



INSTITUTO DE
INFORMÁTICA
UFG



ENGENHARIA
DE SOFTWARE

CONTPATRI

Especificação dos Requisitos de Interface WEB

Versão 1.0

CONTPATRI	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 09/JUN/2013
CONTPATRI_ESTABILIZAR_ERIW_especificacao_dos_requisitos_de_interface_web_1.0	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
09/JUN/2013	1.0	Inclusão do Diagrama de Componentes	Bruno César
09/JUN/2013	1.0	Confecção do restante do documento	Guilherme e Gustavo
09/JUN/2013	1.0	Confecção de parte do documento	Emerson José

CONTPATRI	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 09/JUN/2013
CONTPATRI_ESTABILIZAR_ERIW_especificacao_dos_requisitos_de_interface_web_1.0	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Finalidade	4
1.2	Escopo	4
1.3	Definições, Acrônimos e Abreviações	4
2.	Descrição Geral	5
2.1	Finalidade do Sistema	5
2.2	Características do Usuário	5
2.3	Suposições e Dependências	5
3.	Requisitos Específicos	5
3.1	Funcionalidade	5
3.1.1	Importação de dados oriundos do SICOP	5
3.1.2	Autenticação e Controle de Usuários	5
3.1.3	Geração de Relatórios de Discrepâncias	5
3.1.4	Exportação de dados de coleta do Inventário ao SICOP	5
3.2	Requisitos Funcionais	6
3.3	Requisitos Não Funcionais	6
3.4	Relatórios de Casos de Uso	7
4.	Diagramas de Casos de uso e de Componentes	8
5.	Aprovações	8

CONTPATRI	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 09/JUN/2013
CONTPATRI_ESTABILIZAR_ERIW_especificacao_dos_requisitos_de_interface_web_1.0	

Especificação dos Requisitos de Software

1. Introdução

Tudo aquilo que a Universidade Federal de Goiás adquire como bem permanente (mobiliário, equipamentos dos mais diversos tipos, dentro outros) passam por um processo de tombamento e recebem um número de patrimônio. Em cada unidade acadêmica existe Agente Patrimonial que é responsável por, anualmente, informar o sistema da UFG, denominado SICOP (Sistema de Controle Patrimonial) qual a situação dos bens em sua unidade acadêmica. O SICOP gera uma listagem com o número de patrimônio e descrição de cada bem e o agente patrimonial é responsável por verificar a localização e situação de cada bem para, posteriormente, informar a situação atual no SICOP. O bem pode estar extraviado, realocado ou localizado (quando o bem está na unidade e local definido).

A atualização manual das informações de patrimônio por parte do Agente Patrimonial é muito onerosa, consome um tempo importante do técnico administrativo além de estar sujeita a enganos cometidos por parte do Agente Patrimonial. Como esse processo é bastante trabalhoso, o “Sistema de Automação de Coleta de Dados para Controle de Patrimônio” denominado CONTPATRI permitirá diminuir a carga de trabalho despendida pelos agentes patrimoniais e organizar a coleta de forma rápida e eficiente.

1.1 Finalidade

A finalidade desta **ERS** é descrever a interface WEB do CONTPATRI, seus requisitos funcionais e não funcionais, as restrições de projeto e outros fatores necessários para fornecer uma visão completa e abrangente dos requisitos deste componente do software.

1.2 Escopo

O sistema CONTPATRI atenderá aos interessados em uma ferramenta simples e eficiente de apoio ao processo de gerenciamento e coleta dos dados patrimoniais das unidades da UFG.

