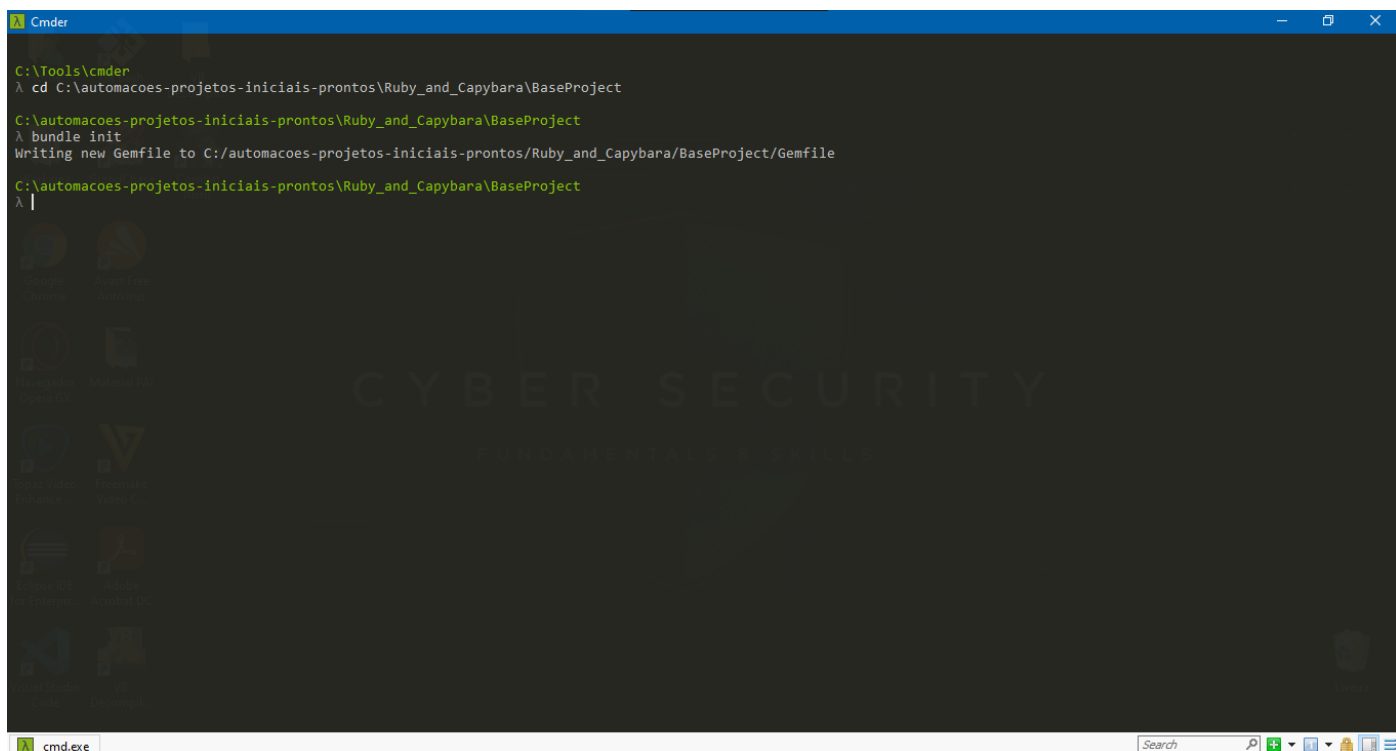


Video para se guiar caso esteja com dúvidas

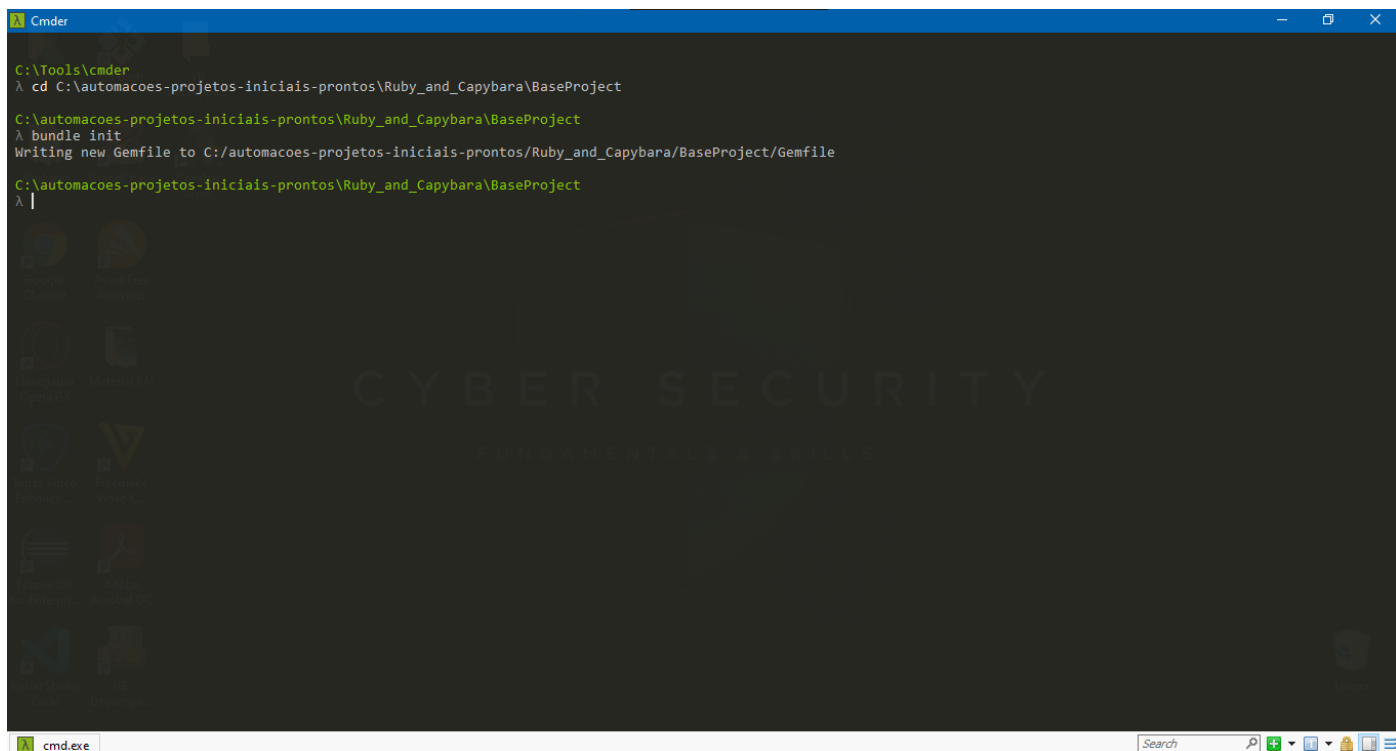
https://1drv.ms/u/s!AqtzQAaXe6ycplYf_G0PDPxjGUg7?e=G4ahcG (Vídeo QNW#04)

Após fazer as devidas instalações você deverá criar uma pasta em um diretório de sua preferência (Recomendamos o C: por ser path do sistema e evitar futuros erros na execução)

abrir o cmd e acessar a pasta criada por meio do comando cd Ex. cd C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject

A screenshot of a Windows Command Prompt window titled 'Cmder'. The window has a dark background with green text. The command history shows: 1. 'C:\Tools\cmder' (the prompt location). 2. 'cd C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject' (the directory change command). 3. 'C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject' (the new prompt location). 4. 'bundle init' (the command to create a Gemfile). 5. 'Writing new Gemfile to C:/automacoes-projetos-iniciais-prontos/Ruby_and_Capybara/BaseProject/Gemfile' (the output of the bundle init command). 6. 'C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject' (the prompt location after the command). 7. A cursor is visible on the line 'C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject'. The taskbar at the bottom shows 'cmd.exe' and a search bar.

após estar dentro da pasta no cmd executar o comando bundle init



```
C:\Tools\cmdr
λ cd C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject

C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject
λ bundle init
Writing new Gemfile to C:/automacoes-projetos-iniciais-prontos/Ruby_and_Capybara/BaseProject/Gemfile

C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject
λ |
```

