



INSTITUTO DE
INFORMÁTICA
UFG



ENGENHARIA
DE SOFTWARE
RELPREV

Projeto Detalhado do Sistema

Versão 1.0

RELPREV	Versão: 1.0
Projeto Detalhado do Sistema	Data: 02/11/2013
RELPREV-022013-PCP-Projeto_Detalhado_Sistema.pdf	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
02/11/2013	1.0	Documento de especificação inicial do Projeto Detalhado	Rogério Tristão Junior

RELPREV	Versão: 1.0
Projeto Detalhado do Sistema	Data: 02/11/2013
RELPREV-022013-PCP-Projeto_Detalhado_Sistema.pdf	

Índice Analítico

Introdução	4
Plataforma de implementação	4
Arquitetura de Software	5

RELPREV	Versão: 1.0
Projeto Detalhado do Sistema	Data: 02/11/2013
RELPREV-022013-PCP-Projeto_Detalhado_Sistema.pdf	

Projeto Detalhado do Sistema

Introdução

Este documento apresenta o projeto (design) do sistema Relprev. O refinamento dos requisitos, será concebida durante as execuções das Sprint's. Inicialmente será projetado a arquitetura, para depois os componentes do sistema e, por último, as classes que implementam o sistema.

Plataforma de implementação

O sistema em questão, visa relatar acidentes ou possíveis ameaças de um acidente causado por um voo de aeronaves dentro da rede da INTRAER, fornecendo assim, artifícios para o OSV poder tomar as devidas providências. Abaixo são apresentadas as características do sistema:

- Não há autenticação para relatar algum acidente ou possível ameaça (produção do Relprev)
- Há autenticação para operar e manusear o sistema (exceto a produção do Relprev)
- Não há uma grande quantidade de interfaces com o usuário
- Todos os usuários acessam os dados concorrentemente
- O sistema deverá ter uma manutenção mínima / ausente

RELPREV	Versão: 1.0
Projeto Detalhado do Sistema	Data: 02/11/2013
RELPREV-022013-PCP-Projeto_Detalhado_Sistema.pdf	