Este documento engloba, de uma maneira geral, o levantamento das principais necessidades levantadas durante o estudo do processo de inventário patrimonial e as análises documentais realizadas pelos responsáveis pela elicitação.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

MPS-BR - Modelo de Melhoramento do Processo de Software Brasileiro

SICOP – Sistema de Controle Patrimonial da UFG

ERS - Especificação de Requisitos de Software

CONTPATRI	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 09/JUN/2013
CONTPATRI_ESTABILIZAR_ERIW_especificacao_dos_requisitos_de_interface_web_1.0	

2. Descrição Geral

Esta seção da ERS descreve os fatores gerais que afetam o produto e seus requisitos:

2.1 Finalidade da Interface WEB do CONTPATRI:

A finalidade da interface é proporcionar uma ferramenta simples e eficiente para apoio à utilização do CONTPATRI WEB pelos Gestores (Usuários) de patrimônio.

2.2 Características do Usuário:

Os usuários são agentes e gestores patrimoniais da UFG

2.3 Suposições e dependências:

É necessário que os usuários tenham acesso ao hardware empregado no sistema.

3. Requisitos Específicos

Esta seção da **ERS** contém todos os requisitos de software em um nível de detalhamento suficiente para possibilitar uma visão dos requisitos elicitados quanto ao componente de interface do CONTPATRI WEB .

3.1 Funcionalidade

3.1.1 Importação de dados oriundos do SICOP

A interface deveria permitir telas de comunicação do CONTPATRI WEB com o SICOP para receber as informações do inventário de bens relativo à unidade acadêmica;

3.1.2 Autenticação e Controle de Usuários

O sistema deveria permitir telas onde o gestor poderia cadastrar, incluir, excluir e/ou alterar informações sobre os usuários (agentes e gestores) do sistema.

3.1.3 Geração de Relatórios de Discrepâncias

Cabe ao sistema gerar relatórios de discrepância a fim de facilitar o acompanhamento anual dos bens da unidade. Para tal, telas de interface com o usuário seriam necessárias para a análise e edição das informações de bens patrimoniais realizadas durante a coleta periódica ou em modificações pontuais.

3.1.4 Exportação de dados do Inventário ao CONTPATRI MOBILE

O sistema deveria permitir a atualização e transporte dos dados patrimoniais analisados e importados do SICOP ao dispositivo móvel através de telas que facilitassem tal tarefa aos usuários.

CONTPATRI	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 09/JUN/2013
CONTPATRI_ESTABILIZAR_ERIW_especificacao_dos_requisitos_de_interface_web_1.0	

3.2 Requisitos Funcionais

- 3.2.1 (RF-01) Permitir o cadastramento e o acesso dos agentes e gestores patrimoniais;
- 3.2.2 (RF-02) Prover meios de interface para a coleta dos códigos tombados com respectivas informações;
- 3.2.3 (RF-03) Possibilitar o informe dos bens permanentes ao SICOP através de telas específicas;
- 3.2.4 (RF-04) Atualizar as informações de inventário oriundas do SICOP;
- 3.2.5 (RF-05) Permitir ao gestor modificar a situação dos bens em análise através de interface UI;
- 3.2.6 (RF-06) Gerar relatórios de discrepâncias do inventário e enviá-los através de interação UI com o SICOP.

3.3 Requisitos Não Funcionais

- 3.3.1 (RNF-01) As telas devem ser implementadas na linguagem Java, utilizando IDE que atenda o desenvolvimento WEB;
- 3.3.2 (RNF-02) Utilizar o SPRING MVC como framework básico de desenvolvimento;
- 3.3.3 (RNF-03) O software deve prover mecanismos de concorrência na aquisição dos recursos como telas que fazem uso de **Responsive User Interface**, sincronização sem perdas de dados devido à integração com sistemas mais lentos e outros.
- 3.3.4 (RNF-04) A integração entre o sistema CONTPATRI e o SICOP deve permitir o consumo dos dados de inventário produzidos pelo SICOP e o envio dos dados atualizados durante a coleta, e previamente analisados no módulo web, de forma transparente e de tal forma que uma possível evolução do processo possa ser prontamente aplicada quaisquer que sejam as tecnologias envolvidas. Tal singularidade sugere a utilização de integração, segurança e facilidade nas transações entre o usuário e o sistema que podem ser interfaceadas por ferramentas e contêineres disponibilizadas por frameworks como JSF e SPRING.

