**­INSTALAÇÕES E CONFIGURAÇÕES TESTES AUTOMATIZADOS WEB**

*Fazer o download e configuração do Cmder*

**Cmder (Console Emulator, Terminal ou Prompt de comando)**

* Fazer o download do Cmder (Console Emulator, Terminal ou Prompt de comando)  
  <https://github.com/cmderdev/cmder/releases/download/v1.3.5/cmder.zip>
* Descompactar na pasta C:/tools/cmder
* Criar um atalho no desktop para o executável cmder.exe

*Fazer o download e instalação do Ruby*

### Instalação Ruby

* Baixar Ruby: <https://s3.amazonaws.com/railsinstaller/Windows/railsinstaller-3.4.0.exe>
* Na última etapa de conclusão da instalação, desmarcar a opção "Configure git and ssh when..."
* Para confirmar se o ruby realmente foi instalado, abrir o terminal Cmder e executar o seguinte comando:

λ ruby -v

*Download Visual Studio Code*

* <https://code.visualstudio.com/download>

*Configurar os plugins e extensões do Visual Studio Code*

### Plugins/Extensões a serem adicionados no Visual Studio Code

* Extensão: VsCode Ruby - Fornecedor: Stafford Brunk
* Extensão: Ruby - Fornecedor: Peng Lv
* Extensão: Snippets and Syntax Highlight for Gherkin (Cucumber) - Fornecedor: Euclidity
* Extensão: vscode-icons - Fornecedor: VsCode Icons Team
  + Clicar na opção apresentada para habilitar a extensão

*Fazer o download e configuração do chromedriver*

### Instalação chromedriver (Se tiver permissão admin à máquina onde será executado os testes automatizados Web)

* Verificar versão do navegador Chrome
  + <chrome://settings/help>
  + Ex.: Versão 87.0.4280.66
* Acessar o link do chromedriver
  + <http://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html>
* Procurar e clicar na versão do chromedriver próxima ou equivalente a versão do Chrome
  + Ex.: 87.0.4280.20
  + <http://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html?path=87.0.4280.20/>
* Baixar o arquivo "chromedriver\_win32.zip"
* Descompactar o arquivo
* NÃO executar o executável "chromedriver.exe"
* Mover o executável "chromedriver.exe" para o diretório "C:\Windows"
* Para confirmar se o chromedriver realmente foi instalado, abrir o terminal Cmder e executar o seguinte comando, e confirmar se a versão apresentada é a mesma no qual foi baixado no site do chromedriver (Ex.: 87.0.4280.20)

λ chromedriver -v

### Instalação chromedriver (Se NÃO tiver permissão admin à máquina onde será executado os testes automatizados Web)

* Verificar versão do navegador Chrome
  + <chrome://settings/help>
  + Ex.: Versão 87.0.4280.66
* Acessar o link do chromedriver
  + <http://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html>
* Procurar e clicar na versão do chromedriver próxima ou equivalente a versão do Chrome
  + Ex.: 87.0.4280.20
  + <http://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html?path=87.0.4280.20/>
* Baixar o arquivo "chromedriver\_win32.zip"
* Descompactar o arquivo
* NÃO executar o executável "chromedriver.exe"
* Mover o executável "chromedriver.exe" para o diretório "C:\RailsInstaller\Ruby2.3.3\bin"
* Para confirmar se o chromedriver realmente foi instalado, abrir o terminal Cmder e acessar o diretório "C:\RailsInstaller\Ruby2.3.3\bin" dentro do terminal, executar o seguinte comando, e confirmar se a versão apresentada é a mesma no qual foi baixado no site do chromedriver (Ex.: 87.0.4280.20)

λ chromedriver -v

*Passos para configuração e instalação dos testes automatizados Web*

* No Cmder, informar o comando abaixo para instalar o pacote de dependências do Ruby

λ gem install bundler

* No Cmder, acessar o diretório onde foi descompactado o projeto de testes automatizados Web
* Informar o comando abaixo para instalar todas as dependências necessárias do projeto de testes automatizados

λ bundle install

* Após instalado todas as dependências com sucesso, informar o comando abaixo para abrir o Visual Studio Code diretamente na pasta do projeto de testes automatizados

λ code .

* Acessar manualmente pelo windows explorer o diretório abaixo:  
  C:\RailsInstaller\Ruby2.3.3\lib\ruby\gems\2.3.0\gems
* Excluir pasta "capybara-3.3.1"
* Ao excluir essa pasta "capybara-3.3.1", vai evitar que futuramente seja apresentado algum problema de "Unable to activate site\_prism-2.13, because capybara-3.3.1 conflicts with capybara (~> 2.12) (Gem::ConflictError)"
* Retornar ao Cmder e rodar o comando abaixo para executar algum teste específico

λ cucumber -t <nome\_tag>

Ex.: λ cucumber -t @verificaModeloInexistenteSecaoMarcaCarro

* Ou rodar o comando abaixo para executar todos os testes

λ cucumber

* No Visual Studio Code, acessar a pasta reports > screenshots > test\_passed > run\_dd\_mm\_aaaa para verificar as evidências dos testes que passaram
* Ou acessar a pasta reports > screenshots > test\_failed > run\_dd\_mm\_aaaa para verificar as evidências (screenshots) dos testes que falharam
* Acessar a pasta reports > features\_report.html > Clicar com botão direito do mouse > Reveal in File Explorer
* Clicar 2 vezes seguidas para abrir o arquivo no navegador
* Clicar no link "SCREENSHOT" e verificar o print anexado de cada cenário que passou ou falhou