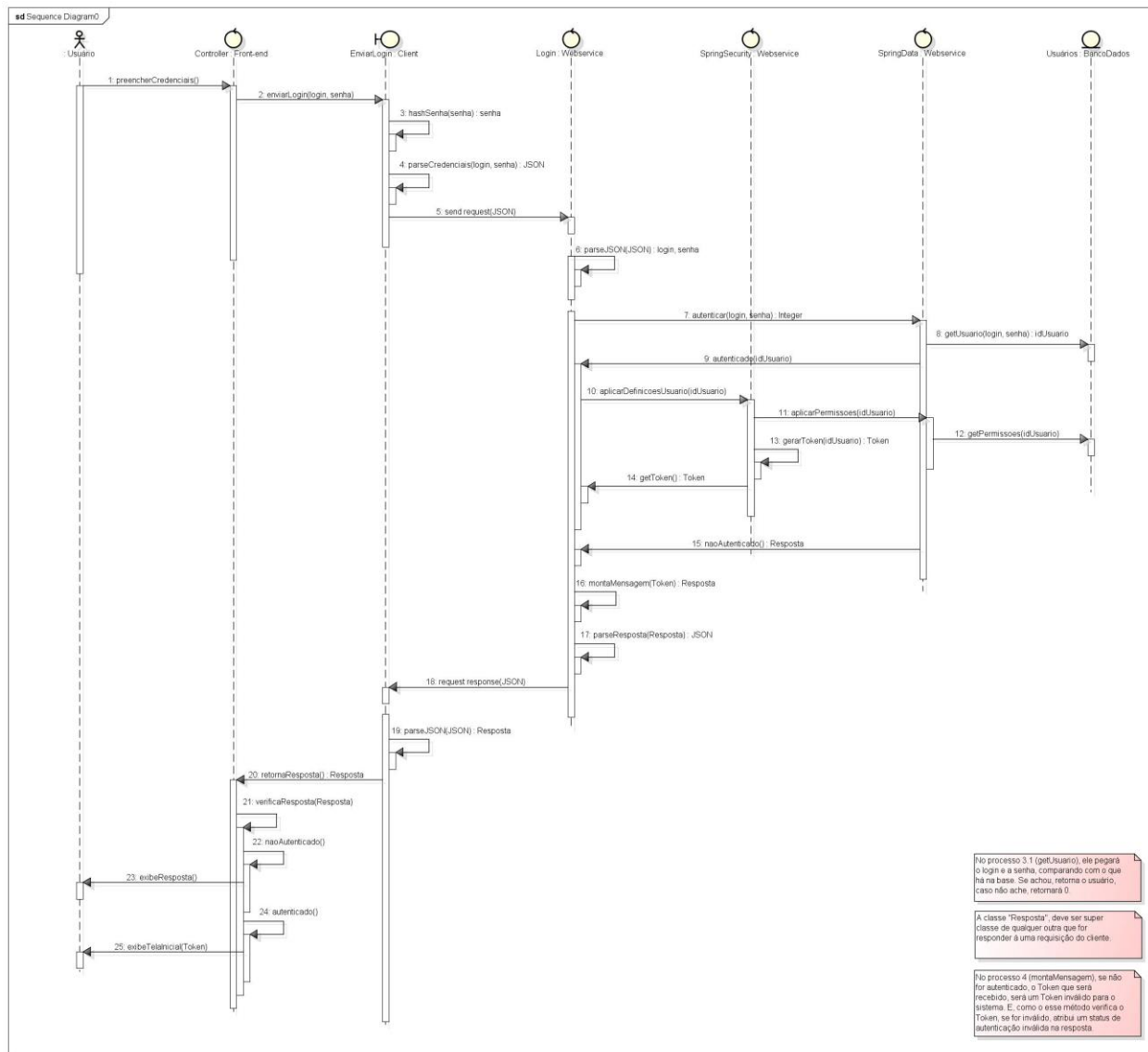
Arquitetura de Software

Todos os requisitos listados no documento RELPREV-022013-DRE-EOR-1.2.pdf, serão refinados neste documento. As comunicações que o sistema fará, serão síncronas, ou seja, quando o usuário requisitar uma operação, o sistema irá esperar a resposta de sua requisição para que possa liberar a interface do usuário.

O sistema não irá armazenar o histórico das alterações, apenas o log de quem alterou, o que alterou e quando alterou.

RELPREV	Versão: 1.0
Projeto Detalhado do Sistema	Data: 02/11/2013
RELPREV-022013-PCP-Projeto_Detalhado_Sistema.pdf	

Diagrama de sequência – Login

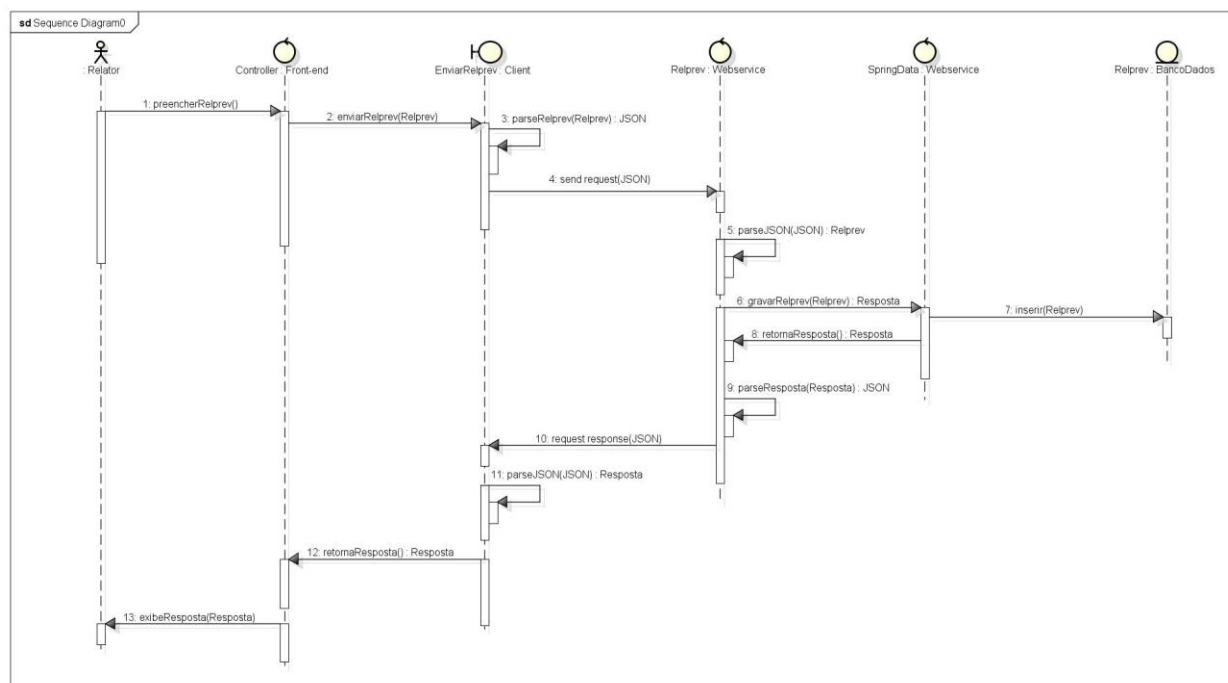


RELPREV	Versão: 1.0
Projeto Detalhado do Sistema	Data: 02/11/2013
RELPREV-022013-PCP-Projeto_Detalhado_Sistema.pdf	

RFUN00001

Diagrama de sequência

Na inserção do Relprev, sempre retornará uma mensagem avisando se houve sucesso ou falha na gravação do relatório. No caso da falha, a mensagem a ser exibida, descreverá o erro. Como é uma funcionalidade que tem questões de processamento concorrente, não fora exibido essas tratabilidades, pois elas já estão inclusas no framework SpringData e no SGBD (travamento de registro, de tabela e controle de transações).



