



## Tutorial – Artigo do Testlink 1.8.4

**Desenvolvedor:** Kléber Martins Alves

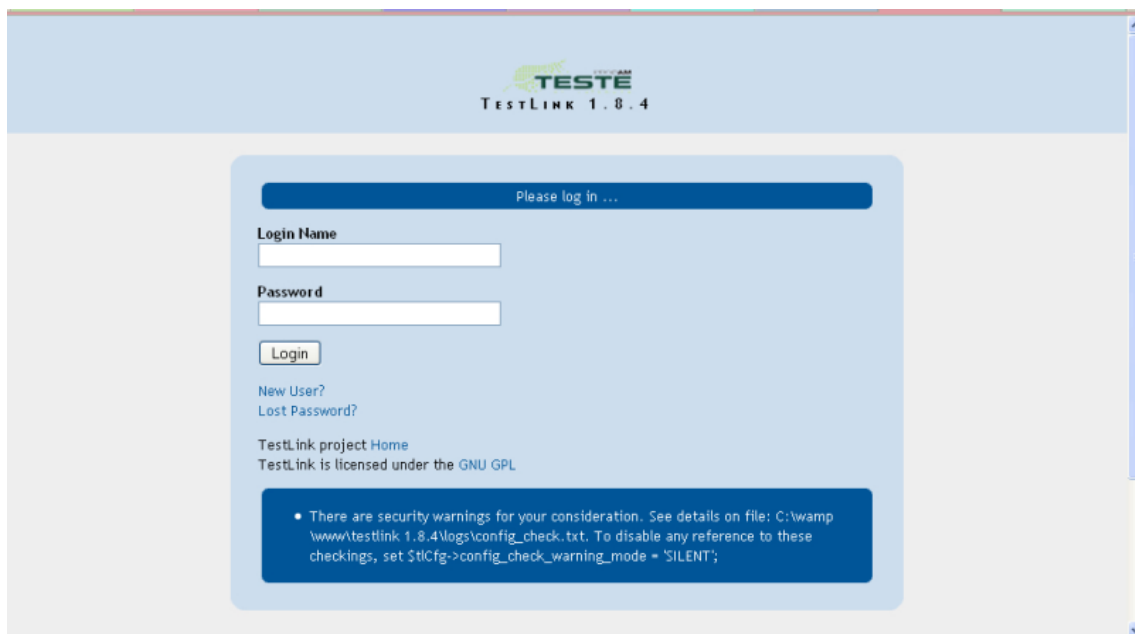
[klebersp@gmail.com](mailto:klebersp@gmail.com)

O [Testlink](http://testlink.sourceforge.net/docs/testLink.php) (<http://testlink.sourceforge.net/docs/testLink.php>) é uma ferramenta de gerenciamento de casos de teste. Por ser uma aplicação WEB você pode usar um servidor de sua preferência.

O servidor utilizado para realizar esse artigo foi o WampServer 2.0. Esse pacote de programas instala automaticamente o Apache 1.331, PHP5, MySQL database, PHPmyadmin e SQLitemanager. Disponibiliza também suporte ao uso de scripts PHP e comporta vários add-ons encontrados no site oficial. Pode ser adquirido na URL: <http://www.wampserver.com/>

Após feito os downloads, segue-se com a instalação do Wamp. Concluído a instalação do mesmo, é feito então a descompactação do Testlink na pasta “\wamp\www” do Wamp. Após a descompactação, foi personalizado o logo do Testlink para que fique com a cara da equipe de Teste.

Instalado e configurado a tela inicial do Testlink é apresentada assim:

