

Curso Automação de Testes com Robot Framework

Módulo 03 – Aula 17: Execução

Anexo 01: Comandos Básicos de Execução

Considere o esquema abaixo de pastas/diretórios como exemplo:

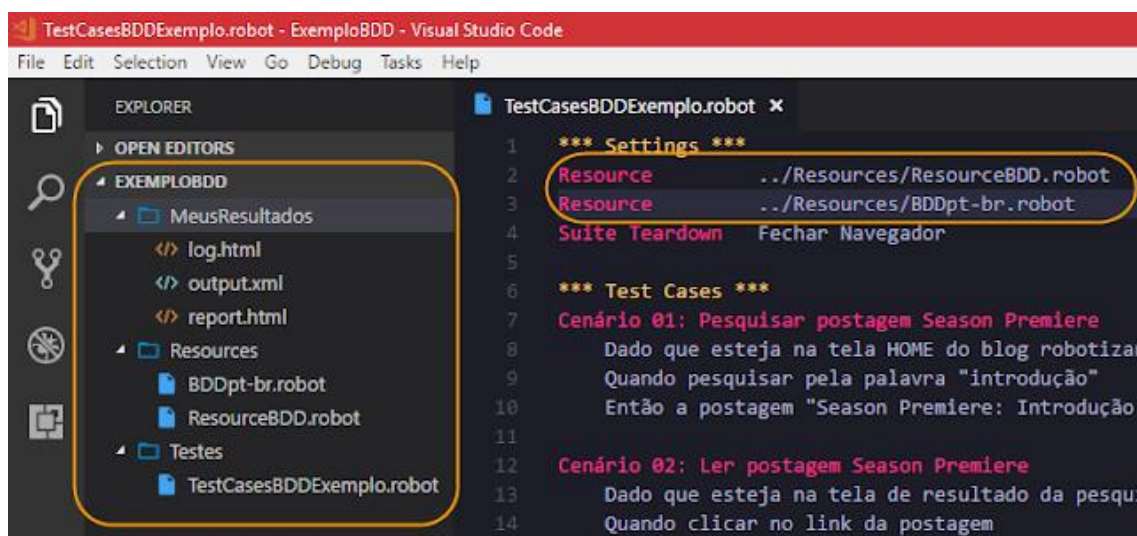


Figura 1 Exemplo de organização de diretórios

01 – Especificando o diretório dos resultados (outputs) da execução:

```
robot -d ./MeusResultados Testes
```

Onde, **-d** é o parâmetro que indica que os resultados da execução (**log/output/report**) das suítes contidas no diretório (**Testes**) devem ser armazenados em um diretório específico, que no exemplo é uma pasta de nível acima (**./**), chamada (**MeusResultados**). Obs.: Se a pasta não existir, ele cria!

02 – Executando um teste específico da suíte:

```
robot -d ./MeusResultados -t "Cenário 01: Pesquisar postagem Season Premiere" Testes
```

Onde, **-t** é o parâmetro que indica que deve ser executado o(s) teste(s) específico(s) chamado(s) ("**Cenário 01: Pesquisar postagem Season Premiere**") das suítes contidas no diretório (**Testes**). OBS.: Se existirem testes em diferentes suítes, mas com esse mesmo nome, todos serão executados.

03 – Atribuindo valores a variáveis:

```
robot -d ./MeusResultados -v BROWSER:chrome Testes
```

Onde, **-v** é o parâmetro que indica que será atribuído o valor (**chrome**) à variável (**\${BROWSER}**) do meu teste. No meu exemplo, a variável está definida como **default** o valor **firefox**, mas rodando por este comando, o navegador utilizado será o **chrome**.

04 – Dando um nome à execução (para efeito de Log/Report):

```
robot -N "Nome de Exemplo" -d ./MeusResultados Testes
```

Onde, **-N** é o parâmetro que indica que a execução receberá um identificador ("**Nome de Exemplo**"). OBS.: Deve vir antes do **-d**.