RELPREV	Versão: 1.0
Projeto Detalhado do Sistema	Data: 02/11/2013
RELPREV-022013-PCP-Projeto_Detalhado_Sistema.pdf	

RFUN00002

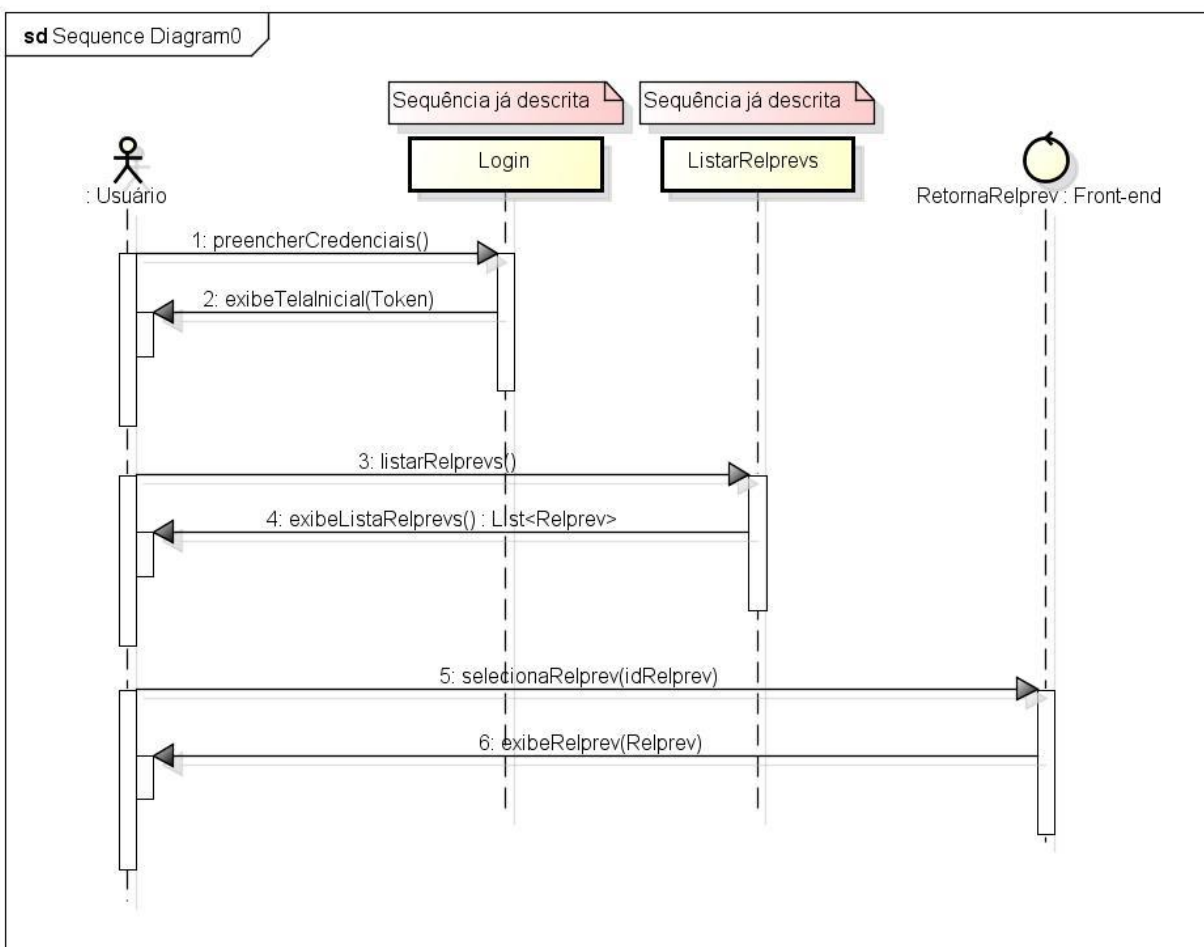
Diagrama de sequência

RELPREV	Versão: 1.0
Projeto Detalhado do Sistema	Data: 02/11/2013
RELPREV-022013-PCP-Projeto_Detalhado_Sistema.pdf	

RFUN00003

Diagrama de sequência

Considerando que já está logado no sistema (esta sequência herda a sequência de login), o usuário, primeiramente, receberá uma listagem dos relprevs no banco de dados, para depois estar apto a selecionar e visualizar um.



RELPREV	Versão: 1.0
Projeto Detalhado do Sistema	Data: 02/11/2013
RELPREV-022013-PCP-Projeto_Detalhado_Sistema.pdf	