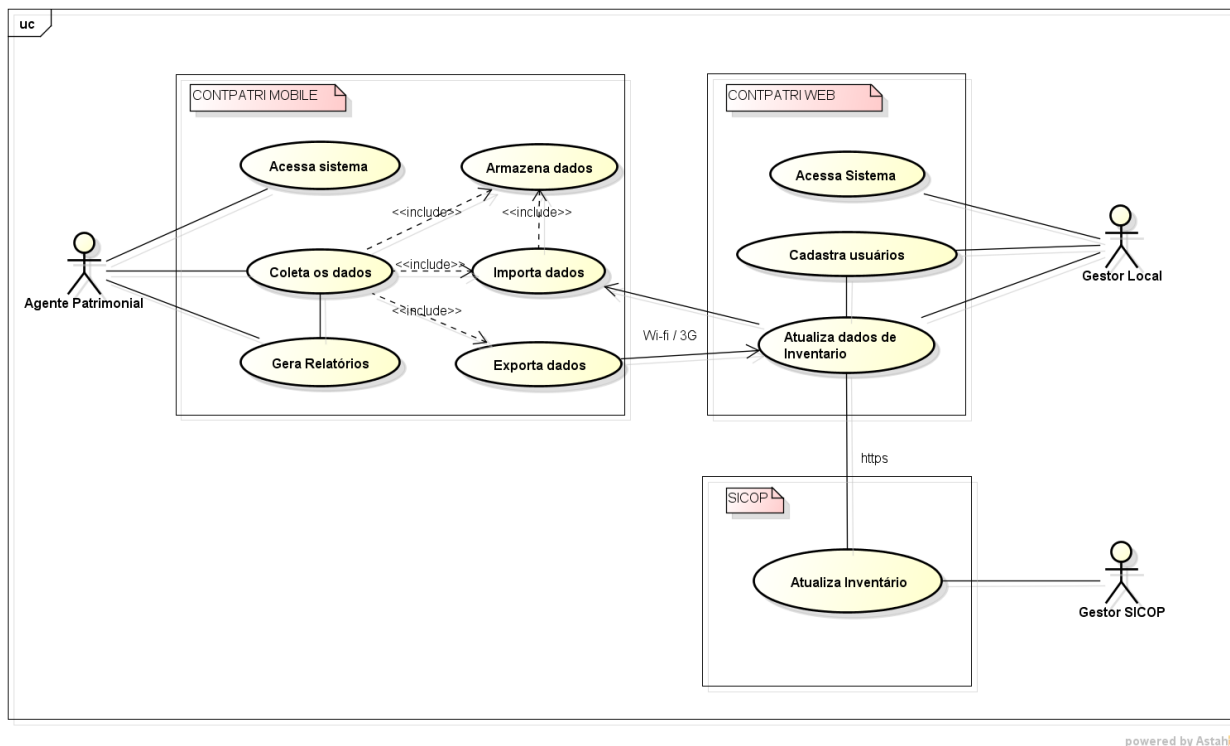
CONTPATRI	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 09/JUN/2013
CONTPATRI_ESTABILIZAR_ERIW_especificacao_dos_requisitos_de_interface_web_1.0	

