



SIMPROS 2007

Adaptação do OpenUP para atender aos requisitos do Nível F do MPS.BR

Marcos Vinícius Guimarães
HIRIX / HXD – Brasília / DF



OpenUP

- Processo de Desenvolvimento de Software **Open Source** mantido pelo Projeto Eclipse
- Baseado no **Processo Unificado** e nos preceitos de **Metodologias Ágeis**
- Modelado através da ferramenta de modelagem de processos Eclipse Process Framework Composer (**EPF Composer**)
- **Comunidade** mundial de colaboradores



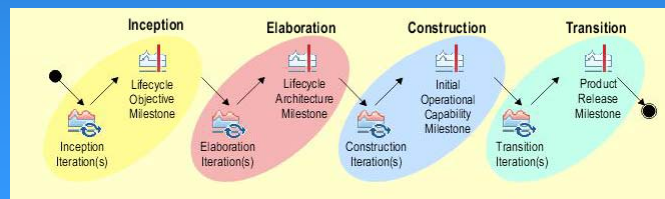
SIMPROS 2007



OpenUP

■ Disciplinas

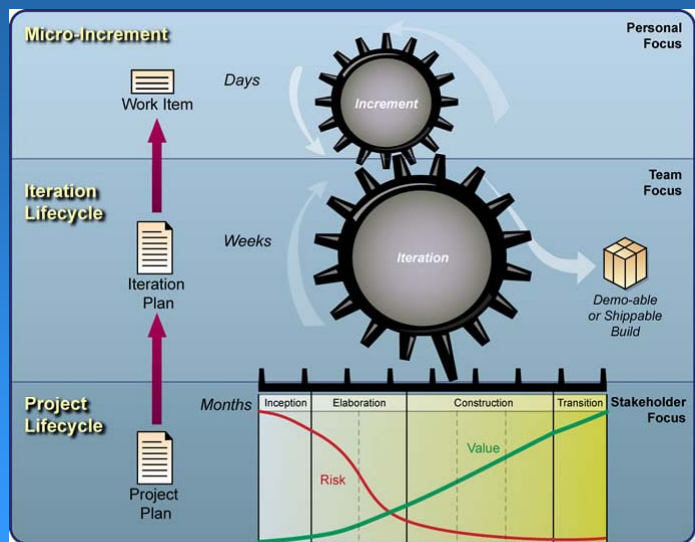
- Arquitetura, Gestão de Configuração e Mudança, Desenvolvimento, Gerência de Projeto, Requisitos e Teste.



SIMPROS 2007



OpenUP



SIMPROS 2007



OpenUP

- Adequado a realidade das empresas de software brasileiras (equipes pequenas)
- Versão em português sendo gerada pela comunidade nacional através de trabalho colaborativo (wiki)
 - <http://www.epfwiki.net/wikis/openuppt/>
- Porque não adaptá-lo ao MPS.BR?



SIMPROS 2007



Projeto de Adaptação do OpenUP

- Identificar modificações no OpenUP necessárias ao atendimento dos requisitos dos processos de Nível F do MPS.BR
- Criação de um plugin para o EPF Composer para aplicar as modificações no processo padrão



SIMPROS 2007



Identificação das modificações

- Utilização da Planilha de Avaliação MPS.BR
- Mapeamento de todos os requisitos não aderentes e de todas as práticas alternativas
- Criação de um Plano de Ações descrevendo como o OpenUP deve ser modificado



SIMPROS 2007

HIRIX
Tecnologias

Identificação das modificações

- GPR 4. O esforço e o custo para a execução das tarefas e dos produtos de trabalho são estimados com base em dados históricos ou referências técnicas.
 - No OpenUP a estimativa é realizada com base em estimativas ágeis (Agile Estimation). Existe um guia para tal, que precisa ser melhorado. Como descrito, esta forma de estimativa **não contempla a consulta a dados históricos.**





