

## Franz Gustav Niederheitmann

Solteiro, brasileiro/suíço, 23/08/1985

Tel. Celular: +49 162 4686364

E-mail: [franzn@gmail.com](mailto:franzn@gmail.com) / [franz@franzn.org](mailto:franz@franzn.org) / [franzn@nwsj.com.br](mailto:franzn@nwsj.com.br)

### Formação acadêmica

**2010 - Engenheiro de Computação** pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (**PUC-PR**).

1º e 2º grau no **Colégio Suíço Brasileiro** de Curitiba

### Idiomas

Português Brasil (Nativo), Inglês (Avançado), Alemão (intermediário), Francês (básico).

### Experiência Profissional

**2012 - hoje – ALTEN GmbH** – Munique, Alemanha

[www.alten-engineering.com/](http://www.alten-engineering.com/)

**Cargo:** Engineering Consultant

**2010 - 2011** – Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento – **LACTEC** -

[www.lactec.org.br](http://www.lactec.org.br)

**Cargo:** Pesquisador Junior I

**Área de atuação:** Firmware para embarcados (**Assembly, C, C++**) e software como interface aos embarcados (**Java e C#**)

**Projetos:** Light – Projeto Smartgrid – Medidores de Energia, Finep Eletrorede – Zigbee e Ampla Rede Mesh.

**2009 - 2010** - LACTEC - [www.lactec.org.br](http://www.lactec.org.br)

**Cargo:** Estagiário Hardware/Firmware

**Área de atuação:** Pesquisa e Desenvolvimento com microprocessadores **MSP e 8051** com **Zigbee**.

**Projetos:** Finep Eletrorede - Zigbee.

**05/05/2008 – 18/02/2009** - COPEL Telecomunicações - [www.copel.com](http://www.copel.com)

**Cargo:** Estagiário de Análise & Desenvolvimento de aplicativos

**Área de atuação:** Desenvolvimento de aplicativos em **C#** baseados na plataforma **ArcGIS (ESRI)** na área de **Geoprocessamento** além de **atendimento aos usuários do software**.

**Projetos:** GEO-TE

**2005** – Pontifícia Universidade Católica do Paraná - NIAA - [www.pucpr.br](http://www.pucpr.br)

**Cargo:** Estagiário Helpdesk

**Área de atuação:** Helpdesk voltado ao **atendimento de alunos e professores**, e também **manutenção de Hardware e Software**.

**2004** – Niederheitmann & Wiltenburg LTDA – **NWSI**

**Cargo:** Analista em Desenvolvimento de Aplicações em **Delphi 7**.

**Área de atuação:** desenvolvimento de software para o setor elétrico.

## **Habilidades**

Experiência com **Zigbee**, redes **Mesh**, e com **embarcados (firmware e software)**.

Firmware: **8051**, PIC, **MSP**, Altera, DSP Família 5400 Texas Instruments. (Assembly, **C**, **C/C++**, **VHDL**).

Linguagens de programação: **C**, **C++**, **C#**, **Java**, Delphi.

Sistemas Operacionais: **Linux** e Windows. (**Debian**, **Ubuntu**, e derivados) .

**Conhecimentos acadêmicos:** controle e automação industrial, eletrônica analógica e digital, sistemas de telecomunicações, banco de dados, engenharia de software, arquitetura de computadores, sistemas distribuídos, redes de computadores e estrutura de dados.

## **Cursos complementares de programação**

02/02/2004 – 06/02/2004 - **Delphi 7** – curso de **Desenvolvimento de aplicações** – Rhealeza Informática (**Borland Learning Partner**). Carga horária: **40 horas/aula**. Local: Curitiba-PR.

## **Cursos de línguas no exterior - Alemão**

05/07 à 16/07/1999 – **Kurs Deutsch Intensiv** (Curso de Alemão Intensivo) – **Bénédict International Language & Business School – Köln (Colônia) – Alemanha**. O curso abrangeu a partes de **gramática, escrita e oralidade em alemão, e também documentos e relatórios em alemão**. Local: Colônia – Alemanha.

## **Outros cursos**

13/05/2002 – 17/05/2002 – **Jogo de Simulação de planejamento econômico** (Unternehmensplanspiel **WIWAG**) na **Escola Suíça Brasileira de São Paulo**, organizado por **especialistas Suíços** da **Ernst Schmidheiny Stiftung** em trabalho conjunto com o Instituto de Conhecimento Pedagógico da Universidade de St Gallen – Suíça (**Institut für Wirtschaftspädagogik der Universität St. Gallen**). Local: Escola Suíça Brasileira de São Paulo.

## **Certificados de Línguas - Alemão**

Novembro/2002 – **Zentrale Deutschprüfung zum Schulabschluss in Nord- und Südamerika – Zertifikat.**

08/12/2000 – **Deutschprüfung der Sekundarstufe I. Certificado do Exame de Língua Alemã – nível intermediário.**

28/11/1998 – **Zentrale Deutschprüfung – Zertifikat.** O certificado atesta a aprovação em exames oral e escrito de língua alemã – **nível básico.**

## **Seminários**

13/01/2011 – **Treinamento Start Up ZigBee – Tecnologia ZigBee e módulos Digi Xbee e Xbee-PRO ZB – Brasil.** Carga horária: **8 horas** de treinamento. Local: Lactec (Curitiba/PR).

14/05/2009 – **Microchip Embedded Control Innovations Road Show 2009 – Brasil.** Carga horária: **5 horas** de treinamento. Local: Universidade Positivo (Curitiba/PR).

22/10/2009 – **Texas Instruments - MCU Day 2009 – Brasil.** Carga horária: **5 horas** de treinamento. Local: Lactec (Curitiba/PR).

08/04/2008 – **Texas Instruments - MSP Day 2008 – Brasil.** Carga horária: **5 horas** de treinamento. Local: Lactec (Curitiba/PR).