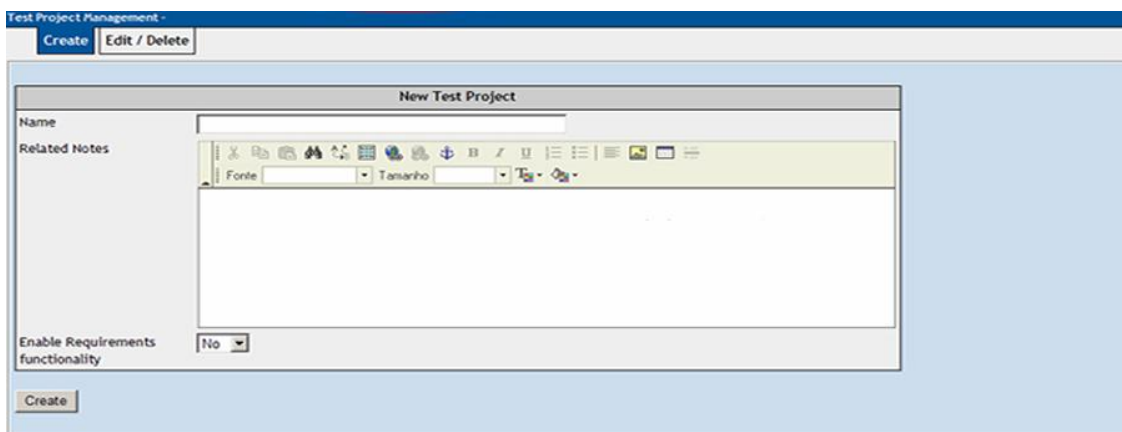


Para melhor segurança temos que desativar a criação de um novo usuário na página de login do Testlink. Para tanto, vamos editar o arquivo “config.inc.php” e desativar o atributo “user\_self\_signup”, como a seguir:

```
“$tlCfg->user_self_signup = FALSE;”
```

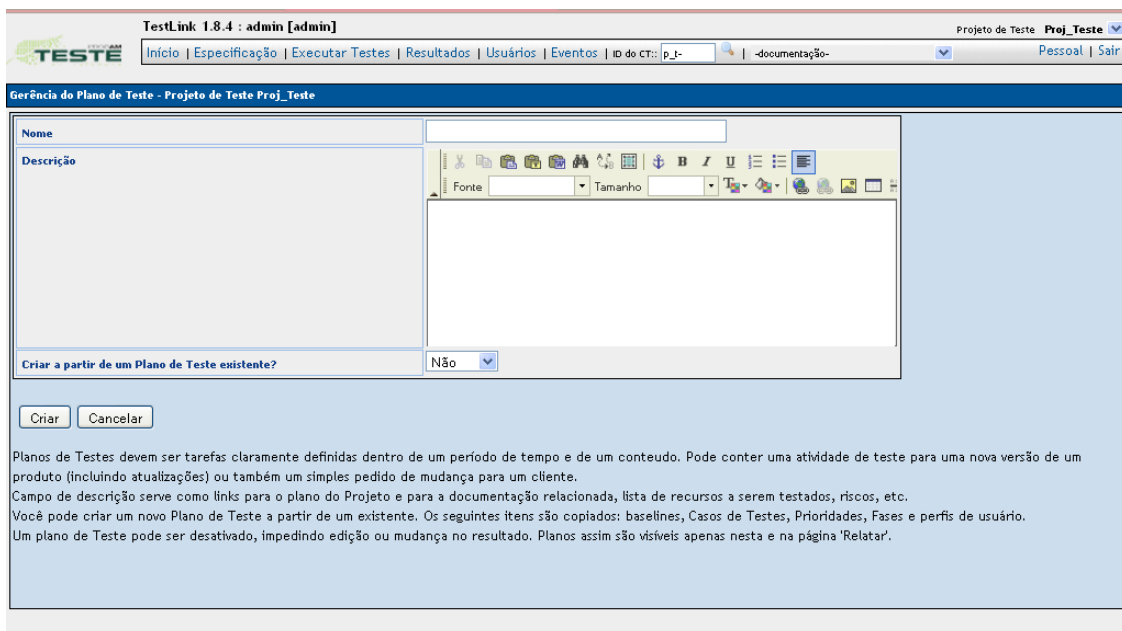
Observação: por default a opção em questão tem o seguinte atributo “TRUE”.  
Salve a alteração.

Logo de início o usuário com perfil de administrador deve cadastrar o projeto.



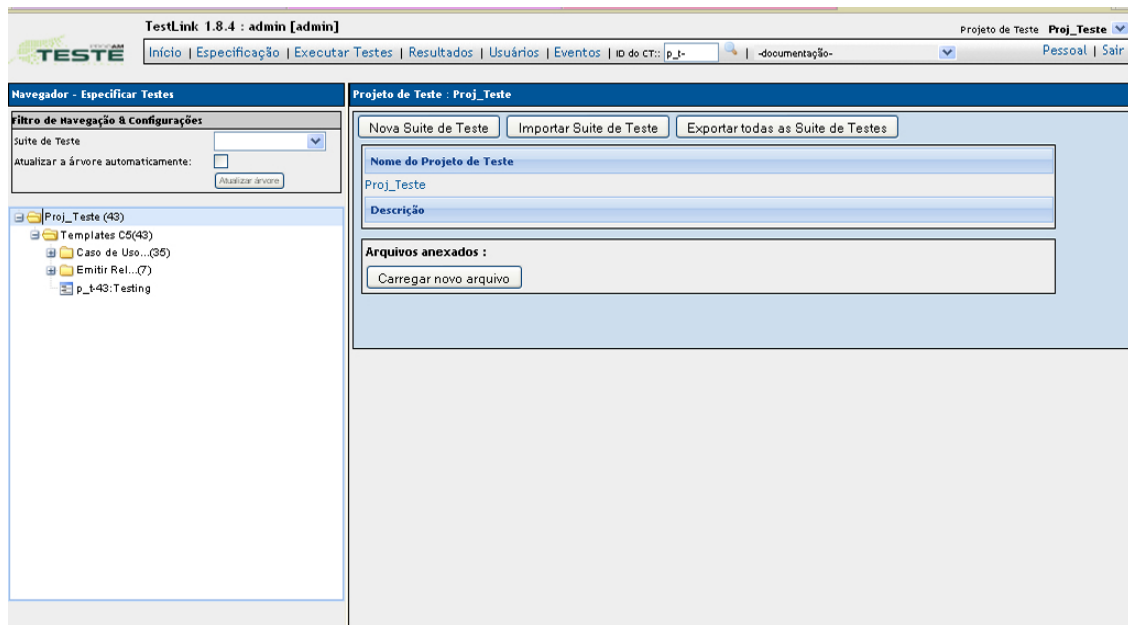
Feito a criação do Projeto o sistema o levará para a tela inicial do sistema, onde você poderá começar a realizar seu projeto de testes (design dos casos de testes).

No entanto, antes de começar esta atividade é necessário criar primeiro um Plano de Testes.

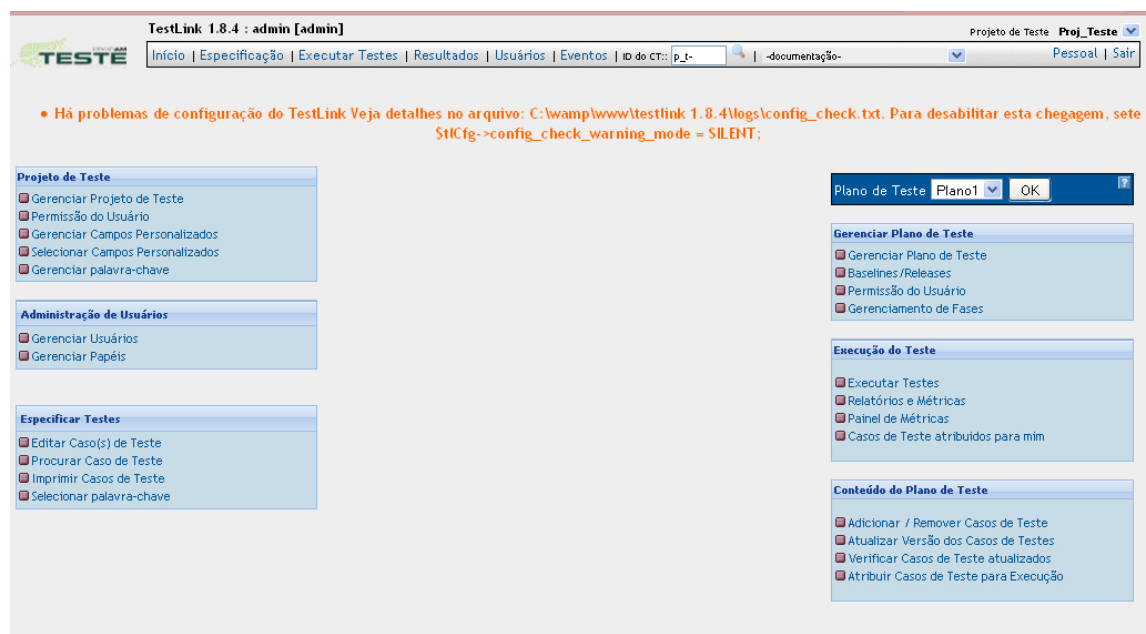


Depois disso, você está com todos os pré-requisitos para começar o projeto de testes ou design de casos de testes.

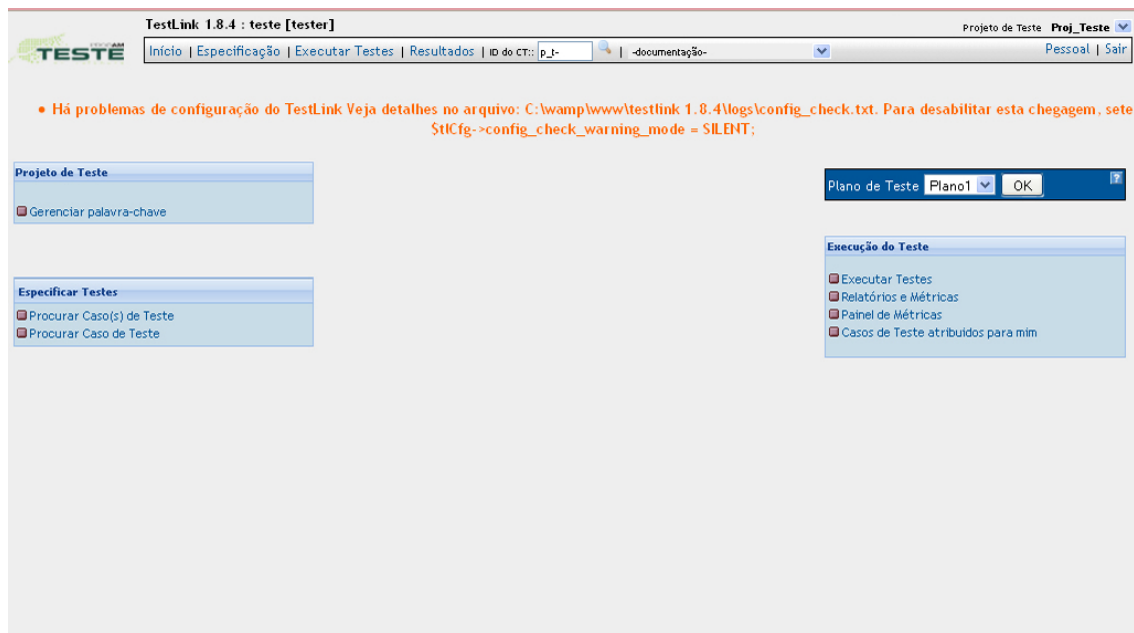
O campo “Especificações” serve para carregarmos Templates já definidos ou novas Suites, por exemplo.



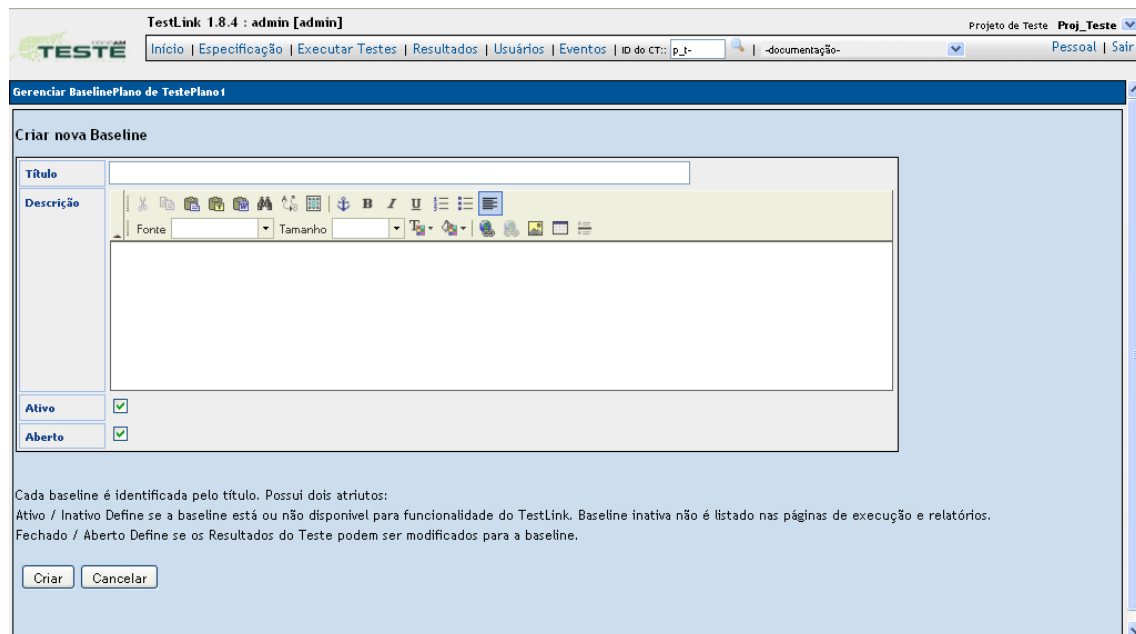
Após esses procedimentos a tela do Administrador ficará assim:



A tela do usuário / tester não será tão cheia de campos quanto a de um administrador como poderemos ver na figura abaixo:



O Gerenciador de Baseline, nada mais é do que um controlador de versões, e sua tela de acesso se comporta dessa maneira.



Outra parte bem importante é a criação de usuários, aonde eu posso criar e desativar usuários e dar as respectivas permissões para os mesmos.

The screenshot shows the 'Administração de Usuários - Configurações da Conta' section of the TestLink 1.8.4 interface. The user is logged in as 'admin [admin]'. The breadcrumb trail is: Início | Especificação | Executar Testes | Resultados | Usuários | Eventos | ID do CT: p\_1- | -documentação-. The main navigation bar includes: Novo Usuário, Ver Usuários, Ver Perfis, Atribuir papéis do Projeto, and Atribuir papéis do Plano de Teste. The 'Detalhes do Usuário' form contains the following fields: Login (text input), Nome (text input), Sobrenome (text input), Senha (password input), E-mail (text input), Perfil (dropdown menu set to 'guest'), Local (dropdown menu set to 'English (wide/UK)'), and Ativo (checkbox checked). At the bottom of the form are 'Salvar' and 'Cancelar' buttons.

A novidade na utilização desse novo Testlink foi a possibilidade de implantação de um novo “campo”.

Esse campo é chamado “Campo Personalizado”. Ele pode ser utilizado, por exemplo, com ações de erros pré-definidos. Com isso não se terá a confusão de cada Tester dar sentenças diferentes para o mesmo erro.

The screenshot shows the 'Campos Personalizados' section of the TestLink 1.8.4 interface. The user is logged in as 'admin [admin]'. The breadcrumb trail is: Início | Especificação | Executar Testes | Resultados | Usuários | Eventos | ID do CT: p\_1- | -documentação-. The main navigation bar includes: Campos Personalizados. The form contains the following fields: Nome (text input), Rótulo (text input), Tipo (dropdown menu set to 'string'), Enable on (dropdown menu set to 'Test Plan Desing'), Mostrar na Execução do Teste (dropdown menu set to 'Sim'), and Disponível para (dropdown menu set to 'Caso de Teste'). At the bottom of the form are 'Adicionar' and 'Cancelar' buttons.

Depois de configurado o Projeto, Build, Especificações, criado usuários, só nos resta encontrar os bugs.

A tela de execução se dá como na figura abaixo, já com o campo personalizado implementado.

TestLink 1.8.4 : teste [tester] Projeto de Teste Proj\_Testes

Início | Especificação | Executar Testes | Resultados | ID do CT: p\_1- | -documentação- Pessoal | Sair

Plano de Teste : Plano1 [Baseline : Build]

Filtro de Navegação & Configurações

- Proj\_Testes / Plano1 (1X1, 0, 0, 0)
- Templates C5 (1X1, 0, 0, 0)
- p\_1-43:Testing

Passos:

1. Olhe para a tela.
2. Levante os braços.
3. De uma risadinha.
4. Agora pode sair.

Resultados Esperados:

1. o.o
2. \o/
3. =)
4. End.

Tipo de Execução : Manual

Motivo da falha: Falhou falhou

Notas / Descrição

Resultados:

- ☒ Não Executado
- ☐ Passou
- ☐ Com Falha
- ☐ Bloqueado

Salvar execução

O campo “Notas/Descrição só será visível no Relatório de Teste e não no Plano de Teste.

Os resultados das execuções se dá como na próxima tela, aonde pode se ver todos os resultados de teste até o exato momento. Ou posso apenas ver quais os testes que foram bloqueados ou os que estão com falhas. Posso também ver quem foi o autor do Caso de Teste, tenho acesso ao gráfico para saber a minha porcentagem de quantos Casos ainda me restam e a porcentagem de quantos falharam e quantos estão bloqueados.

