



## 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 Teslink é apresentada assim:

The screenshot shows the TestLink 1.8.4 login interface. At the top, the header reads "TESTLINK 1.8.4". Below the header is a login form with fields for "Login Name" and "Password", and a "Login" button. There are also links for "New User?" and "Lost Password?". At the bottom of the page, there is a note about security warnings and a link to the GNU GPL license.

Please log in ...

Login Name

Password

New User?  
Lost Password?

TestLink project [Home](#)  
TestLink is licensed under the [GNU GPL](#)

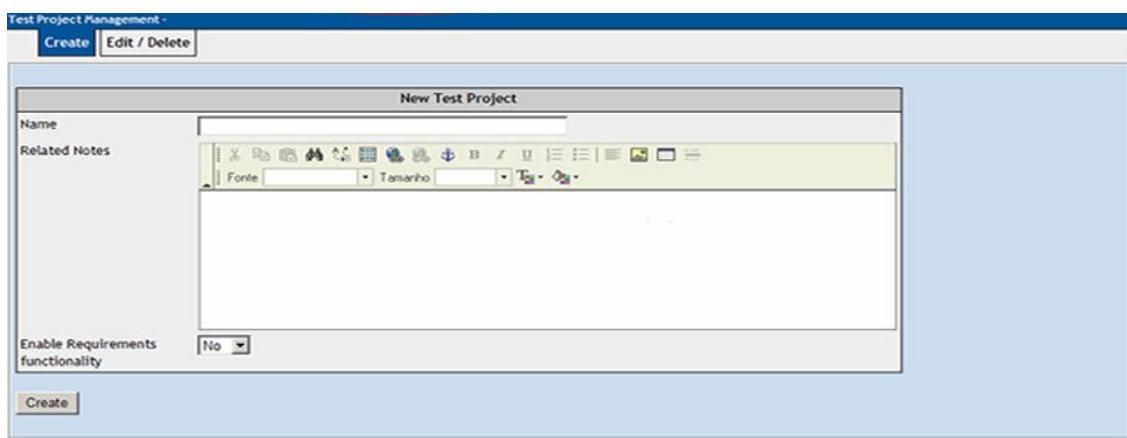
• There are security warnings for your consideration. See details on file: C:\wamp\www\testlink\1.8.4\logs\config\_check.txt. To disable any reference to these checkings, set \$tlCfg->config\_check\_warning\_mode = 'SILENT';

