

Criando e Mantendo Projetos Open Source

Vitor Fernando Pamplona

vitor@vitorpamplona.com

Open Source?

- Liberdade para:
 - **Executar** o software
 - **Estudar** o código fonte
 - **Modificar** o código
 - **Redistribuir** o software
- **GPL**, LGPL, BSD, MIT, Apache, CDDL...

Open Source vs Free Software

- Open Source
 - **Metodologia** de desenvolvimento
 - Softwares proprietários não são a melhor solução
 - Licença preferida: **LGPL**
- Free Software
 - **Movimento** Social
 - Softwares proprietários são o problema do mundo
 - Licença preferida: **GPL**

Open Source é legal

mas não dá **dinheiro**

... não gera renda

... não põe comida na mesa

... não é sustentável

Recompensas

- Para as empresas
 - **Necessidade** suprida com baixo custo
 - Teste e **adaptação** de mercado
 - **Instrução** de novos profissionais
 - Expansão de **uso** de algum software
 - **Motivação** da equipe
 - **Modularização** da solução
 - Aumento da **qualidade**
 - Aniquilação de **concorrentes**

Recompensas

- Para as pessoas
 - **Hobbie** e diversão
 - **Projeção** profissional
 - **Networking**
 - Novas **portas** abertas
 - **Currículo** em segundo plano
 - **Responsabilidade** sobre o código
 - Conhecimento do **ciclo** de desenvolvimento

Open Source é legal

e ajuda a dar **dinheiro**

... ajuda a gerar renda

... ajuda a por comida na mesa

... ajuda na sustentabilidade

A idéia

- Esqueça **originalidade**
 - Algo novo
 - Fantástico
 - Gigantesco
 - A **revolução** do universo
- Não **gostou**? Implemente!
- Melhore o que está na **frente** do seu nariz

Sugestões

- Use **linux**
- Trabalhos de **faculdade**
- **Necessidade**
- Idéias **loucas**/absurdas
- **Interoperabilidade**/portabilidade
- Projeto **pequeno** e **simples**
- Esqueça os **concorrentes**

Começando

- **Implemente** uma versão (em inglês)
- **Libere**-a em beta
- **Divulgue** o binário para os amigos
- **Espere**
- while (houver **Bug**())
 - **Implemente** as correções
 - **Libere** uma versão
 - **Divulgue** o binário para os amigos
 - **Espere**

Criando o Projeto

- Escolha uma **licença**: GPL, LGPL, ...
- Encontre um **repositório** e crie o projeto
 - SourceForge
 - Java.net
 - CodePlex
- É necessário **CVS** ou **SVN**
- Monte a **página** do projeto
- Crie uma lista de **discussão**
- Crie um **blog**

A página do projeto

- **Objetivos** e perspectivas
- Características (**Features**)
- **TO-DO** List
- **Download**
- **Manual** e Documentação
- Snapshots e **Screencasts**
- Em **português!**

Liberando Versão

- Certifique-se que tudo esteja **funcionando**.
- Crie links para downloads
 - do **binário** (para diferentes plataformas)
 - do **código fonte**
- Página de **mudanças** (Snapshots/Screencasts)
- Peça aos amigos para **testarem**.
- Publique a notícia no **blog** e aguarde.
- Publique a notícia em **portais**.

Garantindo a qualidade

- Do **software**
 - Desenvolvimento **dirigido a testes**
 - Testes **unitários**, sempre
 - Libere quantas versões **beta** desejar
 - Boa documentação e **feedback**
- De suas **ações**
 - Não responda as críticas **ofensivas**
 - Assimile apenas as críticas **construtivas**
 - Você é **intocável**.

Idioma e Internacionalização

- **Código Fonte:**
 - Sempre em **inglês**
- **Página:**
 - Você escreve a página em **português**
 - Outros escrevem em suas **línguas nativas**
- Preocupe-se com **i18n**
 - Principal fonte de **colaboradores**

Conquistando Usuários

- Não faça **propaganda** demais
- Deixe que os **outros falem** por você
- Crie versões com **instaladores**
- Crie **pacotes**:
 - .deb para sistemas debian/ubuntu
 - .rpm para sistemas redhat
 - .yum para sistemas suse
- Inclua o seu programa nas **distribuições**
- Invista em **camisetas** e brindes

Atraindo Colaboradores

- Abuse da **motivação** pelo i18n
- Publique **artigos** sobre a estrutura interna
- Faça eles se sentirem um **grupo**
- Crie um **fórum**/lista para os desenvolvedores
- Não abuse da **autoridade**
- Aceite sugestões, conselhos e **críticas**
- Aceite o voto **vencido**
- Seja **educado**, e não babaca

Crescendo

- Você não está **só!**
- Assuma o posto de **gerente** aos poucos
- Preocupe-se com
 - A manutenção dos testes **unitários**
 - A manutenção da **documentação**
 - A manutenção das **traduções**
 - A **motivação** da sua equipe
 - **Delegar** responsabilidades (mas não muito)
 - **Copyright** dos desenvolvedores

Adquirindo Recursos

- Associe-se ou crie uma **ONG**.
- Pesquise **empresas** usuárias
- Permita **doações**
- Utilize **banners** discretos (Google/UOL)
- Busque parcerias nas **universidades**
- Garanta a **qualidade!**

Vivendo de Open Source

- Crie uma **empresa**
 - Serviços de **customização**
 - **Documentação**
 - Suporte **urgente**
 - **Plugins** e/ou versão paga
- **Mantenha** a comunidade!
- Dê **prêmios** para os committers
- Envie os **committers** para palestras
- Crie um plano de **recompensa**

Descontinuando o Projeto

- **Normal!**
- Passe **adiante**
- Mantenha o **código** e a página on-line
- Avise aos **desenvolvedores**.
- Avise as **distribuições!**

Obrigado

Perguntas?

Vitor Fernando Pamplona

vitor@vitorpamplona.com

<http://vitorpamplona.com>