

Recursos do Redmine - Comparativo

Versão 0.1

Histórico de Revisões

Nome	Alterações	Data	Versão
Luis Augusto S. Souza	Criação do Documento	12/11/2012	0.1

Ambiente de Gerenciamento de Projetos - Redmine

1. O que é o Redmine?

Redmine é um software livre, gerenciador de projetos baseados na web e ferramenta de gerenciamento de bugs. Ele contém calendário e gráficos de Gantt para ajudar na representação visual dos projetos e seus deadlines (prazos de entrega). Ele pode também trabalhar com múltiplos projetos. O design do Redmine design foi influenciado pelo Trac, um pacote de software semelhante. O Redmine é escrito usando o framework Ruby on Rails. Ele é multiplataforma e suporta diversos Banco de Dados.

2. Principais motivos para utilizar o Redmine

- Centralização da Administração

O Redmine possui uma característica forte no que diz respeito a administração de usuários, projetos e permissões. Isso porque a aplicação relaciona de maneira prática e completa fatores chave exigidos em projetos formais como:

- Gerenciamento completo das permissões dos usuários quanto as atividades no ambiente.
- Fácil definição e alteração de fluxo de trabalho
- Gestão facilitada dos tipos de tarefas, permitindo inclusive personalização.

- Criação e Gestão de projetos

O Redmine permite a criação e a gestão diversos projetos, destacando-se pela possibilidade de integração entre os mesmos e a criação de sub-projetos a fim se complementarem ou facilitarem a gestão de projetos grandes e complexos. Cada projeto poderá conter:

- Definição de usuários e seus respectivos papéis de maneira personalizada para cada projeto.
- Gráfico de Gantt para cada projeto com possibilidade de uso de filtros que permitem melhor visibilidade dos dados disponibilizados.
- Possibilidade de criação de versões para acompanhar a evolução do desenvolvimento do projeto e versionar de acordo com as releases disponibilizadas
- Integração de cada projeto com seu respectivo repositório. A compatibilidade do Redmine abrange as seguintes versões de gerenciadores de versão (versionadores):
 - Subversion
 - Darcs
 - Mercurial
 - CVS
 - Bazaar
 - Git
- Ferramenta para personalização do tipo e estabelecimento de horas gastas por cada atividade do projeto. O controle de horas é realizado para os projetos de maneira separada e a visualização dos resultados é clara e apoiada pelo uso de diversos filtros

- Gestão de Usuários

O Redmine, possui uma gestão de usuários facilitada. Os usuários possui login e senha unitários e podem ser notificados das atividades do projeto a partir de emails personalizados. Cada usuário pode ter diferentes papéis em distintos projetos.

- Gestão de papéis e permissões

O gerenciamento dos papéis e permissões do Redmine permite a criação de papéis personalizados para serem utilizados nos projetos existentes e a criação e adequação das permissões de cada um destes papéis. Isso na prática é um recurso de suma importância em ambientes reais de projetos que baseiam-se em padrões como CMMI e MPS-BR. **A possibilidade de criar e manipular papéis e suas respectivas permissões garante que cada usuário realize no ambiente de gerenciamento de projeto somente aquilo que é de sua responsabilidade.**

-

- Gestão de Fluxo de trabalho

O fluxo de trabalho é um importante fator para o bom andamento da realização de tarefas definidas em um projeto. O Redmine contempla essa funcionalidade através de um menu que permite a definição de fluxos para cada papel e os respectivos tipos de tarefa que o mesmo pode executar. Um exemplo claro é: