

Ambiente Integrado:

Uma Abordagem Automatizada e Colaborativa para Gestão de Processos do MPS.Br

Simone Vasconcelos Silva, D.Sc. - IFF

Aline P. V. de Vasconcelos, D.Sc. - IFF

Jonivan Coutinho Lisbôa, M.Sc - IFF

Contextualização

Este trabalho é desenvolvido pelos projetos:

QUALI-EPCT (Garantia da Qualidade de Software da Educação Profissional, Científica e Tecnológica);

GESTÃO-EPCT(Gestão de Projetos da Educação Profissional, Científica e Tecnológica).

Atualmente os participantes são professores, alunos e egressos do Instituto Federal Fluminense.

Objetivos Gerais

Minimizar esforços no desenvolvimento de software através da integração dos processos do MPS.Br.

- Ambiente único e colaborativo para implementação dos processos.
- Consistência da documentação.
- Maior eficácia e produtividade das equipes.
- Reaproveitamento das informações.
- Padronização dos artefatos produzidos no processo de desenvolvimento de sistemas.

Justificativa

Dificuldade de implementar e realizar a manutenção
dos diversos tipos de documentos elaborados por equipes
de desenvolvimento que, em muitas situações no mundo
atual, encontram-se **dispersas geograficamente e**
temporalmente.

Metodologia

MPS.Br

Nível G (GPR, GRE)
Nível F (GCO, GPP)
Nível D (VAL)

