



# Ferramentas de Teste - TestLink



# TestLink

O que é o TestLink?

É um projeto open source para o gerenciamento de testes e garantia de qualidade.



# TestLink

- Possui interface Web em PHP e utiliza MySQL, Postgres ou MS-SQL como banco de dados.
- Permite que equipes de teste trabalhem de forma sincronizada em locais diferentes.
- Controle de execuções, gera uma base histórica dos testes aos quais a aplicação foi submetida.



# TestLink

## Funcionalidades:

- Controle de acesso e níveis de permissões por papéis (Líder, Designer de teste, Testador, Testador Sênior, Administrador e convidado).
- Criação ilimitada de projetos e casos de testes.
- Gerador interno de relatórios e gráficos com possibilidade de exportar os dados para vários formatos tais como Word ou HTML possibilitando também envio por e-mail.




# TestLink - Instalação

Xampp:

[https://www.apachefriends.org/pt\\_br/index.html](https://www.apachefriends.org/pt_br/index.html)

TestLink

<https://testlink.org/>



# TestLink - Instalação

Xampp:

Utilizar a versão xampp-win32-7.2.0-0-VC15



# Fluxo de criação de projeto

- Projeto de Teste;
- Suítes de Teste - Cenário de Teste;
- Casos de Teste
- Plano de Teste
- Criação de *baseline*
- Atribuir casos de teste

