

Curriculum vitae

Cláudio Luís Marques Sampaio, MSc.

Version 0.99.3, 1/10/2017

Cláudio Luís Marques Sampaio

Casado, sem filhos, 43 anos (23 de novembro de 1973)

Rua Benedito da Silva 291

Residencial Terra Nova, Campinas, SP

CEP 13082-694

+55 (19) 3289-0644

+55 (19) 99116-3949

Microempresa: MakerLinux S/A

CNPJ 21.004.886/0001-11

Inscrição Municipal 00311816-9

[email pessoal](#)

[email profissional](#)

[github](#)

[linkedin](#)

[lattes](#)

[versão em inglês deste documento](#)

Sumário

- **Administrador de sistemas e desenvolvedor** com décadas de experiência em sistemas UNIX e Linux com clientes grandes e ambientes de missão crítica, com prática nos escopos de servidores, desktops, dispositivos móveis e dispositivos embarcados.
- Generalista de linguagens de programação com experiência (aplicações completas) em C, C++, Java, perl, python, SQL, php e shell scripting.
- Bom conhecimento em **sistemas de controle de versão** como **git**, RCS, CVS, Bazaar.
- Conhecimento profundo de licenças, filosofia e legislação **open source**, ativo contribuidor de alguns projetos.
- Conhecimento e experiência em empacotamento de aplicações de software em formatos como deb, rpm, lpp (AIX), AppImage e snap.
- Bom conhecimento de **eletrônica e circuitos** e profundo conhecimento e compreensão de **Impressão 3D** de baixo custo, com um [livro](#) open-source popular publicado sobre este assunto. Por causa disto tem também boa experiência de modelagem com softwares open source como Blender, FreeCAD e OpenSCAD.
- Conhecimento e prática de **placas de desenvolvimento** como ODROIDS da hardkernel, PCDuino, Orange e Banana Pi, Wandboard, Cubieboard, Beaglebone Black e muitas outras.
- Conhecimento adicional sobre física, química, biologia molecular e genética, com mestrado em biologia molecular e genética pela Universidade Estadual de Campinas.
- **Palestrante e Conferencista** em variados [eventos e congressos importantes](#) e ainda **educador de youtube** com canais Maker/de Impressão 3D em [português](#) and [inglês](#).

Objetivo

- Devido ao meu conjunto diverso de competências, meu melhor desempenho é em **projetos de médio e longo prazo com altos riscos**, responsabilidades e circunstâncias imprevistas.
- Trabalho bem em **ambientes de sistemas complexos** com linguagens múltiplas, conseguindo aprender e programar em uma nova em muito pouco tempo. Tenho alta habilidades em achar a causa-raiz de problemas e consertá-los em tempo de modo a manter o ambiente funcionando mesmo em emergências.
- Com a experiência em educação, também tenho bastante habilidade em **documentar e organizar** tais ambientes.
- Posso administrar diversos **ambientes de sistema Unix** incluindo planejar para alta disponibilidade (certificado em HACMP para AIX e com experiência em outros sistemas de HA) e topologia de redes/firewalls.
- Posso **desenvolver aplicações** que complementam um ambiente diverso, com linguagens de scripting, compiladas ou baseadas em VM.
- Posso fazer consultoria de estratégia e licenças open-source.
- Posso usar minhas aptidões extras para complementar o trabalho cotidiano, como modelar e imprimir cases para dispositivos embarcados.
- Trabalhei 5 anos no turno da madrugada, portanto se necessário posso trabalhar em horários diferentes.

Educação

- Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), 2001. Engenharia de Computação
- Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), 2010. Mestre em Biologia Molecular e Genética.
- Diversas certificações relacionadas a Unix:
 - Certificação SAIR Linux, 2001
 - Certificação múltipla CATE (Certified Advanced Technical Expert) de AIX, 2001.
 - Certificações de administração de sistema em HP-UX e Solaris.
- Muitas certificações de trabalho e cursos internos, de **ITIL v3** a **Lotus Notes** e **Maximo**.
- Cursos de desenvolvimento embarcado com a *Techtraining* (agora extinta) e *Embedded Labworks*.

Experiência

- **Solvo S/A**, 1998-2001: administrador de sistemas Unix, 2001-2002: Desenvolvedor de Aplicações Unix.
- **YMF S/A**, 2002-2003: desenvolvedor J2EE para sistemas bancários.
- **Convergys, Inc.**, 2003-2005: desenvolvedor de aplicações Unix e Windows (front-end and backend)
- **IBM Brasil S/A**, 2005-2016: Administrador de sistemas Unix, Unix Team Lead, Desenvolvedor de Aplicações Unix.

Languages

- **Inglês:** fluente (escrita, leitura), bom (pronúncia).
- **Português:** linguagem nativa.
- **Francês:** intermediário (leitura, pronúncia), básico (escrita)
- **Spanish:** intermediário (leitura, pronúncia), básico (escrita)

Disponibilidade

- **Disponibilidade para Viagens:** Disponível para viagens nacionais e internacionais em períodos de até 6 meses.
- **Disponibilidade de Regime de Trabalho:** Disponível para meio-turno, tempo integral, home-office e também via contrato visto que tenho uma empresa SIMPLES para desempenhar serviços de informática.

Limitações e Deficiências

- Devido aos ambientes e ferramentas complexos indispensáveis para meu tipo de trabalho, acabou se tornando impraticável, talvez impossível, trabalhar adequadamente em um desktop Windows, mesmo um Windows 10 com Windows Subsystem for Linux. Um ambiente Linux apropriado é necessário, seja RedHat, Ubuntu, Arch ou quaisquer derivados, mas haja visto que distribuições Linux costumam ser gratuitas, isso não costuma ser um revés monetário.