

Currículo de Gustavo Noronha Silva

Informações pessoais

Nome	Gustavo Noronha Silva
Telefone	(61) 8127 6843
Email	kov@kov.eti.br
Página WEB	http://kov.eti.br/

Conhecimentos

- Programação intermediária a avançada em programação C – conhecimento de programação UNIX, incluindo descritores de arquivo, comunicação entre processos, programação paralela, criação de bibliotecas compartilhadas, módulos dinamicamente carregáveis entre outros.
- Programação intermediária em Python – programação UNIX, conhecimento de alguns *frameworks* de desenvolvimento WEB, criação e empacotamento de módulos e *bindings*.
- Programação de interfaces gráficas com GTK+ – experiência no uso dessa biblioteca com C e Python, uma pouca experiência com Perl; criação de interfaces gráficas e adoção de diretrizes do *desktop* GNOME.
- Fundação UNIX – conhecimento sólido de bibliotecas compartilhadas, compatibilidade binária, organização de sistemas de arquivo, sistemas de empacotamento (principalmente o formato Debian).
- Customização e administração de *desktops* – conhecimento aprofundado nos subsistemas utilizados pelo *desktop* GNOME, principalmente para configuração e integração com ambientes diversos.
- Inglês fluente – eu falo, leio e escrevo muito bem; inglês é ferramenta do dia-a-dia em projetos de que faço parte.

Trabalho Profissional

Professor de Administração de GNU/Linux

Linux Place, julho de 2001, Belo Horizonte, Minas Gerais

Ministrei um mês de curso de administração de sistemas GNU/Linux, com um pouco de programação em *shell script* durante as minhas férias escolares. À época me certifiquei pela Conectiva.

PROCERGS – Empresa de Processamento de Dados do RS, abril de 2002, Porto Alegre, Rio Grande do Sul

Curso de administração focado no Debian GNU/Linux 3.0 (woody) e um curso menor sobre empacotamento Debian para funcionários da empresa.

Consultor

PROCERGS – Empresa de Processamento de Dados do RS, janeiro a agosto de 2002, Porto Alegre, Rio Grande do Sul

Produzi juntamente com outros consultores uma instalação customizada de Debian para servidores de rede do projeto “Rede Escolar Livre”. Alguns pacotes Debian foram produzidos, muitas customizações foram feitas a *scripts* Perl e código C do instalador do Debian da época (*boot-floppies*).

Coordenador

Ministério das Cidades – Governo Brasileiro, de agosto de 2004 a maio de 2005, Brasília, Distrito Federal

Apesar de a posição ser relacionada a um dia-a-dia de “gerenciamento”, eu agi muito em questões práticas de administração de servidores e rede, servindo como mentor para os programadores e suporte técnico, além de gerenciar. Os servidores WEB, de arquivos, o wiki e a infra-estrutura de controle de versões foram instalados e mantidos por mim.

Desenvolvedor

Paradigma (trabalhando para a Growth Labs), de outubro de 2005 a janeiro de 2006, Belo Horizonte, Minas Gerais

Trabalhei no desenvolvimento de alguns “produtos”, como são chamados os componentes do Zope/Plone, para que fossem usados nos projetos de sites e aplicações WEB da Growth Labs. Também participei do estabelecimento de padrões e políticas de desenvolvimento. Deixei esse trabalho para voltar a Brasília, para trabalhar no Ministério do Desenvolvimento Social.

Gerente de Rede e Produção

Ministério do Desenvolvimento Social, por meio de diversas empresas, de janeiro de 2006 até janeiro de 2008

Trabalho com instalação e administração de sistemas Debian GNU/Linux, Red Hat Enterprise e Windows 2000/2003, e de servidores como Tomcat, Zope, Apache, e bancos de dados como Oracle, MySQL, DB2 e PostgreSQL. Fui promovido a ser co-coordenador da equipe de Sustenação e Segurança, montei inicialmente a equipe de teste e homologação, e atualmente sou o principal administrador da infra-estrutura de produção (que sustenta os sistemas de negócio do Ministério), além de coordenar o restante da equipe.

Desenvolvedor

AlfaiaTI, a partir de janeiro de 2008

Desenvolvimento de software, documentação de projeto e projeto de software, administração de alguns servidores e implementação de alguns serviços de infra-estrutura tais como backup e autenticação centralizada.

Trabalho Voluntário

Desenvolvedor

Projeto Debian, desde janeiro de 2001, <http://www.debian.org/>

Programação em linguagens como shell script, Perl, Python e C. Manutenção e co-manutenção de pacotes de várias aplicações, bibliotecas e documentos (veja <http://qa.debian.org/developer.php?login=kov>). Escrevi alguma documentação, também (veja principalmente <http://www.debian.org/doc/user-manuals#apt-howto>). Estou atualmente cuidando dos pacotes do TurboGears (<http://www.turbogears.org/>), entre outros.

GKSU, desde o início de 2002

Em 2002 eu comecei a programar o GKSU, uma aplicação para servir como interface gráfica para o su e o sudo, ferramentas UNIX que permitem que usuários executem aplicações como administrador. Houve grande aceitação da ferramenta no Debian e hoje distribuições como Ubuntu, da Canonical, usam-na bastante no seu desktop GNOME.

Documentador, tradutor e palestrante

APT-HOWTO, desde 2002

Escrevi esse manual de como utilizar as ferramentas de gerência de pacotes do Debian, com diversas informações úteis sempre em formato de pequenos estudos de caso. O manual teve muito boa aceitação e foi traduzido do português para o inglês por Steve Langasek, o que permitiu que fosse traduzido para os atuais 11 idiomas, incluindo polonês, japonês, italiano, francês e outros. A partir daí passei a manter primariamente a versão em inglês.

Projeto de Tradução do GNOME, de 2004 a 2005

Particpei, inclusive como coordenador, do time de tradução do GNOME, ajudando a ter alguns lançamentos do GNOME 100% traduzidos. Fiz revisões extensas, inclusive retraduzindo completamente em alguns casos aplicações e bibliotecas grandes como a GTK+ e o Glade.

Fórum Internacional de Software Livre, 2001 a 2005, e 2007

Particpei em quase todas as edições do FISL como palestrante ou coordenador de mesas. Meus temas principais foram Debian, licenças, filosofia do Software Livre e outros.

Conferência dos Desenvolvedores Debian, 2004, 2005 e 2007

Como desenvolvedor Debian compareci a diversas conferências, incluindo a que ocorreu no Brasil. Nelas trabalhei em conjunto com desenvolvedores de pacotes relacionados aos meus, troquei idéias e particpei de discussões relacionadas ao projeto.

Brasília, 19 de novembro de 2007

Gustavo Noronha Silva