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;"
```

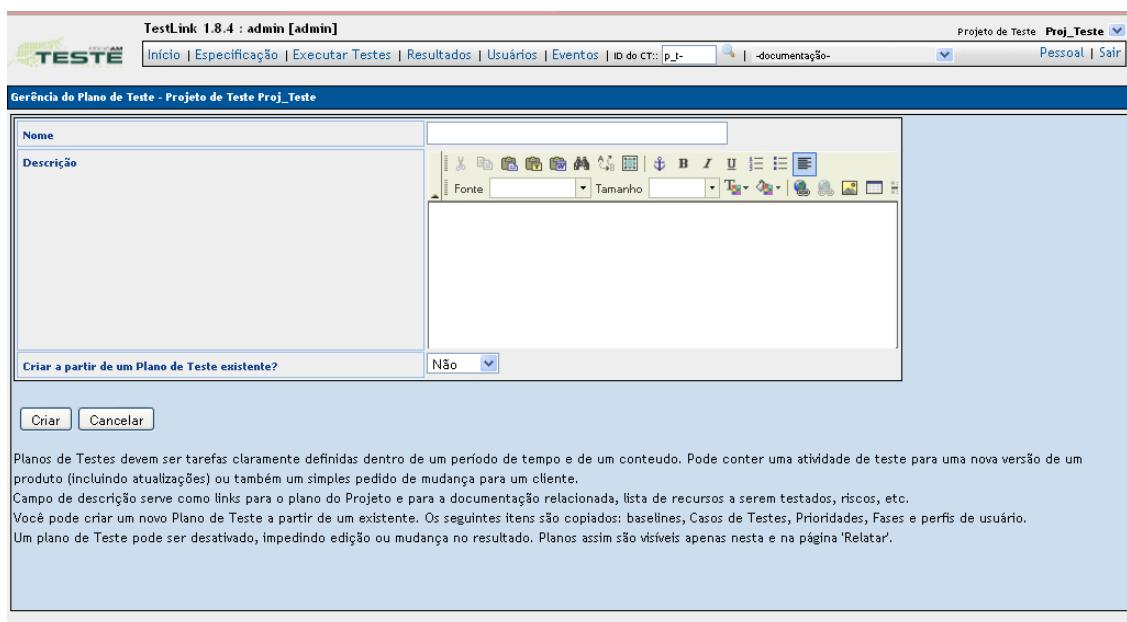
Observação: por default a opção em questão tem o seguinte atributo “TRUE”.  
Salve a alteração.

Logo de inicio 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.

The screenshot shows the TestLink 1.8.4 application interface. The title bar reads "TestLink 1.8.4 : admin [admin]". The top menu includes "Projeto de Teste Proj\_Test" and "Pessoal | Sair". The main content area is titled "Projeto de Teste : Proj\_Test". It contains tabs for "Nova Suite de Teste", "Importar Suite de Teste", and "Exportar todas as Suite de Testes". Below these are fields for "Nome do Projeto de Teste" (set to "Proj\_Test") and "Descrição". A section for "Arquivos anexados:" includes a button "Carregar novo arquivo". On the left, a sidebar titled "Navegador - Especificar Testes" shows a "Filtro de Navegação & Configurações" dropdown set to "Suite de Teste" and a checkbox "Atualizar a árvore automaticamente". The tree view shows a single node "Proj\_Test (43)" expanded, containing "Templates C5(43)", "Caso de Uso...(36)", "Emitir Rel...()", and "p\_l-43-Testing".

Após esses procedimentos a tela do Administrador ficará assim:

The screenshot shows the main navigation menu of TestLink 1.8.4. The title bar is "TestLink 1.8.4 : admin [admin]" and the top menu includes "Projeto de Teste Proj\_Test" and "Pessoal | Sair". The menu items listed are: "Há problemas de configuração do TestLink Veja detalhes no arquivo: C:\wamp\www\testlink 1.8.4\logs\config\_check.txt. Para desabilitar esta checagem, sete \$tCfg->config\_check\_warning\_mode = SILENT;" followed by "Gerenciar Projeto de Teste", "Permissão do Usuário", "Gerenciar Campos Personalizados", "Selecionar Campos Personalizados", "Gerenciar palavra-chave", "Administração de Usuários", "Gerenciar Usuários", "Gerenciar Papéis", "Especificação de Testes", "Editar Caso(s) de Teste", "Procurar Caso de Teste", "Imprimir Casos de Teste", "Gerenciar Plano de Teste", "Baselines /Releases", "Permissão do Usuário", "Gerenciamento de Fases", "Execução do Teste", "Executar Testes", "Relatórios e Métricas", "Painel de Métricas", "Casos de Teste atribuídos para mim", "Conteúdo do Plano de Teste", "Adicionar / Remover Casos de Teste", "Atualizar Versão dos Casos de Testes", "Verificar Casos de Teste atualizados", and "Atribuir Casos de Teste para Execução".

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

The screenshot shows the TestLink 1.8.4 user interface with the title "TestLink 1.8.4 : teste [tester]". The top navigation bar includes links for Início, Especificação, Executar Testes, Resultados, Projeto de Teste (set to "Proj\_Teste"), Pessoal, and Sair. A message at the top states: "Há problemas de configuração do TestLink. Veja detalhes no arquivo: C:\wamp\www\testlink 1.8.4\logs\config\_check.txt. Para desabilitar esta checagem, sete \$tCfg->config\_check\_mode = SILENT;". The main area is divided into several panels: "Projeto de Teste" (containing "Gerenciar palavra-chave"), "Especificação Testes" (containing "Procurar Caso(s) de Teste" and "Procurar Caso de Teste"), "Plano de Teste" (set to "Plano1", with an "OK" button), and "Execução do Teste" (containing "Executar Testes", "Relatórios e Métricas", "Painel de Métricas", and "Casos de Teste atribuídos para mim").

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