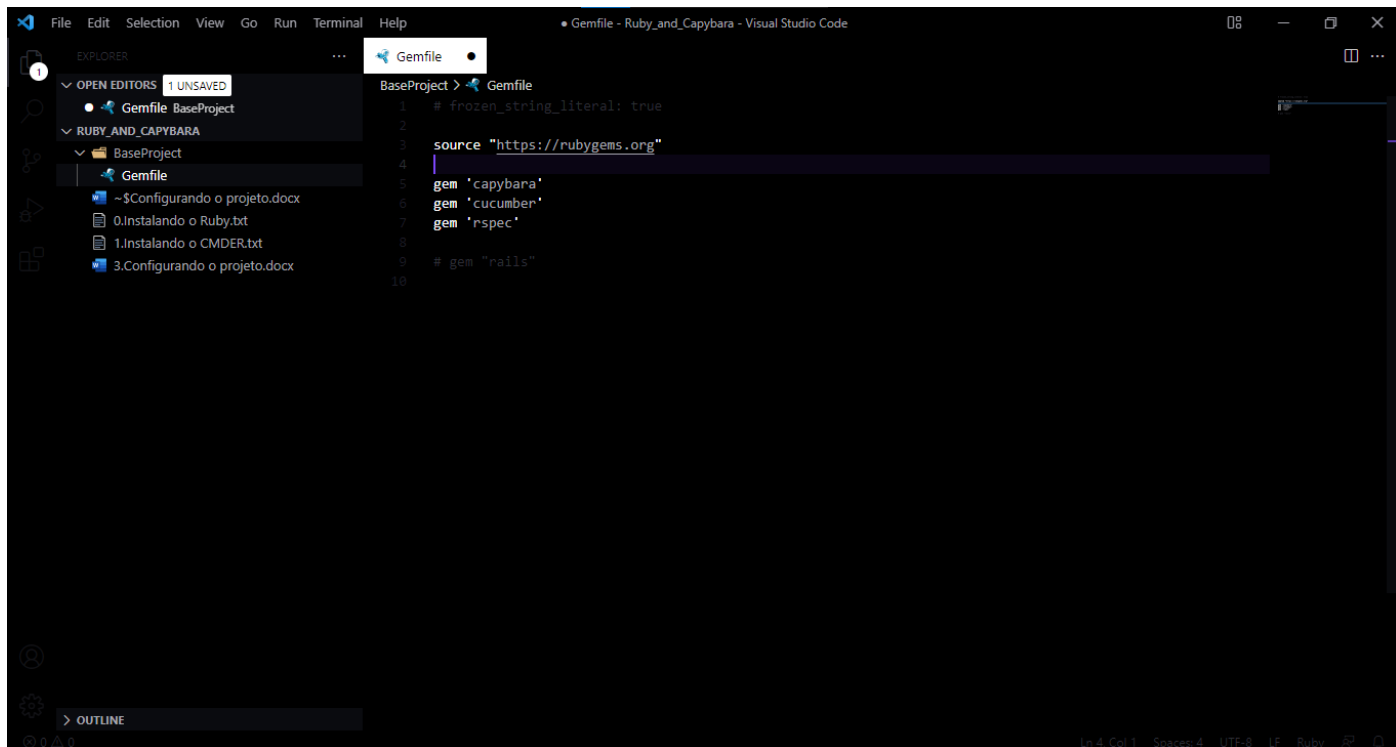
Quando executar o bundle init será criado o Gemfile em sua pasta

E abrir sua pasta de projeto no visual studio code

O gemfile é como o pom.xml do selenium, você deverá acessar o link abaixo e adicionar as ferramentas que usará para automatizar

<https://rubygems.org/?locale=pt-BR>

Exemplo de Gemfile preenchido:



Após arrumar o gemfile devemos rodar o comando **bundle install**, dentro da pasta do projeto. Com este comando ele irá identificar o arquivo Gemfile e instalar as ferramentas de acordo como especificamos para o projeto.

