



Projeto: IACS

(Identificação Automática de Componentes de Software)

José Vahl <jose.vahl@sensedia.com>

Marcílio Oliveira

<marcilio.oliveira@sensedia.com>

Kleber Bacili

<kleber.bacili@sensedia.com>



sensedia

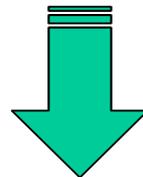
November 2008

) public | www.sensedia.com

Agenda

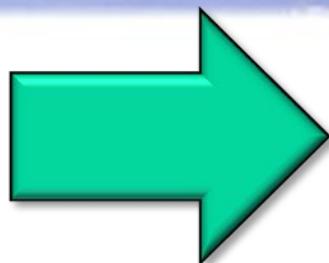
- Contexto do projeto
- O que é?
- Principais objetivos
- Como funciona?
- Integração entre os produtos
- Na prática!

Contexto do Projeto



O que é?

- Metodologia
- Investimento P&D
- Ferramental existente



- Identificação legado
- Evitar re-trabalho
- Reuso com qualidade

- O projeto IACS é um mecanismo capaz de **reconhecer**, em parques de **aplicações já desenvolvidas**, grupos de artefatos que componham **ativos reutilizáveis** de software, serviços web e componentes. Visando, sobretudo, a extração destes componentes para **catalogação e reutilização**.

Principais objetivos

- Antecipar o ROI (*Return Of Investment*)
- Facilitar a análise de impacto
- Modernizar as aplicações existentes
- Agrupar artefatos (arquivos, classes, pacotes, etc) em componentes potencialmente reutilizáveis
- Abordagem:
 - ✓ Identificação de iniciativas preliminares nessa área
 - ✓ Seleção das iniciativas mais promissoras
 - ✓ Reuso e evolução de algoritmos existentes
 - ✓ Ajustes nos indicadores

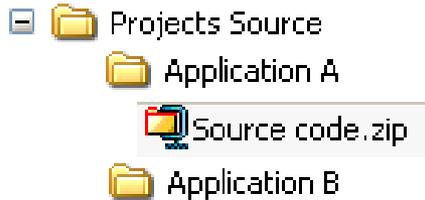
Funcionamento

1

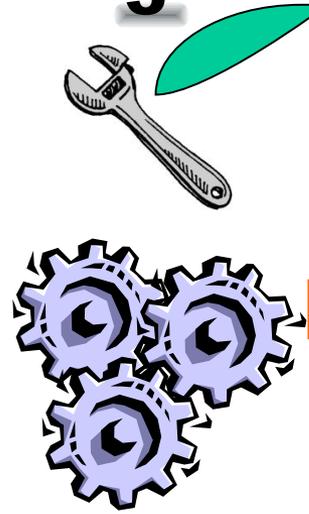
2

3

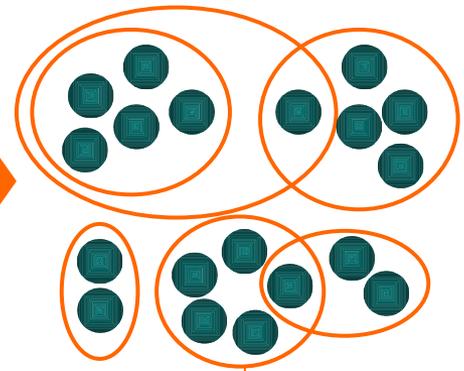
4



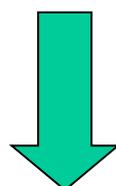
- Diretórios
 - Arquivos
 - Pacotes
 - Classes
 - Serviços
 - Tabelas
 - ...
- Conhecimento