SIMPROS 2007

HIRIX
Tecnologias

Criação do plugin para o EPF



The diagram illustrates the components of an EPF (Enterprise Process Framework) and the actions available for creating plugins. On the left, three interlocking gears represent 'Papéis' (Roles), 'Tarefas' (Tasks), and 'Artefatos' (Artifacts). On the right, three arrows point to the right, each with a label and a description:

- Contribuir**: Para adicionar conteúdo
- Extender**: Para criar conteúdos adjacentes
- Substituir**: Para substituir o conteúdo atual

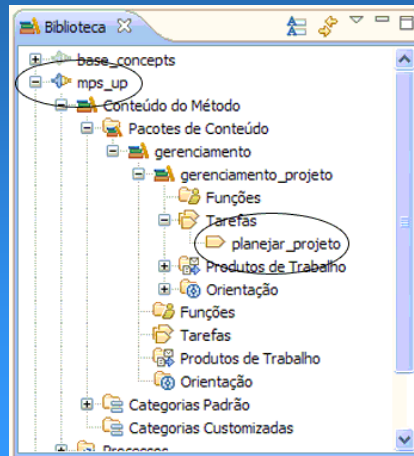
 SIMPROS 2007  **HIRIX**
Tecnologias

Criação do plugin para o EPF

Demonstração do EPF Composer

 SIMPROS 2007  **HIRIX**
Tecnologias

Criação do plugin e da tarefa a ser modificada



SIMPROS 2007


HIRIX
 Tecnologias

Nova tarefa substitui a tarefa existente

planejar_projeto

Tarefa: planejar_projeto (Substitui 'plan_the_project' em 'openup_basic')

Informações Gerais
 Forneça informações gerais sobre esta tarefa.

Nome:

Nome da apresentação:

Descrição resumida:

Informações Detalhadas
 Forneça informações detalhadas sobre esta tarefa.

Objetivo:

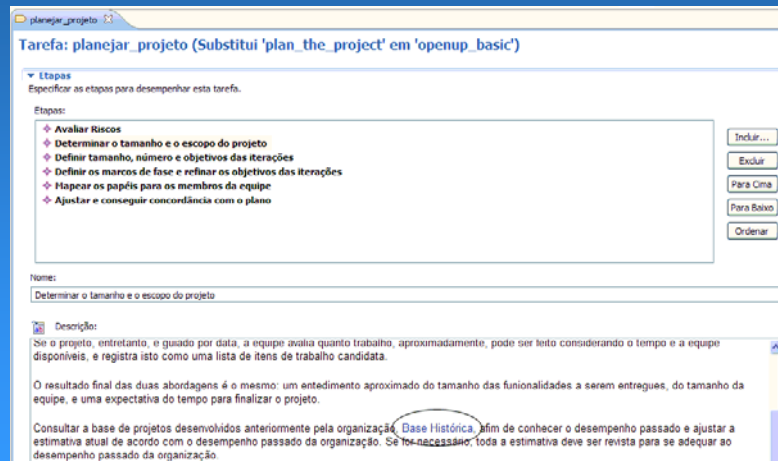
Descrição principal:



SIMPROS 2007


HIRIX
 Tecnologias

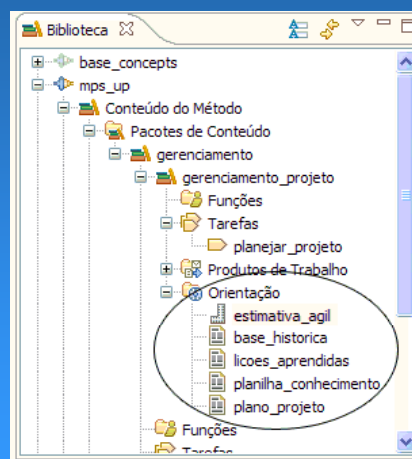
Nova tarefa modifica as etapas existentes



SIMPROS 2007


HIRIX
Tecnologias

Novos documentos e orientações



SIMPROS 2007


HIRIX
Tecnologias

Guia de Estimativa Ágil recebe a contribuição de texto

orientação (Diretriz): estimativa_agil (Contribui para 'agile_estimation' em 'openup_basic')