Explicando

- *Rspec* serve para realizar as validações dos cenários esperados.
- *Capybara* é um framework de testes de aceitação para aplicações web feito em *Ruby*.
- *Cucumber* serve escrever as funcionalidades usando *Gherkin*.

```
C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject
λ bundle init
Writing new Gemfile to C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject\Gemfile

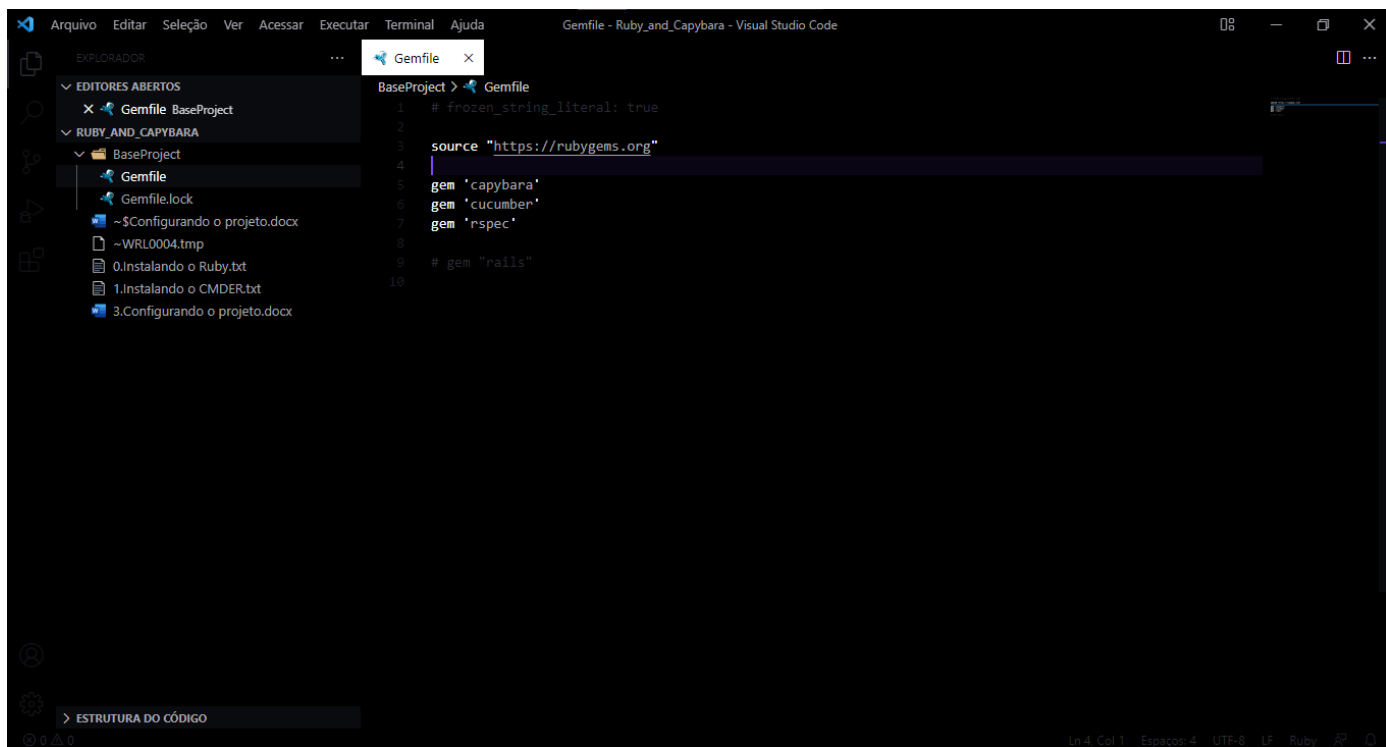
C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject
λ bundle install
Fetching gem metadata from https://rubygems.org/.....
Resolving dependencies...
Using bundler 2.3.7
Using matrix 0.4.2
Using racc 1.6.0
Fetching public_suffix 4.0.6
Fetching builder 3.2.4
Fetching mini_mime 1.1.2
Fetching rack 2.2.3
Installing builder 3.2.4
Installing mini_mime 1.1.2
Installing public_suffix 4.0.6
Installing rack 2.2.3
Fetching regexp_parser 2.2.1
Fetching cucumber-messages 17.1.1
Fetching cucumber-tag-expressions 4.1.0
Installing regexp_parser 2.2.1
Installing cucumber-messages 17.1.1
Installing cucumber-tag-expressions 4.1.0
Fetching ffi 1.15.5 (x64-mingw-ucrt)
Fetching cucumber-cucumber-expressions 14.0.0
Fetching diff-lcs 1.5.0
Installing cucumber-cucumber-expressions 14.0.0
Installing diff-lcs 1.5.0
Installing ffi 1.15.5 (x64-mingw-ucrt)
Fetching mime-types-data 3.2022.0105
Fetching multi_test 0.1.2
Installing mime-types-data 3.2022.0105
Installing multi_test 0.1.2
Fetching rspec-support 3.11.0
Fetching nokogiri 1.13.3 (x64-mingw-ucrt)
Installing rspec-support 3.11.0
Fetching addressable 2.8.0
Fetching rack-test 1.1.0
Installing addressable 2.8.0
Installing rack-test 1.1.0
Installing cucumber-gherkin 22.0.0
Installing cucumber-html-formatter 17.0.0
Installing nokogiri 1.13.3 (x64-mingw-ucrt)
Fetching mime-types 3.4.1
Fetching sys-uname 1.2.2
Installing cucumber-html-formatter 17.0.0
