



*Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.*

Projeto BRA/12/018 - Desenvolvimento de Metodologias de Articulação e Gestão de Políticas Públicas para Promoção da Democracia Participativa

Produto 03 - Título do Produto

Subtítulo do Produto

Joenio Marques da Costa



Secretaria Geral da Presidência da República

Produto 03 - Título do Produto

Contrato n. 2013/000564

Objeto da contratação: "Transcrever o objeto da contratação conforme Termo de Referência e/ou contrato."

Valor do produto: R\$ xx,xx (por extenso)

Data de entrega: ?? Julho de 2014

Nome do consultor: Joenio Marques da Costa

Nome do supervisor: Ricardo Poppi???



Secretaria Geral da Presidência da República

Costa, JoenioTítulo do Produto: Subtítulo do Produto / 2014 ???Total de folhas: ?? Supervisor:



Esta obra é licenciada sob uma licença Creative Commons - Atribuição-
NãoComercial. 4.0 Internacional.



Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.

Sumário

1	Intruducão	6
2	O Participa.br	6
3	O Noosfero	6
4	Aplicativos para trilhas de participação	7
4.1	Comentários por parágrafo	7
4.2	Pairwise	7
5	Considerações finais	7



*Empoderando vidas.
Fortalecendo nações.*

Lista de Figuras



Resumo

The software architecture of a computer program represents the basic structure and the externally visible relationships of those components. The documentation of this architecture is of great importance to monitor and evaluate the evolution of a system and to measure their attributes of modularity as coupling and cohesion. A tool capable of extracting this documentation automatically enables monitor and measure these attributes during the evolution of a software project. This paper presents the implementation of a tool for automatic extraction of information of dependence between modules for programs written in C/C++ with focus on attributes of modularity to monitor the evolution of the system. At the end of this paper is done an evaluation of this tool through a case study.

Keywords: software engineering, metrics, software architecture, coupling, cohesion, C, C++, dependency.

1 Intruducão

Em consonância com os objetivos e cronograma previsto no âmbito do projeto BRA/12/018: **Desenvolvimento de Metodologias de Articulação e Gestão de Políticas Públicas para Promoção da Democracia Participativa**, firmado entre a Secretaria-Geral da Presidência da República (SG/PR) e o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), o presente documento apresenta "Documento com proposta para desenvolvimento do código de 2 aplicativos para as trilhas de participação social priorizados nas reuniões do projeto contendo exemplos e códigos." .

Essa proposta está configurada como produto 03 da consultoria técnica para especificação da construção dos códigos das metodologias de organização da informação e interação participativa do portal de participação social.

2 O Participa.br

O Participa.br é a Plataforma Federal da Participação Social. Trata-se de mais um espaço para participação social no Brasil, escuta e diálogo entre o Governo Federal e a Sociedade Civil.

A plataforma, totalmente desenvolvida em software livre, tem como missão desenvolver práticas inovadoras de participação via internet e oferta de espaços de manifestação e debate para qualquer cidadão ou organização, com o intuito de construir políticas públicas cada vez mais eficazes e efetivas.

O Participa.br é desenvolvido sob a plataforma para redes sociais Noosfero.

3 O Noosfero

O Noosfero é uma plataforma web livre para redes sociais e de economia solidária que possui as funcionalidades de Blog, e-Portfolios, CMS, RSS, discussão temática, agenda de eventos e inteligência econômica colaborativa num mesmo sistema! O Noosfero utiliza a linguagem de programação Ruby com framework Rails e, portanto, suporta bancos de dados, PostgreSQL, MySQL, SQLite



4 Aplicativos para trilhas de participação

O Participa.br utiliza algumas ferramentas como mecanismo de participação, essas ferramentas permitem aos usuários da rede contribuir através de comentários, votos ou diretamente sugerindo textos e conteúdos.

Estas ferramentas são organizadas em trilhas de participação, uma trilha pode utilizar uma ou mais ferramentas e podem ter datas de início e fim de participação, dando assim um fluxo para a participação social.

Nas próximas seções será apresentado 2 propostas de ferramentas ou aplicativos para trilha de participação.

4.1 Comentários por parágrafo

Comentário por parágrafo o usuário pode comentar em parágrafos específicos de um texto sugerindo alterações ou correções, ou mesmo tirando dúvidas.

4.2 Pairwise

Votação em pares...

5 Considerações finais

Neste documento foi apresentado um "Documento com proposta para desenvolvimento do código de 2 aplicativos para as trilhas de participação social priorizados nas reuniões do projeto contendo exemplos e códigos."

Lembramos que para tornar o Portal de Consulta Pública realmente um canal de consulta e participação popular na discussão e na definição da agenda prioritária do país, é necessário que além de documentação faça-se um esforço de movimentar as pessoas fora do ambiente virtual, para que haja um engajamento no uso e contribuição deste projeto de forma consistente e perene.

Sem mais nada a acrescentar, coloco-me à disposição.

Brasília/DF, ?? Julho de 2014

Joenio Marques da Costa
Consultor do PNUD