

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/>
 - a. 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):
 - a. 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/>
 - a. Criar arquivo `composer.json` dentro de `c:\behat` com o conteúdo das páginas a seguir
 - b. No Dos, rodar

```
cd c:\behat
composer install
```
8. Inicializar Behat
 - a. No Dos, rodar:

```
cd c:\behat
behat --init
```
9. Criar o arquivo **`behat.yml`** em `c:\behat\` com o conteúdo das páginas a seguir
10. 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\ClosedContextInterface,
    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"