Installing sys-uname 1.2.2
Installing mime-types 3.4.1
Fetching rspec-core 3.11.0
Fetching rspec-expectations 3.11.0
Fetching rspec-mocks 3.11.0
Installing rspec-core 3.11.0
Installing rspec-expectations 3.11.0
Installing rspec-mocks 3.11.0
Installing cucumber-core 10.1.1
Installing cucumber-create-meta 6.0.4
Fetching rspec 3.11.0
Installing rspec 3.11.0
Fetching cucumber-wire 6.2.1
Installing cucumber-wire 6.2.1
Fetching xpath 3.2.0
Fetching cucumber 7.1.0
Installing xpath 3.2.0
Installing cucumber 7.1.0
Installing capybara 3.36.0
Bundle complete! 3 Gemfile dependencies, 33 gems now installed.
Use `bundle info [gemname]` to see where a bundled gem is installed.
```

```
C:\automacoes-projetos-iniciais-prontos\Ruby_and_Capybara\BaseProject
λ bundle install
Fetching rspec-support 3.11.0
Fetching nokogiri 1.13.3 (x64-mingw-ucrt)
Installing rspec-support 3.11.0
Fetching addressable 2.8.0
Fetching rack-test 1.1.0
Installing addressable 2.8.0
Installing rack-test 1.1.0
Installing cucumber-gherkin 22.0.0
Installing cucumber-html-formatter 17.0.0
Installing nokogiri 1.13.3 (x64-mingw-ucrt)
Fetching mime-types 3.4.1
Fetching sys-uname 1.2.2
Installing cucumber-html-formatter 17.0.0
Installing sys-uname 1.2.2
Installing mime-types 3.4.1
Fetching rspec-core 3.11.0
Fetching rspec-expectations 3.11.0
Fetching rspec-mocks 3.11.0
Installing rspec-core 3.11.0
Installing rspec-expectations 3.11.0
Installing rspec-mocks 3.11.0
Installing cucumber-core 10.1.1
Installing cucumber-create-meta 6.0.4
Fetching rspec 3.11.0
Installing rspec 3.11.0
Fetching cucumber-wire 6.2.1
Installing cucumber-wire 6.2.1
Fetching xpath 3.2.0
Fetching cucumber 7.1.0
Installing xpath 3.2.0
Installing cucumber 7.1.0
Installing capybara 3.36.0
Bundle complete! 3 Gemfile dependencies, 33 gems now installed.
Use `bundle info [gemname]` to see where a bundled gem is installed.
```