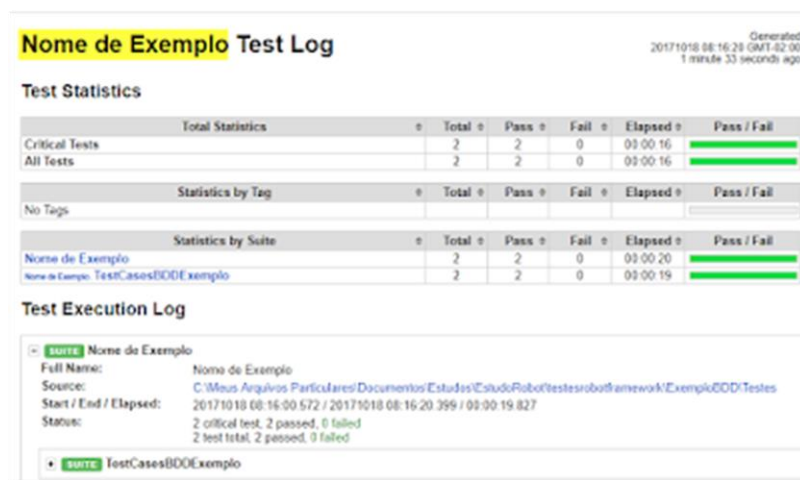


Figura 2 O Log recebe o identificador

06 – Configurando *level* do Log (para efeito de Log/Report):

```
robot -d ./MeusResultados -L trace -i smoketest Testes
```

Onde, **-L** é o parâmetro que indica que o LOG será gravado em modo (**trace**).

Modos possíveis de passar no argumento **-L**:

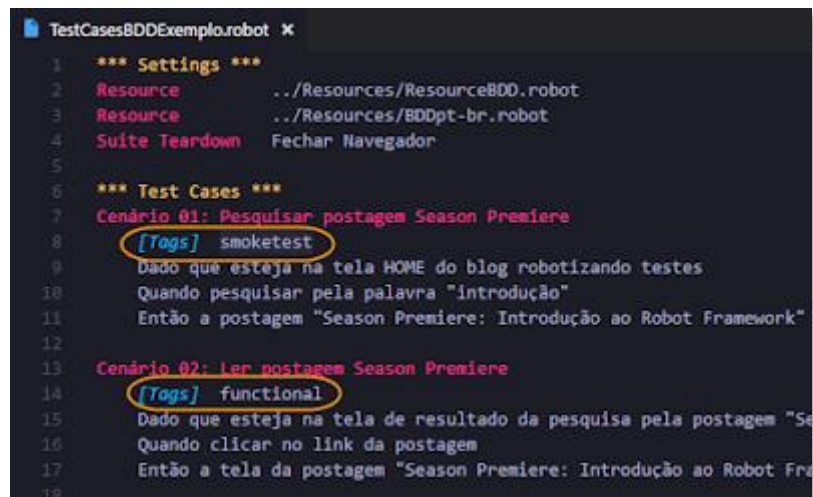
INFO: O *level* padrão para mensagens normais. Por padrão, as mensagens abaixo desse nível não são mostradas no arquivo de log. Obs.: Se você não especificar o **-L** no comando de execução, o log será detalhado em nível **INFO**.

DEBUG: Usado para fins de depuração. Útil, por exemplo, para registrar em log o que as bibliotecas estão fazendo internamente. Quando uma *keyword* falha, um *traceback*, registrado automaticamente, mostra onde no código a falha ocorreu.

TRACE: Nível de depuração mais detalhado. Os argumentos da *keyword* e os valores de retorno são registrados automaticamente.

5 – Executando por TAGS:

Podemos identificar e classificar nossos testes com **Tags**, segue exemplo:



```
TestCasesBDDExemplo.robot x
1  *** Settings ***
2  Resource      ../Resources/ResourceBDD.robot
3  Resource      ../Resources/BDDpt-br.robot
4  Suite Teardown  Fechar Navegador
5
6  *** Test Cases ***
7  Cenário 01: Pesquisar postagem Season Premiere
8  [Tags]  smoketest
9  Dado que esteja na tela HOME do blog robotizando testes
10 Quando pesquisar pela palavra "Introdução"
11 Então a postagem "Season Premiere: Introdução ao Robot Framework"
12
13 Cenário 02: Ler postagem Season Premiere
14 [Tags]  funcional
15 Dado que esteja na tela de resultado da pesquisa pela postagem "Se
16 Quando clicar no link da postagem
17 Então a tela da postagem "Season Premiere: Introdução ao Robot Fra
18
```

Figura 3 Exemplo de identificação por Tags

Assim, posso rodar comandos solicitando que sejam executados somente testes identificados com determinada **Tag**:

```
robot -d ./MeusResultados -i smoketest Testes
```

Onde, **-i** é o parâmetro que indica que devem ser executados apenas os testes cuja a **Tag** seja (**smoketest**).

ou solicitando que **não** sejam executados testes identificados com determinada **Tag**:

```
robot -d ./MeusResultados -e smoketest Testes
```

Onde, **-e** é o parâmetro que indica que **não** devem ser executados os testes cuja a **Tag** seja (**smoketest**).

Esses são alguns comandos básicos possíveis de execução. Para saber outras possibilidades e comandos mais avançados, consulte:

<http://robotframework.org/robotframework/latest/RobotFrameworkUserGuide.html#configuring-execution>