



Oportunidades de Negócio com Software Livre

Eduardo Santos

eduardo.edusantos@gmail.com
eduardosantos@previdencia.gov.br

www.softwarepublico.gov.br
eduardosan.wordpress.com



O Profissional de Software Livre





Qual é o seu sonho?

- Trabalhar numa grande empresa
- Ganhar dinheiro
- Ser realizado



Qual é o seu sonho?

- Trabalhar numa grande empresa
- Ganhar dinheiro
- Ser realizado
- **Trabalhar no Google**



Qual é o seu sonho?

- Trabalhar numa grande empresa
- Ganhar dinheiro
- Ser realizado
- Trabalhar no Google
- Fazer CONCURSO PÚBLICO



Empreender

Empresário é aquele que se preocupa em **ter**.

Empreendedor é aquele que deseja **ser**.



Empreender

- Só é possível empreender utilizando Software Livre?



Empreender

- Só é possível empreender utilizando Software Livre?
 - R: Sim e Não
 - Santos Dumont construiu a indústria da aviação como conhecemos através da liberdade.
 - Steve Jobs revolucionou a computação (2x) utilizando software proprietário.
 - Qual é a diferença?



Inovação

“The concern for a man and his destiny must allways be the chief interest of all technical effort. Never forget it between your diagrams and equations.”

Albert Einstein

A preocupação com o homem e seu destino deve ser sempre o interesse maior por trás de qualquer esforço técnico. Nunca esqueça disso entre seus diagramas e equações.



Inovação

- Wikinomics: Levantamento da AAAS revela que dificuldade de acesso a dados prejudicou as pesquisas
 - Pesquisadores acadêmicos: 35%
 - Pesquisadores industriais: 76%
- O modelo aberto não só permite como estimula a inovação



Eu Profissional

“É preciso entender que o código aberto é apenas uma parte do software livre. Talvez a parte mais importante não seja isso, mas a criação de uma comunidade de pessoas e de empresas que compartilham suas melhorias, fazendo com que a ferramenta evolua, melhore, se qualifique e incremente inovações com a rapidez que as abordagens tradicionais fechadas não conseguem fazer.”

Rogério Santanna – Secretário da SLTI



Eu Profissional

- Pergunta: se você for o maior programador do Microsoft Windows, o que acontece se você sair da empresa?
- Pergunta: se você for o líder de uma comunidade e/ou principal desenvolvedor de um Software Livre, o que acontece se você sair da empresa?



Construindo uma carreira com base no Software Livre



A empresas querem

- Profissionais que sejam **produtivos** e tenham grande capacidade de **adaptação**.
 - Quem é do Software Livre, nunca mexe com uma coisa só.
- Profissionais **comprometidos** com a empresa.



As empresas não entenderam

- O ponto central de um Projeto de Software Livre é a **comunidade**.
- As empresas são parte importante do ecossistema, **mas não são donas dele**.
- O Software é Livre, mas a mente é proprietária.



Os profissionais querem

- Trabalhar pouco e ganhar muito.
- Serem reconhecidos e respeitados por seus trabalhos.
- Exercer outras atividades que não necessariamente as da empresa durante o trabalho.
 - **Ex.:** regra 70/20/10 do Google



Os profissionais não entendem

- Empresas precisam de **comprometimento**
- Trabalho é coisa séria
- Para **ganhar mais** é necessário **trabalhar mais**



Resumo

- É mais difícil ensinar a **colaborar** do que ensinar a **programar**.
- A formação de um profissional que trabalha com Software Livre não é contemplada pelo sistema de ensino atual
- 99,99% das empresas não possuem modelos de negócios diferentes das que trabalham com software proprietário



Como começar?

- 1) Encontre a sua comunidade
- 2) Encontre o seu trabalho dentro da comunidade
- 3) Trabalhe de graça
- 4) Construa uma relação de confiança e respeito na comunidade
- 5) Aprenda a trabalhar colaborativamente



Oportunidades Tangíveis



Portal do Software Público

- Trabalho gratuito é recompensado:
Prêmio Ação Coletiva
- O Projeto Internacional já está em seis países
- Há softwares de todos os tamanhos para os diferentes públicos
- As regras do jogo são as mesmas para todos.
- Mercado Público Virtual



OpenACS

- Nos últimos três anos contratamos **cinco** pessoas.
- Envio de pedido de carta convite através do Mercado Público Virtual
- Consultorias internacionais
- Último curso de 15 dias (grátis) contratou um profissional que ganha R\$ 3.500,00



Cacic

- Altíssima demanda dos países da América Latina
- Projeto Cacic Vpro
- Principal desenvolvedor da comunidade **não trabalha diretamente com ele.**
- Prestadores de serviço cadastrados em **todos** os estados do Brasil e agora no Mercosul



InVesalius

- Ganhador do Prêmio Ação Coletiva foi contratado
- Projeto com projeção internacional
- Há alta demanda por serviços agregados, como prototipagem 3D
- O mercado de treinamento foi pouquíssimo explorado



Ginga

- Todas as emissoras têm demanda por profissional que trabalhe com TV Digital
- O software de criação (Composer) pode ser utilizado até por usuários leigos em programação.
- Há uma mudança de linguagem (interatividade) que ainda não foi percebida por muitos.



GSAN

- Somente esse ano três licitações no valor de R\$ 3.000.000,00 cada
- Muita demanda por programadores Java que conheçam a arquitetura
- Um dos poucos ERP completos em Java que possuem documentação completa
- Nordeste: Recife, Natal e Salvador têm muita demanda



e-Cidade

- Software resolve o maior problema dos municípios: **gestão**
- Arquitetura simples e de fácil assimilação
- Alta demanda por programadores PHP com conhecimento da arquitetura da ferramenta
- Empresas: duas licitações já esse ano e a tendência é que saiam mais



Software Livre

- Há demanda em quase todas as áreas: desenvolvimento, administração de sistemas e bancos de dados
- Há muitos SysAdmin em Linux, mas **poucos desenvolvedores.**
- Há uma altíssima demanda em DBA PostgreSQL. Principalmente em BsB e SP.



E o seu Futuro?





Futuro



Fonte: http://www.novotempo.org.br/cntn/wp-content/uploads/2009/07/fe_da_080201microsoft1.jpg



Futuro

- Qual é a diferença entre trabalhar com Software Livre e Proprietário?



Futuro

- Qual é a diferença entre trabalhar com Software Livre e Proprietário?
- No Software Livre, você é literalmente **dono do negócio.**
- Com software proprietário, seu patrão é sempre o dono do software.



Contato

Eduardo Ferreira dos Santos
Dataprev - D2OP/CPDF

eduardosantos@previdencia.gov.br
eduardo.edusantos@gmail.com

www.softwarepublico.gov.br

(61) 3262-7481