
**Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Informática**

GMP

Gerenciador de Multiprojetos

Documento de Alteração de Requisitos

Versão 1.0

Projeto de Banco de Dados

**Bárbara Siqueira Santos
Bruno Celso Cunha de Freitas
Diego Azevedo Ribeiro
Eduardo Vinícius Figueiredo Salvador
Marcos Cardoso Jr.**

{bss,bccf,dar,evfs,mjmcj@cin.ufpe.br}

GMP – Gerenciador de Multiprojetos	Versão: 1.0
Documento de Alteração de Requisitos	Data: 30/06/2004

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
30/06/2004	1.0	Versão inicial do documento de alteração de requisitos	Bruno Celso Cunha de Freitas

GMP – Gerenciador de Multiprojetos	Versão: 1.0
Documento de Alteração de Requisitos	Data: 30/06/2004

Este documento comunica as alterações de requisitos solicitadas pelos stakeholders do projeto aos membros do time de desenvolvimento antes que as alterações aqui relatadas sejam refletidas na versão final do documento de requisitos.

Devido a solicitações feitas pelo stakeholder principal do projeto, alguns requisitos funcionais e não funcionais serão alterados em relação ao que estava proposto na versão 1.0 do documento de requisitos do GMP. Estas alterações aqui descritas serão incorporadas a próxima versão do documento de requisitos em breve.

Dentre os requisitos não funcionais relatados anteriormente, tivemos as seguintes modificações:

1. O sistema deverá ser baseado no software dotProject

O dotProject é um software open source gratuito voltado para o gerenciamento de projetos. Muitos dos recursos essenciais do GMP já estão implementados no dotProject. A idéia é reutilizar este sistema como base para a implementação dos demais requisitos funcionais do GMP que serão relatados neste documento posteriormente.

2. Mudança da linguagem de programação utilizada para implementar o sistema, anteriormente em Java e JSP e agora em PHP.

Pelo fato do dotProject ser a base do sistema, o restante do sistema deverá ser implementado na mesma linguagem de programação utilizada pelo dotProject a fim de simplificar o processo de integração dos requisitos funcionais adicionais do GMP ao que já está implementado atualmente.

3. O servidor web será o Apache 2.0 ao invés do Jakarta TomCat

Mais uma vez, pelo fato do sistema seguir as diretrizes do dotProject, o servidor web utilizado pelo GMP será o Apache 2.0, necessário para interpretar scripts PHP, ao invés do Jakarta Tomcat que seria necessário para interpretar os scripts JSP.

4. A permissão de acesso aos módulos do sistema será customizada individualmente para cada usuário e não para uma categoria de usuários como tínhamos anteriormente.

O dotProject não apresenta a estrutura de frontend e backend como estava baseado o GMP na versão 1.0 do documento de requisitos. Na versão anterior, os usuários administradores (professores e monitores) tinham acesso a todas

GMP – Gerenciador de Multiprojetos	Versão: 1.0
Documento de Alteração de Requisitos	Data: 30/06/2004

as funcionalidades do sistema em qualquer um dos seus módulos principais. Já os usuários comuns (alunos) só possuíam acesso liberado às funcionalidades do frontend. O dotProject permite um gerenciamento de permissões individualizado para cada usuário, logo o conceito de frontend e backend torna-se extinto e ao invés disso, os administradores deverão configurar as permissões de acesso aos módulos para cada um dos alunos.

Os demais requisitos não funcionais descritos na versão 1.0 do documento de requisitos permanecem inalterados.

Em relação às alterações nos requisitos funcionais do sistema, podemos destacar o seguinte:

1. Os requisitos funcionais Consultar Notas, Avaliar Integrante, Avaliar Projeto, Avaliar Apresentação, Atribuir presença na reunião, Cadastrar Apresentação e Avaliar artefato serão extintos.

Segundo o stakeholder, estes requisitos funcionais atrelam extremamente o sistema a um ambiente acadêmico, mais especificamente à disciplina de Projeto de Desenvolvimento. A idéia principal do sistema é que ele seja um software de gerenciamento de projetos profissional e que dê um suporte real à execução dos projetos desenvolvidos na disciplina, desde sua concepção à sua implantação. A avaliação dos artefatos produzidos na disciplina deve ser externa ao GMP. Isto possibilita uma flexibilidade maior do sistema quando no futuro ele tiver condições de ser incorporado também em ambientes corporativos.

2. Novo requisito funcional: Cadastro de lições aprendidas

As lições aprendidas durante a execução de um projeto são tão valiosas quanto a conclusão do mesmo dentro dos prazos e custos estimados. Além disso, elas servem para recordar o que foi bem planejado e o quais imprevistos ocorreram durante o projeto e como estes foram resolvidos. Esta base de conhecimento agrega um valor imenso a todos os gerentes de projeto visando melhorar cada vez mais o processo de gerenciamento e agilizando a resolução de imprevistos. O GMP permite que os gerentes de projeto registrem as lições aprendidas durante a execução dos projetos e consultem esta base para resolver problemas futuros.

3. Novo requisito funcional: Acompanhamento da taxa de ocupação dos membros do projeto

Um dos fatores críticos em um ambiente multiprojetos é o compartilhamento de pessoas em vários projetos. Torna-se então essencial verificar a taxa de

GMP – Gerenciador de Multiprojetos	Versão: 1.0
Documento de Alteração de Requisitos	Data: 30/06/2004

ocupação dos membros dos diversos times de desenvolvimento para evitar que haja ociosidade e/ou sobrecarga de trabalho para alguns membros. Baseado no conceito de análise de tarefa de groupware, o sistema deverá graficamente exibir a taxa de ocupação de todos os membros dos times de projetos sob responsabilidade do gerente de projeto para facilitar a alocação de tarefas quando for necessário, evitando os problemas relatados anteriormente.

Os demais requisitos funcionais especificados na versão 1.0 do documento de requisitos permanecem inalterados. A especificação detalhada dos novos requisitos funcionais será incorporada ao documento de requisitos do GMP em sua próxima versão.