

# Projeto Selenium - Pitang

- Coding with **Visual Studio 2022 Community**
- **Selenium Webdriver** for Chrome
- Linguagem C# - usando framework do **ASP .NET CORE (.NET 8)**
- Para aplicação dos testes, utilizei o **NUnit**, que é o framework de testes utilizado no .NET
- Para os reports, utilizei a library "Extent Reports", fiz pesquisas para poder encontrar a melhor para ser utilizada com o Selenium
- Para registro de Logs, utilizei o **NLog**, framework de logs do .NET
- Todas as dependências foram instaladas através do Nuget do Visual
- A respeito do **Git** (<https://git-scm.com/downloads>), eu utilizei o próprio git local da minha máquina, dentre isso eu criei dois tipos de branches, uma é a "**master**" que é onde se encontra a versão mais estável do projeto, e a outra é a "**dev**", branch onde possui a versão que está em desenvolvimento e em constante mudança  
git init (já cria a master), git add, git status, git commit -m "mensagem", git branch dev (cria a dev), git checkout master/dev (sai das branches atuais e muda), git log (log de todos os commits), git merge "nome da branch"

## > TESTES:

- Criei duas Solutions, uma onde tem as Classes que iremos utilizar e outra para testes
- Na **POM** (Page object Model) criei todas as páginas que eu iria acessar e também reutilizar o código
- Criei uma **Base Page** onde ali eu chamo o webdriver que foi utilizado para teste. Lembrando que foi necessário utilizar o método de "**wait**" pois os campos não estavam sendo encontrados.
- Criei uma **Initial Page** para sempre ser chamada nos demais testes e classes onde inicializa o site.
- No teste de **Profile**, acabei não conseguindo clicar em alguns pontos do site devido ao tipo "**li**" nas **divs**, e que inclusive tentei acessar de todas as formas e não consegui, deixando assim o teste também parado, por isso fiz o teste a mais no projeto

## 2) a) Fluxo do "Register to Book Store"

- Todo o fluxo foi feito, inseri todos os campos, mas tem uma validação que precisa automatizar o **CAPTCHA**, que daí acabei encontrando um **problema**. Não concluindo assim o teste de Register com sucesso. Fazendo assim um print da tela parada e o log do erro. Com isso, para dar continuidade aos testes, precisei cadastrar um usuário manualmente e poder validar o "**Login**" com esse usuário, fazendo assim todo o fluxo que foi pedido nesse ponto.
- Ao finalizar, ele tira um "**print**" da tela e gera um **log** dizendo que passou.

## b) Fluxo do "Book Store"

- O teste foi criado, onde após o login ele vai ao campo "**search**" e pesquisa pelo nome "**JavaScript**", onde retorna uma quantidade de livros e daí é possível verificar essa

quantidade no próprio log do resultado, juntamente com sua print. Para poder mostrar essa quantidade de livros, title, author e publisher, tive problemas também para acessar os dados da tabela dentro das divs, mas com a ajuda do ChatGPT eu consegui fazer, copiando o código HTML da tabela e assim descobrindo. Quando é enviado para o log, acabei não ajustando para ficar melhor de visualizar, mas ele retorna todas as respostas exibidas na tela corretamente, mas a quantidade de livros no resultado ele está trazendo errado pois além dos livros que ele encontrou, ele também está contando a lista em branco. Log funciona e print também

- A respeito do ponto de adicionar o livro na minha coleção, acabei não fazendo pois acredito que a maneira de adicionar o livro na coleção seria clicar em algum campo nessa lista de livros para adicionar, ou, clicar no livro e lá dentro poder clicar e adicionar, mas quando tentei acessar o link de cada livro, acabou retornando nada, o site não abriu. Fazendo assim com que eu não conseguisse seguir com esse teste também.