



**SGB\_GINT\_RelatorioIntegracaoConstrucao2**

**Versão 1.0**

## Histórico de Revisões

Nome	Alterações	Data	Versão
Felipe Giroto	Criação do Documento	11/12/2012	0.1
Felipe Giroto	Implementação dos tópicos 1,2,3 e 4	11/12/2012	0.2

# Sumário

## [1 Introdução](#)

## [2 Problemas Macro](#)

### [2.1 Tempo e Escopo](#)

### [2.2 Desenvolvimento](#)

### [2.3 Comunicação](#)

### [2.4 Custo](#)

## [3 Problemas Internos](#)

### [3.1 Desajustes dos Documentos](#)

## [4 Problemas Menores](#)

## [5 Oportunidades](#)

## **1 Introdução**

Este documento tem a intenção de relatar dificuldades identificadas entre áreas do projeto, acompanhando e mitigando possíveis riscos, tudo a partir da experiência dos gestores de integração durante a terceira iteração de construção do projeto.

## **2 Problemas Macro**

Algumas áreas específicas do projeto possuem uma dependência mútua direta e precisam ter uma gerência bem apropriada da comunicação entre elas, evitando que problemas se propaguem. Identificamos a seguir quais foram as áreas que se encaixaram neste perfil durante esta iteração.

### **2.1 Tempo e Escopo**

A alocação de tarefas tardias no redmine, em detrimento do fechamento tardio da EAP definitiva da iteração. Mesmo sendo enviada via e-mail, nem todos os membros chegam a ler, pois o redmine é a referência principal.

### **2.2 Desenvolvimento**

As tarefas da iteração da construção 2 marcadas como não conformes e replicadas para esta iteração atrapalharam o desenvolvimento das novas atividades alocadas. A falta de recursos humanos na área foi um dos fatos levantados pelos próprios membros da equipe.

### **2.3 Comunicação**

Definido pela iteração passada, para agilizar o andamento do projeto, as atividades seriam executadas em paralelo. A falta de sinergia e comunicação entre áreas afins, seja por não se encontrarem na faculdade, como não responderem em tempo hábil os e-mails, gerou dificuldades para o andamento das atividades.

### **2.4 Custo**

Área dependente de tempo e escopo, a estimativa dos custos encontra impedimentos para ser concluída, devido aos integrantes não estimarem as horas na ferramenta redmine .

### **2.5 Arquitetura**

Nesta iteração, a arquitetura teve atividades dependentes do teste que eram dependentes do desenvolvimento. Uma vez este ciclo não sendo contemplado em tempo hábil, atividades desta área não puderam ter sido feitas. Outra atividade que seria um relatório gerado pela ferramenta Sonar também não foi passível de se fazer devido as tarefas não terem sido terminadas em tempo hábil e a ferramenta se encontrar fora do ar desde o dia 13/12 , persistindo no dia 14/12.

## **3 Problemas Internos**

### **3.1 Desajustes dos Documentos**

Um grande problema até esta iteração é falta de organização dos artefatos gerados até o momento. Documentos antigos continuam desatualizados e com formatações e extensões incorretas e inconsistências entre documentos do Google Docs e do Google Code são ainda pertinentes. Estes problemas ocorreram devido a transição das ferramentas durante as iterações e pela falta de comprometimento das novas equipes com os artefatos antigos.

### **3.2 Duplicidade de Tarefas**

Tarefas alocadas em duplicidade no redmine para diferentes membros geraram retrabalho, mais especificamente na área de desenvolvimento juntamente com usabilidade. Em um acordo entre as áreas, a pessoa no cargo de usabilidade ao fechar suas atividades ajudaria nas tarefas do desenvolvimento. Por terem sido criadas 2 tarefas no redmine iguais e para membros diferentes, os mesmos desenvolveram o mesmo artefato.

## **4 Problemas Menores**

Aqui serão descritos problemas menores identificados pela gestão de integração, que foram rapidamente solucionados através da comunicação direta com as áreas envolvidas, por isso não sendo identificados no documento de ações e problemas, já que não causam um impacto significativo ao projeto.

1. A instabilidade da infra-estrutura da fábrica para acessar as ferramentas readmine, artifactory, testlink e sonar. Quando o servidor fica fora do ar, não à o acesso a tais ferramentas e artefatos gerenciados por ela.

## **5 Oportunidades**

Aqui serão descritas oportunidades identificadas no projeto durante a iteração.

1. A integração com o SIPA não será mais necessária (saiu do escopo). Contudo o sistema deve oferecer uma interface para integração futura com sistemas que possam conter a bibliografia dos cursos. E esta interface deve ser testada de alguma forma para mostrar que ela funciona. Em detrimento desta mudança, houve uma diminuição no esforço para o projeto.