Explicando

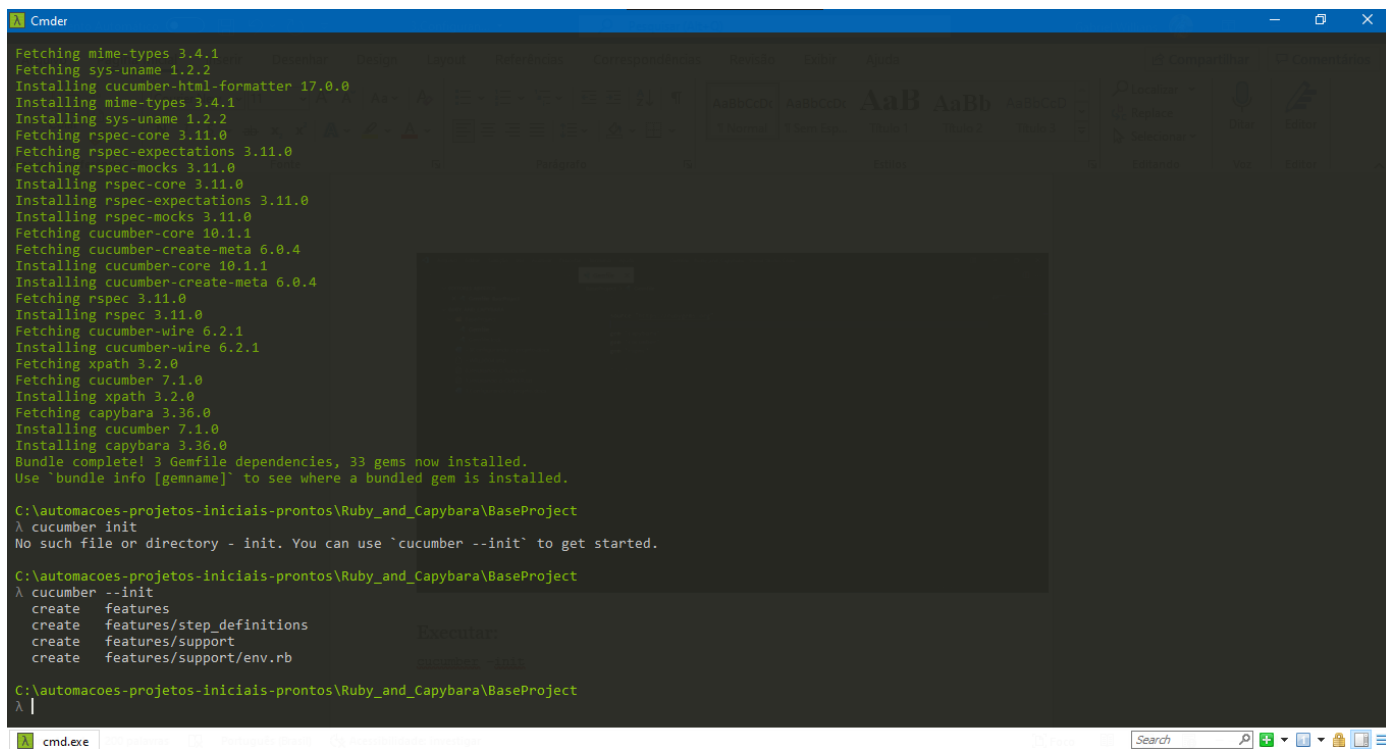
- **Rspec** serve para realizar as validações dos cenários esperados.
- **Capybara** é um framework de testes de acatigação para aplicações web feito em Ruby.
- **Cucumber** serve escrever as funcionalidades usando **Gherkin**.

Todas as bibliotecas e suas dependências serem instaladas, e um novo arquivo chamado “*Gemfile.lock*” será criado, que é onde vai conter todas essas informações.



Executar:

cucumber --init



Três pastas foram criadas:

- ***features*** onde vão ficar as funcionalidades do sistema, utilizando cucumber
- ***step_definitions*** onde vão ficar os passo-a-passo das execuções dos testes
- ***support*** onde vão ficar as configurações gerais do projeto.

Com isso todas as bibliotecas e dependências foram instaladas, e o projeto inicial foi configurado.