TestLink 1.8.4 : teste [tester] Projeto de Teste Proj\_Testes

Início | Especificação | Executar Testes | Resultados | ID do CT: p\_1- | -documentação- Pessoal | Sair

Relatórios e Métricas

Relatório Formato: HTML Imprimir

Plano de Teste: Plano1

- Plano de Teste
- Relatório de Teste
- Métricas Gerais do Plano de Teste
- Métricas da Consulta
- Matriz de Resultados de Teste
- Casos de Testes com falha
- Casos de Testes Bloqueados
- Casos de teste não executados
- Casos de Testes não atribuídos a Testadores
- Gráficos
- Casos de Teste com informações de Campos Personalizados
- Test Plan with Custom Field Info

Description of Test Reports and Metrics

Reports are related to a Test Plan (defined in top of navigator). This Test Plan could differs from the current Test Plan for execution. You can also select Report format:

- Normal - report is displayed in web page
- MS Excel - report exported to Microsoft Excel
- HTML Email - report is emailed to user's email address
- Charts - report include graphs (flash technology)

The print button activate print of a report only (without navigation).

There are several separate reports to choose from, their purpose and function are explained below.

General Test Plan Metrics

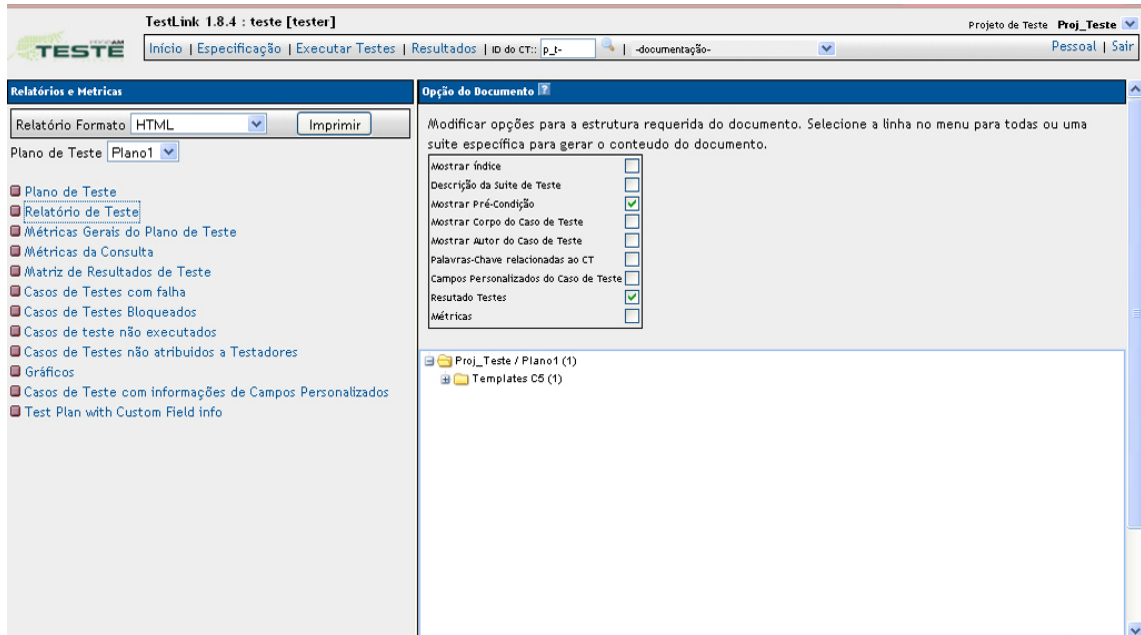
This page shows you only the most current status of a Test plan by test suite, owner, and keyword. The most 'current status' is determined by the most recent build test cases were executed on. For instance, if a test case was executed over multiple builds, only the latest result is taken into account.

'Last Test Result' is a concept used in many reports, and is determined as follows:

- The order in which builds are added to a Test Plan determines which build is most recent. The results from the most recent build will take precedence over older builds. For example, if you mark a test as 'fail' in build 1, and mark it as 'pass' in build 2, it's latest result will be 'pass'.
- If a test case is executed multiple times on the same build, the most recent execution will take precedence. For example, if build 3 is released to your team and tester 1 marks it as 'pass' at 2PM, and tester 2 marks it as 'fail' at 3PM - it will appear as 'fail'.
- Test cases listed as 'not run' against a build are not taken into account. For example, if you mark a case as 'pass' in build 1, and don't execute it in build 2, it's last result will be considered as 'pass'.

A visualização dos Casos de Testes pode se dar de duas maneiras.

Primeira visualização através do Testlink: a tela abaixo mostra os campos que eu quero que apareça na minha visualização.



Outra forma de visualização é a de exportação. A figura abaixo mostra os exemplos de exportação que o Testlink sugere.