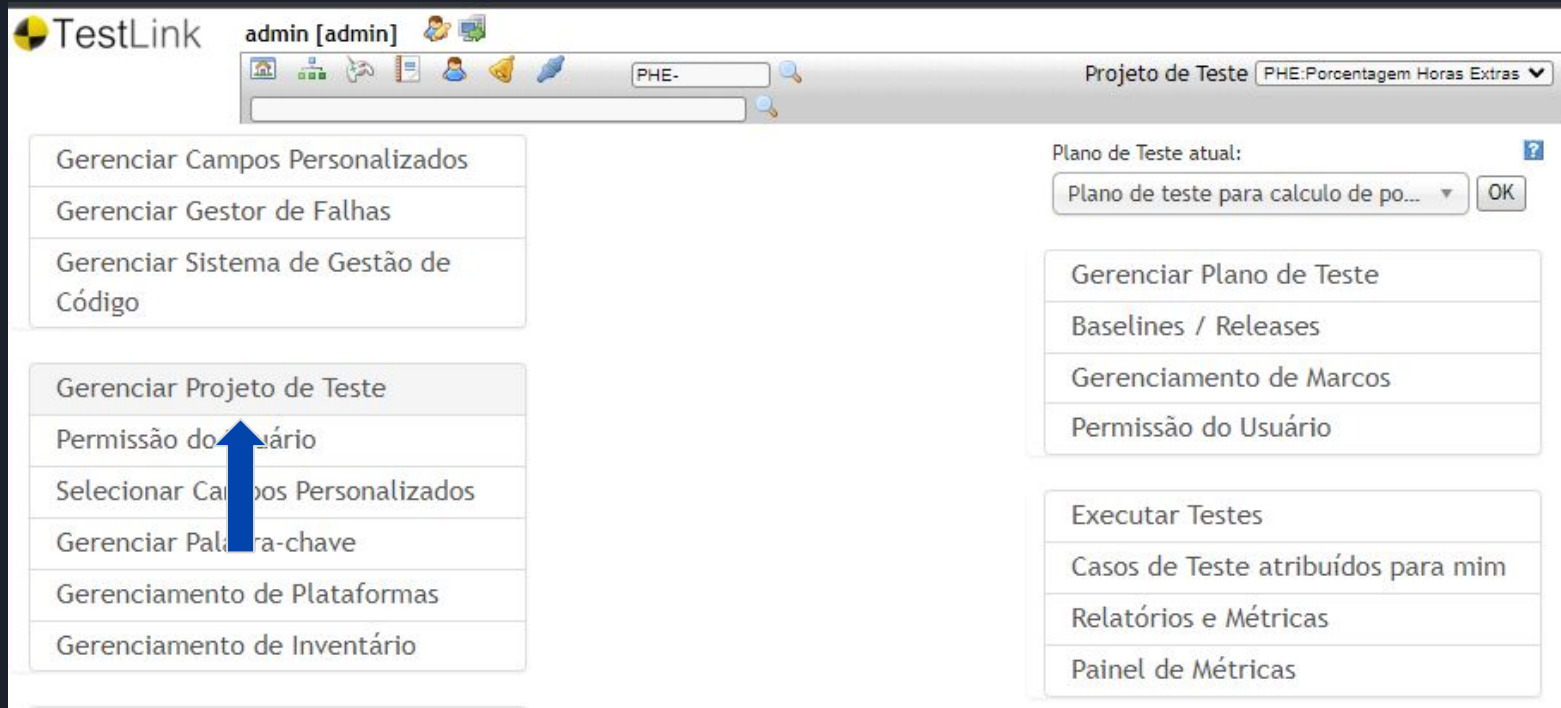


# Fluxo de criação de projeto

- Projeto de Teste;
- Suítes de Teste - Cenário de Teste;
- Casos de Teste
- Plano de Teste
- Criação de *baseline*
- Atribuir casos de teste



# Projeto de teste



**TestLink** admin [admin]

Projeto de Teste PHE:Porcentagem Horas Extras

Gerenciar Campos Personalizados

Gerenciar Gestor de Falhas

Gerenciar Sistema de Gestão de Código

**Gerenciar Projeto de Teste**

Permissão do Usuário

Selecionar Campos Personalizados

Gerenciar Palavra-chave

Gerenciamento de Plataformas

Gerenciamento de Inventário

Plano de Teste atual:

Plano de teste para calculo de po... OK

Gerenciar Plano de Teste

Baselines / Releases

Gerenciamento de Marcos

Permissão do Usuário

Executar Testes

Casos de Teste atribuídos para mim

Relatórios e Métricas

Painel de Métricas

# Projeto de teste

## Gerenciar Projeto de Teste (2 Projetos de Teste)


A Pesquisa será feita por nome: NAME in LIKE %\

Procurar/Filtro

Limpar Filtro

Criar

Show 20 entries

|  Nome | Descrição   | Prefixo ID           | Gestor de Falhas           | Gestão de Código           |
|--|---|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| Filter by Nome   | Filter by Descrição   | Filter by Prefixo ID | Filter by Gestor de Falhas | Filter by Gestão de Código |
| Aula TestLink  | Simular o fluxo de criação de um projeto na ferramenta Testlink | ATL1                 |                            |                            |

# Projeto de teste

## Gerenciar Projeto de Teste (2 Projetos de Teste)


A Pesquisa será feita por nome: NAME in LIKE %\

Procurar/Filtro

Limpar Filtro

Criar

Show 20 entries

|  Nome | Descrição   | Prefixo ID           | Gestor de Falhas           | Gestão de Código           |
|--|---|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| Filter by Nome   | Filter by Descrição   | Filter by Prefixo ID | Filter by Gestor de Falhas | Filter by Gestão de Código |
| Aula TestLink  | Simular o fluxo de criação de um projeto na ferramenta Testlink | ATL1                 |                            |                            |

# Projeto de teste

## Gerenciar Projeto de Teste (2 Projetos de Teste)


A Pesquisa será feita por nome: NAME in LIKE %\

Procurar/Filtro

Limpar Filtro

Criar

Show 20 entries

|  Nome | Descrição   | Prefixo ID           | Gestor de Falhas           | Gestão de Código           |
|--|---|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| Filter by Nome   | Filter by Descrição   | Filter by Prefixo ID | Filter by Gestor de Falhas | Filter by Gestão de Código |
| Aula TestLink  | Simular o fluxo de criação de um projeto na ferramenta Testlink | ATL1                 |                            |                            |



# Fluxo de criação de projeto

- Projeto de Teste;
- Suítes de Teste - Cenário de Teste;
- Casos de Teste
- Plano de Teste
- Criação de *baseline*
- Atribuir casos de teste

