



## Narcélio Filho



### Formação

- Ciência da Computação, PUC-MG, 2003.

### Especialidades

- Arquitetura de sistemas
- Desenvolvimento de sistemas
- Sistemas operacionais
- Sistemas embarcados
- Ferramentas de desenvolvimento
- Infra-estrutura de tecnologia

### Qualificações

- Arquiteto de sistemas com experiência de mais de quinze anos em projeto e desenvolvimento de software, tanto de alto-nível quanto de baixo-nível, em diversas arquiteturas, plataformas e linguagens.
- Amplo conhecimento nos sistemas operacionais GNU/Linux, Android, MS-DOS e Windows.
- Domínio nas linguagens Python, C, C++, e Assembly para x86 e ferramentas Unix.

### Cursos

- PROCOM - Programação de computadores (UFMG, 1996 a 1997)

### Idiomas

- Compreensão de textos em inglês técnico.

### Experiência Profissional

#### **2013 – Presente: MiningMath Software – Belo Horizonte – MG**

- Desenvolvimento de sistema de sequenciamento de mineração.

#### **2007 – 2013: uLevel – Belo Horizonte – MG**

- Desenvolvimento de drivers de dispositivos para Windows e Linux
- Projeto e desenvolvimento de produtos embarcados e soluções de software para terceiros:
  - Integração da tecnologia VPro com Software Livre para Intel.
  - Desenvolvimento de rotinas de BIOS para teste de Hardware para a Lucent/Alcatel
  - Desenvolvimento de Drivers ACPI para Windows 7 para a HP
  - Suporte para a ASUS para a inserção de software livre em equipamentos EEEPC.
  - Desenvolvimento do suporte a leitura biométrica para Android.
  - Desenvolvimento de aplicações Android para controle de equipamentos de empresa de energia.
  - Criação de um sistema de clonagem de sistemas operacionais com as seguintes características:
    - Clonagem de Windows XP, Vista, 7 e 8, Linux, MSDOS
    - Suporte UEFI
    - Suporte SecureBoot
    - Clonagem em HD em qualquer tamanho
    - Suporta particionamento GPT e MBR
    - Oferece relatórios em tempo real da linha de produção
    - Integração com ERP



**2010 – 2013: Satistech Tecnologia e Sistemas**

- Projeto e construção de produtos para a área de transportes
- Arquiteto responsável pelo projeto e desenvolvimento do sistema de gestão de risco, da interface com o usuário e do sistema embarcado.

**2006 – 2007: Vetta Technologies**

- Desenvolvimento de sistemas em PL/SQL na camada MES (Manufacturing Execution System) do ERP usado em uma siderúrgica multinacional.
- Desenvolvimento de sistema de ERP usado na secretaria de educação de Riverside, Califórnia, EUA.

**2003 – 2006: Fitec – Fundação de Inovações Tecnológicas**

- Desenvolvimento de software controlador de centrais telefônicas.
- Projeto e desenvolvimento de sistemas de automação industrial.
- Pesquisa e desenvolvimento do Middleware de referência do Sistema Brasileiro de TV Digital.
- Projeto e desenvolvimento de Middleware e sistemas para plataformas embarcadas.

**1998 – 2002: Programador freelancer**

- Desenvolvedor de sistemas ou módulos de sistemas para pequenas empresas e pessoas físicas.