3.4 Casos de Uso Funcionais

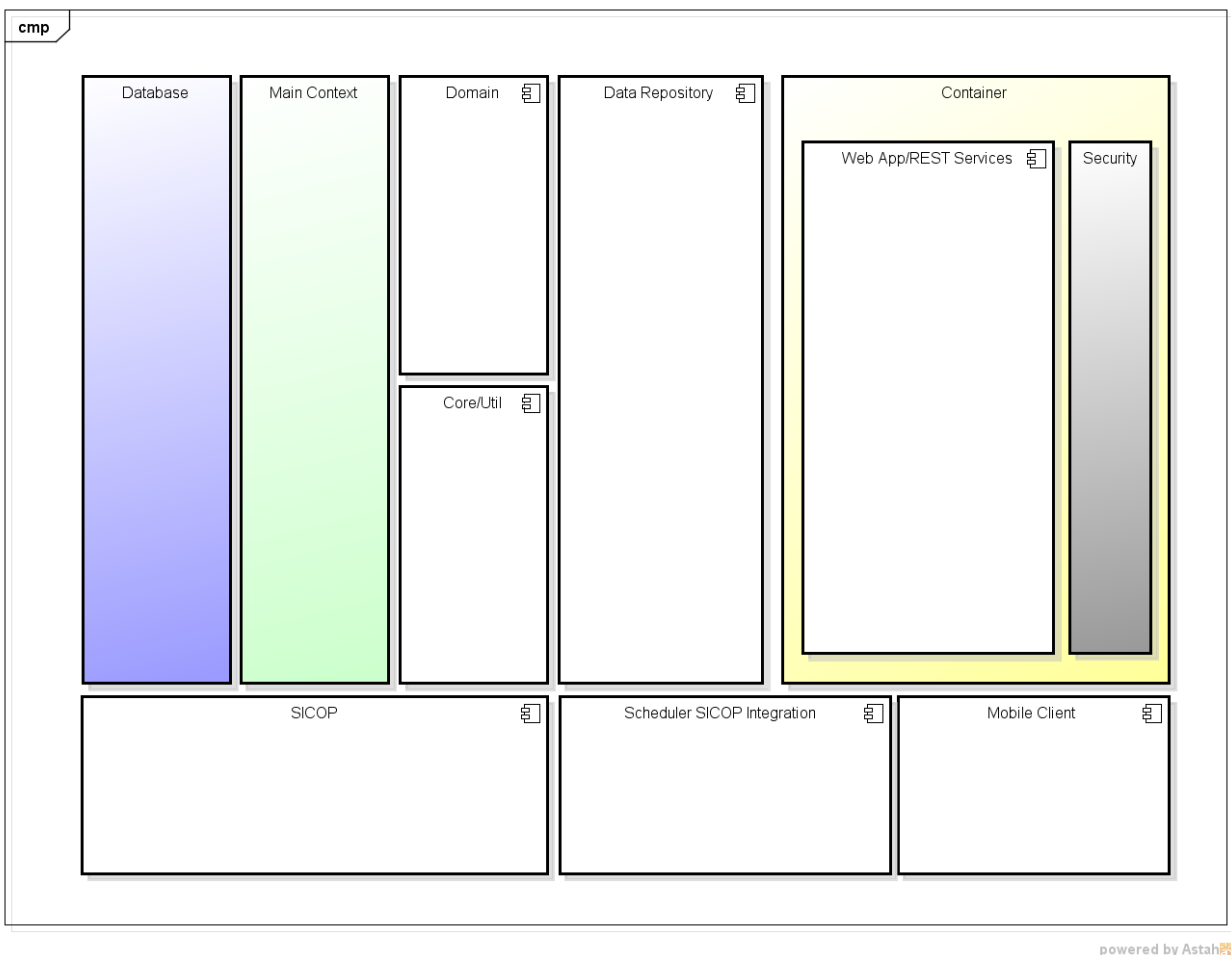
Os casos de uso do CONTPATRI WEB são descritos em documentos disponibilizados em arquivo repositado no Dropbox no seguinte endereço de rede:

- https://www.dropbox.com/home/CONTPATRI%20%20012013/PROJETO%20CONTPATRI/MARCO%20%2018-07/4.%20ENTREGAR/outras_disciplinas/interface_web/2.requisitos_1106

4. Diagramas de Casos de Uso e de Componentes



CONTPATRI	Versão: 1.0
Especificação dos Requisitos de Software	Data: 09/JUN/2013
CONTPATRI_ESTABILIZAR_ERIW_especificacao_dos_requisitos_de_interface_web_1.0	



5. Aprovação

Este documento, agora definido como a *Baseline* do Projeto de Interface do CONTPATRI WEB segue devidamente aprovado pela equipe responsável.

Goiânia, 09 de Junho de 2013.