# Suítes de Teste - Cenário de Teste;

Gerenciar Projeto de Teste

Permissão do Usuário

Selecionar Campos Personalizados

Gerenciar Palavra-chave

Gerenciamento de Plataformas

Gerenciamento de Inventário

Especificar Casos de Teste

Pesquisar Casos de Teste

Selecionar Palavra-chave

Casos de teste criados por usuário

Gerenciamento de Marcos

Permissão do Usuário

Executar Testes

Casos de Teste atribuídos para mim

Relatórios e Métricas

Painel de Métricas

Adicionar / Remover Plataformas

Adicionar / Remover Casos de Teste

Atribuir Casos de Teste para  
execução

Definir a Prioridade dos Testes

Atualizar Versão dos Casos de Teste

Verificar Casos de Teste atualizados

# Suítes de Teste - Cenário de Teste;

**Navegador - Especificar Testes**

Configurações

Atualizar árvore em toda operação ☒

Filtros

ID do CT: PHE-

Título do Caso de Teste

Suíte de Teste Select an Option

Platforms Select Some Options

Status Select Some Options

Prioridade Select Some Options

**Projeto de Teste : Porcentagem Horas Extras**

Nome do Projeto de Teste

Porcentagem Horas Extras

Descrição

Este projeto tem por objetivo testar o módulo responsável pelo cálculo de porcentagem de horas extras solicitado pelo RH do cliente, conforme o seguinte requisito:

“Como RH, eu quero informar o número de horas trabalhadas e saber o percentual de horas extras que o funcionário fez, considerando que o número de horas padrão é 40 horas mensais, para que eu saiba se existe um funcionário que faz mais que 25% de hora extra por mês”.

As definições dos valores válidos, inválidos e limites foram estabelecidos na aula 5.

Arquivos anexados :

Arquivo:

# Suítes de Teste - Cenário de Teste;

Navegador - Especificar Testes

Configurações

Atualizar árvore em toda operação ☒

Filtros

ID do CT: PHE-

Título do Caso de Teste

Suíte de Teste Select an Option

Platforms Select Some Options

Status Select Some Options

Prioridade Select Some Options

Suíte de Teste : Calculo de Hora Extras

Suíte de Teste Calculo de Hora Extras foi corretamente atualizado!

Operações da Suíte de Teste

Operações do Caso de Teste

Suíte de Teste : Calculo de Hora Extras

Detalhes

Testar função modulo de calculo de porcentagem de horas extras.

Palavras-chave:Nenhum





# Fluxo de criação de projeto

- Projeto de Teste;
- Suítes de Teste - Cenário de Teste;
- Casos de Teste
- Plano de Teste
- Criação de *baseline*
- Atribuir casos de teste

# Casos de Teste

Navegador - Especificar Testes

Configurações

Atualizar árvore em toda operação ☒

Filtros

ID do CT: PHE-

Título do Caso de Teste

Suíte de Teste Select an Option

Platforms Select Some Options

Status Select Some Options

Prioridade Select Some Options

Suíte de Teste : Calculo de Hora Extras

Suíte de Teste Calculo de Hora Extras foi corretamente atualizado!

Operações da Suíte de Teste

Operações do Caso de Teste

Suíte de Teste : Calculo de Hora Extras

Detalhes

Testar função modulo de calculo de porcentagem de horas extras.