Adaptações

Configurações
Form. Eletrônicos
Novos *Plug-ins*

Ambiente Integrado

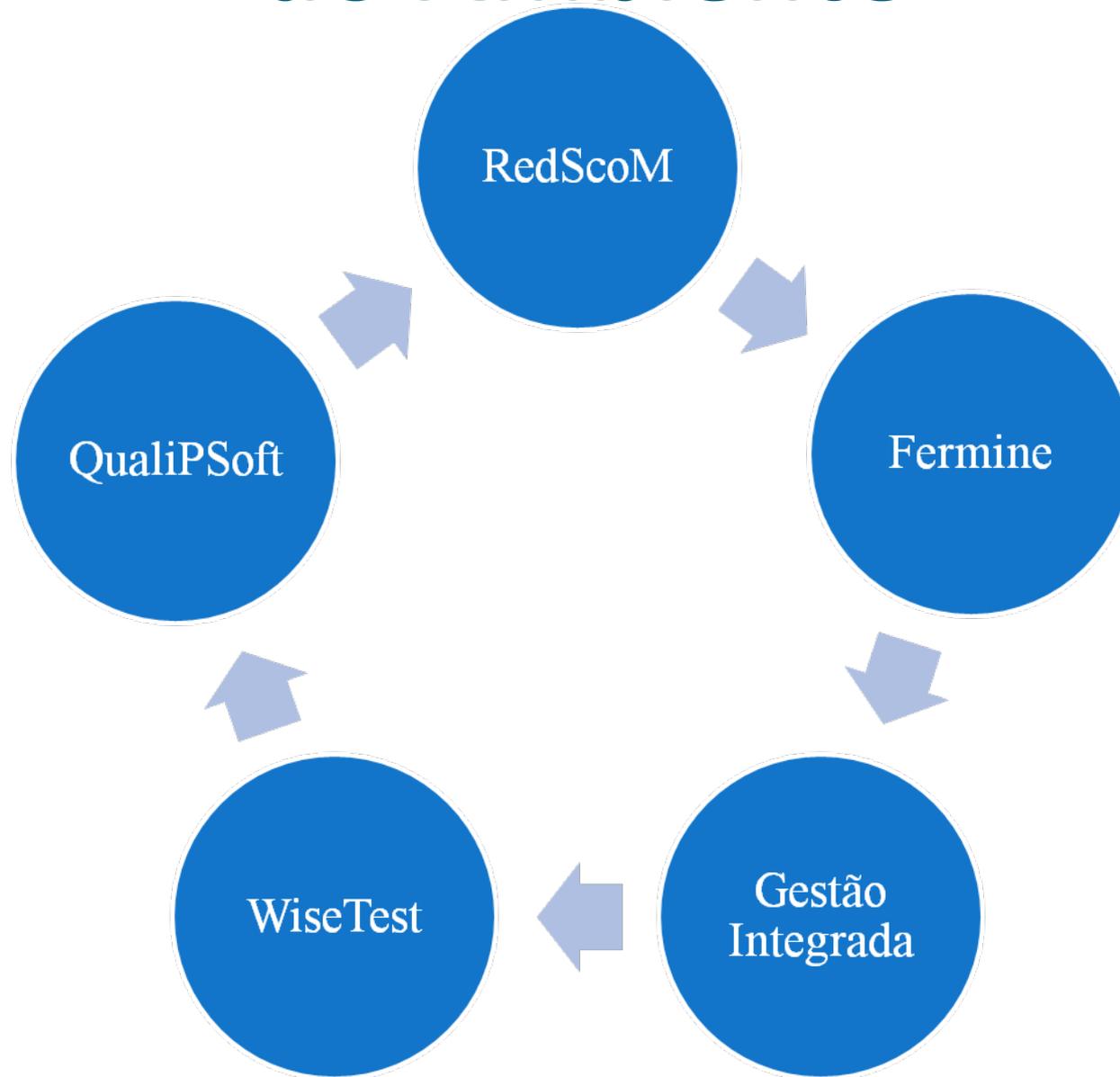
Ambiente Inicial

Redmine

Ferramentas Desenvolvidas

Gestão Integrada
Fermine
RedSCoM
WiseTest
QualiPSoft

Integração das Ferramentas através do Ambiente



Ferramentas no Ambiente

PÁGINA INICIAL MINHA PÁGINA PROJETOS ADMINISTRAÇÃO AJUDA

MINHA CONTA SAIR

Busca

Acessando como: admin

Ir para o projeto...

Gestão SETEC » RENAPI » QUALI-Gestão

Visã

Tutorial

Planejamento

Formulários

Calendário

Notícias

Documentos

Relatórios

Sobre o Projeto

Requisições

Avaliações

FERMINE

Mapas dos Processos

Configurações

Planejamento 2011

Tutorial

Imprimir | Exportar para PDF

Diagrama do Planejamento

Realocar tarefas

Visualizar Gantt do planejamento

Criar pacote macro:

Nome

Responsável

Legenda

- Editar nível
- Criar tarefa
- Ver tarefas
- Criar sub-nível
- Pessoas envolvidas
- Excluir nível
- Excluir com dependências
- Diagrama do Planejamento
- Responsabilidades e permissões
- Subprojetos associados

- 1 Desenvolver o Sistema de Gestão SETEC - Simone - (18/08/2011 - 30/09/2011)

1.1 Documentação - (29/08/2011 - 30/09/2011)

1.2 Implementação - (24/08/2011 - 30/09/2011)

1.3 Testes

1.4 Suporte - (25/08/2011 - 26/08/2011)

1.5 Configurações - (18/08/2011 - 23/08/2011)

Ferramentas no Ambiente

[Página inicial](#) [Minha página](#) [Projetos](#) [Ajuda](#)

Acessando como: **wamps2011** [Minha conta](#) [Sair](#)

WAMPS-2011

Busca: WAMPS-2011

[Visão geral](#) [Atividade](#) [FERMINE](#) [Avaliações](#) [Configurações](#)

Rastreabilidade do Caso de Uso: Manter Calendário Acadêmico

Atores Associados

Responsável pelo Registro Acadêmico

Requisitos Associados

ARTIGO WAMPS-WAMP-REQ-1

ARTIGO WAMPS-WAMP-REQ-3

ARTIGO WAMPS-WAMP-REQ-4

ARTIGO WAMPS-WAMP-REQ-6

Regras de Negócio Associadas

ARTIGO WAMPS-WAMP-RGN-1

ARTIGO WAMPS-WAMP-RGN-2

ARTIGO WAMPS-WAMP-RGN-3

Includes Associados

Extends Associados

[Voltar](#)

Ferramenta de Requisitos

[Página Inicial](#)

