Behat

Guia rápido de instalação e uso para testes web

### Autor: André Ramos

### <https://github.com/aramos-cit/behat>

### Agosto/2014

# Instalação

1. Criar pasta **c:\behat**
2. Instalar **Java JRE** <https://www.java.com/en/download/>
3. Instalar **WAMP** <http://www.wampserver.com/en/download/>
   1. Editar arquivo C:\wamp\bin\php\phpx.x.xx\php.ini e descomentar a linha **extension=php\_openssl.dll**
4. Instalar **GIT** <http://git-scm.com/downloads>
5. Incluir o caminho dos executáveis no Path do sistema (Click direito em Meu Computador > Propriedades > Avançado > Variáveis de Ambiente):
   1. PHP, Git, Java, Behat (c:\behat\bin)
6. Baixar Selenium Server em <http://docs.seleniumhq.org/download/> e colocar o .jar na pasta c:\behat
7. Instalar **Composer** <https://getcomposer.org/download/>
   1. Criar arquivo composer.json dentro de c:\behat com o conteúdo das páginas a seguir
   2. No Dos, rodar

cd c:\behat

composer install

1. Inicializar Behat
   1. No Dos, rodar:

cd c:\behat

behat --init

1. Criar o arquivo **behat.yml** em c:\behat\ com o conteúdo das páginas a seguir
2. Substituir o arquivo c:\behat\features\bootstrap\FeaturesContext.php com o conteúdo da página a seguir

# Começando a usar

**1. Em uma janela do Dos, rode:**

cd c:\behat

java -jar selenium-server-standalone-X.XX.X.jar

Obs: verifique o nome correto do seu arquivo .jar!

**2. Escreva suas features colocando-as dentro da pasta c:\behat\features**.

Veja nas páginas seguintes um exemplo de arquivo .feature mínimo.

O Behat já conta com uma série de comandos disponíveis para validação de páginas web. Para ver todos os comandos previamente definidos, execute:

behat -di

Se necessário criação de comandos adicionais, eles deverão ser inseridos em c:\behat\features\bootstrap\FeaturesContext.php

# Conteúdo do arquivo c:\behat\behat.yml

# behat.yml

default:

extensions:

Behat\MinkExtension\Extension:

goutte: ~

selenium2: ~

# Conteúdo inicial do arquivo c:\behat\features\bootstrap\FeaturesContext.php

<?php

use Behat\Behat\Context\ClosuredContextInterface,

Behat\Behat\Context\TranslatedContextInterface,

Behat\Behat\Context\BehatContext,

Behat\Behat\Exception\PendingException;

use Behat\Gherkin\Node\PyStringNode,

Behat\Gherkin\Node\TableNode;

use Behat\MinkExtension\Context\MinkContext;

/\*\*

\* Features context.

\*/

class FeatureContext extends MinkContext

{

public function \_\_construct(array $parameters)

{

// Initialize your context here

}

}

# Conteúdo do arquivo c:\behat\composer.json

**{**

**"require": {**

**"behat/behat": "2.4.\*@stable",**

**"behat/mink": "1.4.\*@stable",**

**"behat/mink-extension": "\*",**

**"behat/mink-goutte-driver": "\*",**

**"behat/mink-selenium2-driver": "\*"**

**},**

**"minimum-stability": "dev",**

**"config": {**

**"bin-dir": "bin/"**

**}**

**}**

Exemplo de arquivo de feature

Nota: deve ser salvo com <nome>.feature em c:\behat\features\

**Feature: Search on Yahoo**

**In order to find a web sote**

**As a user**

**I want to use the Yahoo search**

**@javascript**

**Scenario: Search for CI&T on Yahoo.com**

**Given I am on "https://br.search.yahoo.com"**

**When I fill in "yschsp" with "CI&T"**

**And I press "Buscar"**

**Then I should not see "foram encontrados resultados"**