

CONTPATRI
Relatório de Execução dos Testes
Versão 1.0

CONTPATRI	Versão: 1.0
Relatório de Execução dos Testes	Data: 18/07/2013
CONTPATRI_ENTREGA_RET_relatorio_de_execucao_dos_testes	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
18/07/2013	1.0	Elaboração do Relatório	Gabriel Benício

CONTPATRI	Versão: 1.0
Relatório de Execução dos Testes	Data: 18/07/2013
CONTPATRI_ENTREGA_RET_relatorio_de_execucao_dos_testes	

Índice Analítico

1. Introdução	4
<i>1.1 Finalidade</i>	4
<i>1.2 Escopo</i>	4
2. Integração com a Fábrica de Software	4
3. Execução de Testes Estruturais no Sonar	Erro! Indicador não definido.
4. Execução de Testes Funcionais com Testlink	Erro! Indicador não definido.

CONTPATRI	Versão: 1.0
Relatório de Execução dos Testes	Data: 18/07/2013
CONTPATRI_ENTREGA_RET_relatorio_de_execucao_dos_testes	

Relatório de Execução dos Testes

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

Este documento tem como objetivo relatar as execuções dos Testes Funcionais e Estruturais do CONTPATRI.

1.2 Escopo

O escopo deste plano abrange os testes do projeto CONTPATRI e tudo que estiver diretamente e/ou indiretamente ligado aos testes na Fábrica de Software do INF UFG.

2. Integração com a Fábrica de Software

O projeto CONTPATRI utilizou as ferramentas e ambientes virtuais disponibilizados pela Fábrica de Software do INF UFG: Hudson, Sonar, Maven e Testlink.

Foi possível integrar o Robotium (Testes para Android) mas, a falta de código instrumentado e devido ao ambiente ainda não ter sido preparado para os testes, impossibilitou sua utilização neste projeto.

CONTPATRI	Versão: 1.0
Relatório de Execução dos Testes	Data: 18/07/2013
CONTPATRI_ENTREGA_RET_relatorio_de_execucao_dos_testes	

3. Execução de Testes Estruturais no Sonar

Os Testes Estruturais foram especificados para “rodarem” de forma automatizada utilizando as ferramentas disponibilizadas pela FS do INF. O Sonar gera algumas telas de informação que auxilia o desenvolvimento/testes do software através de visualizações estatísticas de “benchmark”.

Tais telas podem ser visualizadas em: <http://fs.inf.ufg.br/sonar/>

4. Execução de Testes Funcionais com Testlink

Os testes funcionais foram especificados, planejados e documentados utilizando a ferramenta Testlink. Foram gerados os casos de teste que podem ser acessados em: <http://fs.inf.ufg.br/testlink/index.php>

Os testes não puderam ser feitos eficientemente em sua plenitude devido ao problema relatado sobre a integração do módulo contpatri-mobile, o que impossibilitou testes de importação e exportação do inventário, além do acesso dos usuários (senha) por falta do WebService disponibilizado pelo contpatri-web.

Não foram feitos testes de instalação pela falta de tempo útil.

Equipe de Testes do CONTPATRI