The screenshot shows the TestLink 1.8.4 administrator interface with the title "TestLink 1.8.4 : admin [admin]". The top navigation bar includes links for Início, Especificação, Executar Testes, Resultados, Usuários, Eventos, Projeto de Teste (set to "Proj\_Teste"), Pessoal, and Sair. A dialog box titled "Gerenciar BaselinePlano de TestePlano1" is open, showing a form to "Criar nova Baseline". The form has fields for "Título" (Title) and "Descrição" (Description), both of which are currently empty. Below these are checkboxes for "Ativo" (Active) and "Aberto" (Open), both of which are checked. At the bottom of the dialog, there is a note: "Cada baseline é identificada pelo título. Possui dois atributos: Ativo / Inativo Define se a baseline está ou não disponível para funcionalidade do TestLink. Baseline inativa não é listado nas páginas de execução e relatórios. Fechado / Aberto Define se os Resultados do Teste podem ser modificados para a baseline." At the very bottom are "Criar" and "Cancelar" buttons.

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 'Novo Usuário' (New User) configuration screen in TestLink 1.8.4. The top navigation bar includes links for Início, Especificação, Executar Testes, Resultados, Usuários, Eventos, Projeto de Teste (Proj\_Test), Pessoal, and Sair. The main title is 'Administração de Usuários - Configurações da Conta'. Below it, there are tabs for Novo Usuário, Ver Usuários, Ver Perfis, Atribuir papéis do Projeto, and Atribuir papéis do Plano de Teste. The 'Novo Usuário' tab is selected. The form contains fields for Login, Nome, Sobrenome, Senha, E-mail, Perfil (set to 'guest'), Local (set to 'English (wide/UK)'), and Ativo (checkbox checked). Buttons for Salvar (Save) and Cancelar (Cancel) are at the bottom. The background is light blue.

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' (Custom Fields) configuration screen in TestLink 1.8.4. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The main title is 'Campos Personalizados'. Below it, there are tabs for Nome, Rótulo, Tipo (set to 'string'), Enable on (set to 'Test Plan Desing'), Mostrar na Execução do Teste (set to 'Sim'), and Disponível para (set to 'Caso de Teste'). Buttons for Adicionar (Add) and Cancelar (Cancel) are at the bottom. The background is light blue.

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.

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.

A visualização dos Casos te 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.

The screenshot shows the TestLink 1.8.4 interface with the title bar "TestLink 1.8.4 : teste [tester]". The menu bar includes "Projeto de Teste Proj\_Test", "Pessoal", and "Sair". The main window has two panes. The left pane, titled "Relatórios e Métricas", contains a dropdown for "Relatório Formato" set to "HTML" and a button "Imprimir". A dropdown for "Plano de Teste" shows "Plano1". Below these are several report categories: "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", and "Test Plan with Custom Field Info". The right pane is titled "Opção do Documento" and contains a list of checkboxes for modifying document structure options. At the bottom of the right pane is a sidebar with project navigation: "Proj\_Test / Plano1 (1)" and "Templates C5 (1)".

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

The screenshot shows the TestLink 1.8.4 interface with the title bar "TestLink 1.8.4 : teste [tester]". The menu bar includes "Projeto de Teste Proj\_Test", "Pessoal", and "Sair". The main window has two panes. The left pane, titled "Relatórios e Métricas", contains a dropdown for "Relatório Formato" set to "HTML" and a button "Imprimir". A dropdown for "Plano de Teste" shows "Plano1". Below these are several report categories: "Plano de Teste", "Relatório de Teste", "Métricas Gerais", "Email (HTML)", "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", and "Test Plan with Custom Field Info". The right pane is titled "Description of Test Reports and Metrics" and contains text about report formats and metrics. It lists "Normal", "MS Excel", "HTML Email", and "Charts" as report formats. It also provides information on "General Test Plan Metrics" and the concept of "Last Test Result".