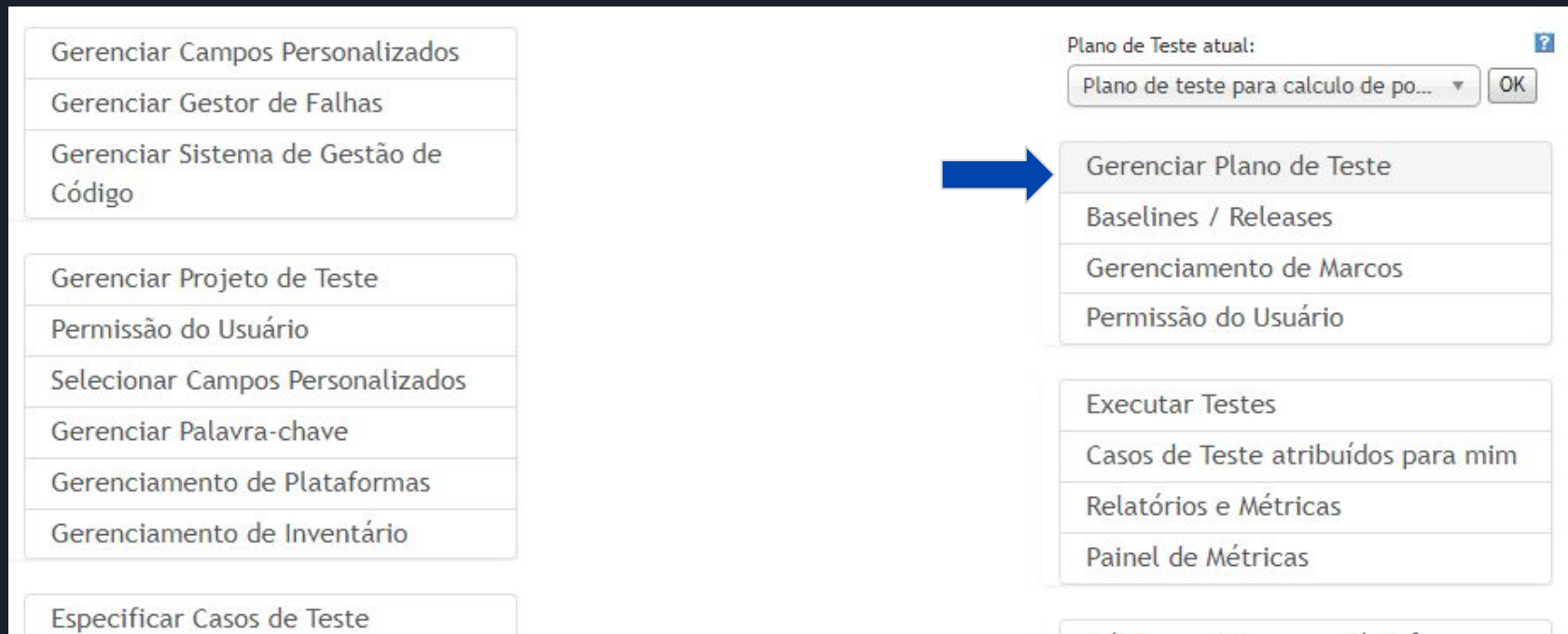
Palavras-chave:Nenhum



# Fluxo de criação de projeto

- Projeto de Teste;
- Suítes de Teste - Cenário de Teste;
- Casos de Teste
- Plano de Teste
- Criação de *baseline*
- Atribuir casos de teste

# Plano de teste



Gerenciar Campos Personalizados

Gerenciar Gestor de Falhas

Gerenciar Sistema de Gestão de Código

Gerenciar Projeto de Teste

Permissão do Usuário

Selecionar Campos Personalizados

Gerenciar Palavra-chave

Gerenciamento de Plataformas

Gerenciamento de Inventário

Especificar Casos de Teste

Plano de Teste atual: ?

Plano de teste para calculo de po... OK

Gerenciar Plano de Teste

Baselines / Releases

Gerenciamento de Marcos

Permissão do Usuário

Executar Testes

Casos de Teste atribuídos para mim

Relatórios e Métricas

Painel de Métricas

# Plano de teste

The screenshot displays a web-based test management application. On the left, a sidebar titled "Navegador - Especificar Testes" contains a "Configurações" section with a checked option "Atualizar árvore em toda operação" and a "Filtros" section with various search criteria like "ID do CT", "Título do Caso de Teste", and "Status". The main area, titled "Caso de Teste", shows actions for the test case and its versions. A blue arrow points from the "Adicionar aos Planos de Teste" button to a blue banner that reads "ATENÇÃO: Esta versão do Caso de Teste foi executada!". Below this, a specific test case "PHE-1 : Valor limite 0 - Versão1" is shown with its pre-conditions.