Informações Gerais
 Forneça informações gerais sobre esta diretriz.
 Nome:
 Nome da apresentação:
 Tipo: Diretriz
 Descrição resumida:

Informações Detalhadas
 Forneça informações detalhadas sobre esta diretriz.
 Descrição principal: **Consulta a dados históricos**

As estimativas realizadas devem, sempre que possível, serem comparadas com estimativas de projetos passados desenvolvidos pela organização. A consulta aos projetos anteriores permite comparar o desempenho passado da organização e usar este conhecimento para ajustar a estimativa feita até o momento. A medida que a base de informações sobre projetos passados vai aumentando, a organização vai obtendo maior entendimento sobre sua capacidade produtiva e consegue elaborar estimativas cada vez mais próximas da realidade.

SIMPROS 2007

Publicação da Tarefa modificada

Eclipse Process Framework Composer

Onde eu estou |

Tarefa: Planejar o Projeto

Defina um plano detalhado para o projeto.
 Disciplinas: Project Management

Objetivo
 Descrever uma visão geral que provê direcionamento a equipe e é constantemente atualizada com base em feedbacks e mudanças no ambiente.

Relacionamentos

Funções	Executor Primário: <ul style="list-style-type: none"> Project Manager 	Executores Adicionais: <ul style="list-style-type: none"> Analyst Architect Developer Stakeholder Tester
Entradas	Obrigatório: <ul style="list-style-type: none"> Vision Work Items List 	Opcional: <ul style="list-style-type: none"> Bases Históricas Planilha de Conhecimento e Habilidades Project Plan Risk List Status Assessment

SIMPROS 2007

Publicação do Guia modificado

Agile Estimation

This guideline explains three key concepts, and their interrelationships, for doing agile estimation: estimation of size, velocity, and estimation of effort.

[Expandir Todas as Seções](#) [Reduzir Todas as Seções](#)

Relacionamentos

Elementos Relacionados	<ul style="list-style-type: none"> Plan Iteration Work Items List Planejar o Projeto
-------------------------------	---

[Voltar ao Início da Página](#)

Descrição Principal




Agile Estimation

There are three main concepts you need to understand to do agile estimation:

- Estimation of Size** gives you a high-level estimate for the work item, typically measured using a neutral unit such as points
- Velocity** tells us how many points this project team can deliver within an iteration;
- Estimation of Effort** translates the size (measured in points) to a detailed estimate of effort typically using the units of Actual Days or Actual Hours. The estimation of effort indicates how long it will take the team member(s) assigned to the work item to do the work.


Consulta a dados históricos

As estimativas realizadas devem, sempre que possível, serem comparadas com estimativas de projetos passados desenvolvidos pela organização. A consulta aos projetos anteriores permite comparar o desempenho passado da organização e usar este conhecimento para ajustar a estimativa feita até o momento. À medida que a base de informações sobre projetos passados vai aumentando, a organização vai obtendo maior entendimento sobre sua capacidade produtiva e consegue elaborar estimativas cada vez mais próximas da realidade.

HIRIX / HXD - Institucional

- Fundada na década de 90 em Natal
- Desde de 2003 em Brasília
- Consultoria em Melhoria de Processos
 - Instituição Implementadora MPS.BR
 - Experiência em implementações de diversos níveis, incluindo Nível A
 - Tendência pela adoção de “implementações leves” utilizando Processo Unificado e Metodologias Ágeis
- Desenvolvimento de Software - Fábrica de Software
- HXD – Primeira empresa brasileira criada para trabalhar com **Aplicações Interativas na TV Digital**


Dúvidas?

- Contato

marcos.guimaraes@hirix.com.br

- Como colaborar na tradução do OpenUP?
epf-dev-ptb-subscribe@yahoogrupos.com.br
<http://www.epfwiki.net/wikis/openuppt/>



SIMPROS 2007



HIRIX

Mais que idéias, Realizações

HXD

Soluções em TV Digital

SCN Quadra 309, Bloco C, Salas 113/114
Asa Norte – CEP: 70340-907 - Brasília – DF
E-mail: comercial@hirix.com.br

