mai. 2018

- Projeto eletrônico de placas para controle de máquinas CNC.
- Programação de microcontroladores da família ARM (Linguagem C).
- Programação de software dedicado de controle de máquinas CNC (Linguagem C++).
- Programação de FPGA (Linguagem VHDL).
- Projeto elétrico de painéis de controle de máquinas industriais.
- Elaboração de documentação técnica.

### EQS Engenharia

ANALISTA TÉCNICO

São José, Santa Catarina

Jun. 2015 - Nov. 2015

- Projeto elétrico e eletrônico de inversores On-grid para sistemas fotovoltaicos.

### Wetzel S/A - Eletrotécnica

TRAINEE - ENGENHARIA ELÉTRICA

Joinville, Santa Catarina

Jul. 2014 - Jul. 2015

- Projeto de pesquisa e desenvolvimento de módulo para controle de luminárias LED

### WPLEX

DESENVOLVEDOR DE SISTEMAS EMBARCADOS

Florianópolis, Santa Catarina

Out. 2013 - Jul. 2014

- Programação de sistemas embarcados para rastreamento de frotas via GPS GPRS/GSM.
- Elaboração de documentação técnica.
- Suporte ao cliente de segundo nível.

### **CNPq - Chuveiro Eletrônico**

*IFSC - Florianópolis, Santa Catarina*

BOLSISTA

*Jun. 2011 - Jun. 2012*

- Desenvolver um controlador eletrônico embarcado para aquecedores de passagem adequados para funcionar em conjunto com sistemas de aquecimento solar de água.

### **CNPq - FPGA para Todos**

*IFSC - Florianópolis*

BOLSISTA

*Jan. 2011 - Jun. 2011*

- Desenvolvimento de material didático para um portal com conteúdos relacionados à lógica programável com ênfase em tecnologias embarcadas em FPGA e PLD.

### **Automatiza Sistemas de Segurança**

*Palhoça, Santa Catarina*

ESTAGIÁRIO DE NÍVEL SUPERIOR

*Jun. 2010 - Jan. 2011*

- Elaboração de documentação interna (procedimentos de montagem, procedimentos de qualidade, revisão de layout de PCI)
- Elaboração de documentação externa (manuais de usuário)