**Navegador - Especificar Testes**

**Configurações**

Atualizar árvore em toda operação ☒

**Filtros**

ID do CT: PHE-

Título do Caso de Teste

Suíte de Teste Select an Option

Platforms Select Some Options

Status Select Some Options

Prioridade Select Some Options

Tipo de Execução [qualquer]

**Caso de Teste**

**Operações do Caso de Teste** Novo irmão Mover / Copiar Deletar Ação em Lote

Visualizar todo o histórico da execução

**Operações de Versões de Casos de Teste** Editar Criar uma nova versão Desativar esta versão

Congelar esta versão Adicionar aos Planos de Teste Exportar

Visualizar Impressão

**ATENÇÃO: Esta versão do Caso de Teste foi executada!**

**PHE-1 : Valor limite 0 - Versão1**

**Pré-condições**

O usuário deve abrir o executável da função

# Plano de teste

**Vegetador - Especificar Testes**

**Configurações**

Realizar árvore em toda operação ☒

**Filtros**

ID do CT: PHE-

Título do caso de teste

Suite de teste 

Select an Option

Plataformas 

Select Some Options

Status 

Select Some Options

Prioridade 

Select Some Options

**Caso de Teste: Valor limite 0**

**Adiciona uma Versão do Caso de Teste ao Plano de Teste**

PHE-1: Valor limite 0

**Utilização do Plano de Teste**

Show 

25

 entries Search:

|                                     | Versão | Plano de Teste   | Plata |
|-------------------------------------|--------|--|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1      | Plano de teste para calculo de porcentagem de horas extras |       |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 

1

 Next

Cancelar



# Fluxo de criação de projeto

- Projeto de Teste;
- Suítes de Teste - Cenário de Teste;
- Casos de Teste
- Plano de Teste
- Criação de *baseline*
- Atribuir casos de teste

# Baseline

Especificar Casos de Teste

Pesquisar Casos de Teste

Selecionar Palavra-chave

Casos de teste criados por usuário

Adicionar / Remover Plataformas

Adicionar / Remover Casos de Teste

Atribuir Casos de Teste para  
execução

Definir a Prioridade dos Testes

Atualizar Versão dos Casos de Teste

Verificar Casos de Teste atualizados





# Fluxo de criação de projeto

- Projeto de Teste;
- Suítes de Teste - Cenário de Teste;
- Casos de Teste
- Plano de Teste
- Criação de *baseline*
- Atribuir casos de teste

# Atribuir casos de teste

Baseline

Baseline calculo de porcentagem

Aplicar Filtros

Resetar Filtros

Filtro Avançado

Remover em Lote

Expandir árvore

Fechar árvore

Porcentagem Horas Extras / Plano de

Calculo de Hora Extras (1)

PHE-1:Valor limite 0

Atribuir Casos de Teste para a execução no Build

Baseline calculo de porcentagem de horas extras do Plano de Teste

Plano de teste para calculo de porcentagem de horas extras

Marcar/Desmarcar todos

Usuários para ações em massa

Aplicar Atribuição


Gravar Atribuições

Remover Atribuições

Remover TODAS as Atribuições

Enviar atribuições por email

Calculo de Hora Extras

| <input checked="" type="checkbox"/> | Caso de teste [ Versão]  | Prioridade | Atribuído à                                    | Atribuir para        |
|-------------------------------------|--|------------|--|----------------------|
| <input type="checkbox"/>            |  PHE-1 : Valor limite 0 [ 1 ] | Alto       | <div><div>admin</div><div>herysson</div></div> | <input type="text"/> |

# TestLink - Executar testes



# TestLink - Executar testes

Caso de Teste PHE-1 :: Versão: 1 :: Valor limite 0

Estimação da duração da Execução (min) :

Tipo de Execução : Manual

Atribuído à : admin,herisson

## Pré-condições

O usuário deve abrir o executável da função

## Sumário

Testar o valor limite 0 para a função de calculo de porcentagem de horas extras.

| #  | Ações do Passo        | Resultados Esperados:   | Execução | Notas da Execução | Status da Execução |
|--|-----------------------|---|----------|-------------------|--------------------|
| 1  | Ao abrir o executável | Deve aparecer uma a mensgaem "Insira o valor de horas Trabalhas."                       | Manual   |                   | Passou             |
| <div>Arquivo: Escolher arquivos Nenhum arquivo escolhido</div> |                       |   |          |                   |                    |
| 2  | Insira o valor "0"    | O programa deve apresentar a seguinte resposta: "Funcionário não realizou horas extras" | Manual   |                   | Passou             |
| <div>Arquivo: Escolher arquivos Nenhum arquivo escolhido</div> |                       |   |          |                   |                    |

# TestLink - Relatórios e Mettricas