Artefatos

[Requisitos](#)

[Regras de Negócio](#)

[Atores](#)

[Glossário](#)

[Casos de Uso](#)

Outras opções

[Rastreabilidade](#)

[Revisão de Artefatos](#)

[Mensagens](#)

[Ajuda](#)

Ferramentas no Ambiente

[Página Inicial](#) [Minha página](#) [Projetos](#) [Ajuda](#)

WAMPS-2011 » Artigo WAMPS

Busca:

[Visão geral](#) [Atividade](#) [FERMINE](#) [WISATEST](#) [Avaliações](#) [Configurações](#)

Casos de Teste

Selecione um Plano de Teste PT_ARTIGO_WAMPS_001

Plano de Teste PT_ARTIGO_WAMPS_001

Itens de teste

Nome
Manter Calendário Acadêmico

 [Ver Casos de Teste](#)  [Novo Caso de Teste Manual](#)  [Gerar Casos de Teste Automáticos](#)

Casos de Teste

Manter Calendário Acadêmico

Título
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Fluxo Principal
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Busca geral de um calendário acadêmico já cadastrado.
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Busca específica de um calendário acadêmico já cadastrado.
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Alteração de um Calendário Acadêmico.
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Exclusão de um Calendário Acadêmico.
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Fechamento de um Calendário Acadêmico.
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Início da vigência de um Calendário Acadêmico.
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT A data especial cadastrada é inferior a data corrente.
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT A data corrente é inferior a data prevista de fechamento.
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Preenchimento de campo Descrição obrigatório
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Verificação de tamanho do campo Descrição
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Preenchimento de campo Data de Início obrigatório
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Preenchimento de caracteres inválidos para o campo do tipo data Data de Início
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Preenchimento de DIA inválido para o campo Data de Início
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Preenchimento de MÊS inválido para o campo Data de Início
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Preenchimento de campo Quantidade de Dias Letivos obrigatório
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Preenchimento de caracteres inválidos para o campo do tipo data Data de Fim Prevista
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Preenchimento de DIA inválido para o campo Data de Fim Prevista
CDU Manter Calendário Acadêmico - CDT Preenchimento de MÊS inválido para o campo Data de Fim Prevista

Integração do Ambiente com Metodologias Ágeis

- Gestão Integrada possuindo uma funcionalidade de geração de Kanban.
- WiseTest com integração com o TDD gerando os cenários para testes.

Aplicabilidade do Ambiente Integrado

Ambiente Integrado é utilizado pelos seguintes órgãos do Governo Federal: MEC (através dos projetos da RENAPI/SETEC) e MC (através do projeto Formação GESAC).

Stakeholders distribuídos por diversas localidades, com isso todo planejamento e execução ocorrem de forma colaborativa.

O Ambiente é totalmente adaptável à realidade de cada projeto.

Resultados Obtidos

- Publicação de artigos;
- Monografias e dissertações;
- Realização de eventos;
- Utilização das ferramentas na academia;
- Parcerias;
- SGSETEC (Ambiente Integrado) em uso na SETEC/MEC;
- Gestão Integrada utilizada pelo MC em 2010/11;
- Lançamento do SGI em 30-09.

Resultados Obtidos

- Relevância: melhoria na implementação dos processos do MPS.Br;
- Impacto: aumento da produtividade das equipes de desenvolvimento;
- Inovação: integração de diversos processos em um único ambiente;
- Abrangência: Nacional.

Cronograma

- Fermine – julho/2011;
- Gestao Integrada – maio/2011;
- RedScoM – dezembro/2011;
- WiseTest – setembro/2011;
- QualiPSoft – outubro/2011.

Considerações Finais e Trabalhos Futuros

O Ambiente Integrado encontra-se em melhoria e evolução de suas ferramentas.

Desta forma a perspectiva de trabalhos futuros está relacionada ao desenvolvimento de ferramentas que atendam a diversos processos do MPS.Br, através da evolução gradativa entre os níveis.

Atualmente, encontra-se na fase inicial do desenvolvimento a ferramenta para o processo de Medição e novas ferramentas de V&V serão integradas a WiseTest.