Ativos reusáveis
Indicadores de
identificação



Sugestão de ativos
reutilizáveis

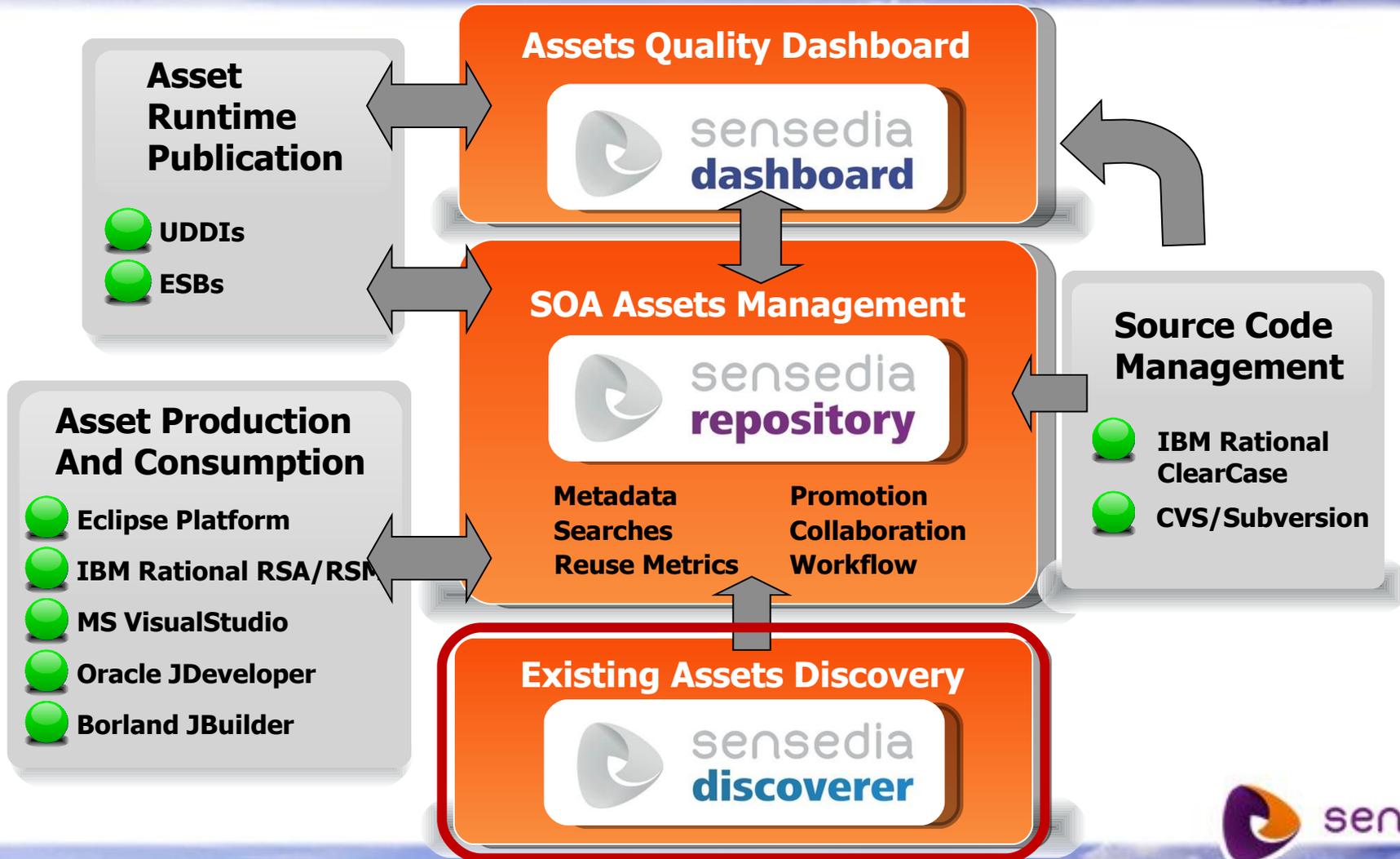


Publicação em repositório
de ativos



1. Varredura de aplicações existentes
2. Criação da Base de Conhecimento
3. Configuração e execução dos indicadores
4. Colheita dos resultados

Integração dos produtos



Na prática



sensedia
discoverer



Venha nos visitar!!
www.sensedia.com/br



sensedia

José Vahl <jose.vahl@sensedia.com>
Gerente de produtos

Copyright (C) 2008
Sensedia - All rights reserved.

