



GITHUB CANTO PORTO

Sumário	
Por que iremos usar?	3
Git	3
Commit.....	3
Branches.....	3
Pull Request	3
Github.....	3
Github Actions.....	4
Como Organizar Repositórios.....	4
Como Commitar	5
Como Realizar Pull Request.....	5

GITHUB CANTO PORTO

Por que iremos usar?

- Melhorar nosso conhecimento sobre o código e as capacidades de cada um.
- Backup de códigos.
- Automatização de processos internos, como testes unitários e deploy.

Git

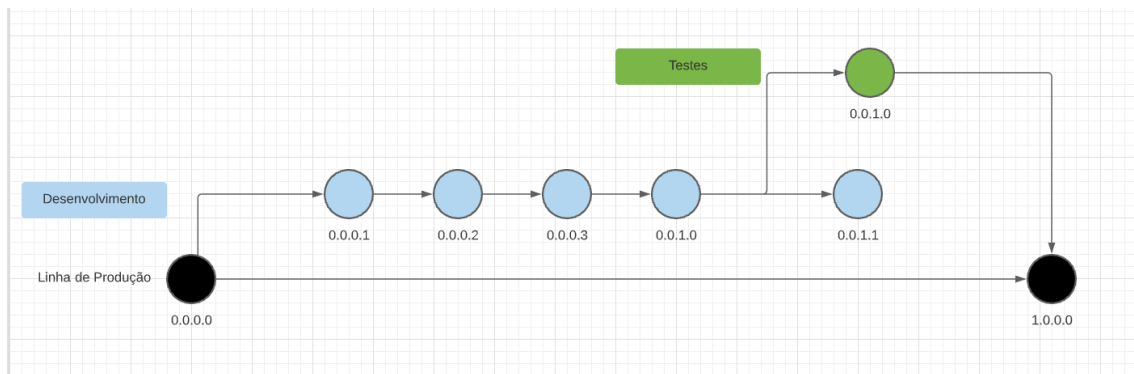
- Plataforma open source para versionamento de projetos.
- Útil para armazenar códigos e mudanças.
- Auxilia no gerenciamento de várias frentes de trabalho.
- Usado por praticamente todas as empresas de TI.

Commit

- Envio de mudanças ao servidor.
- Realizado pelo comando `git commit -R "DESCRITIVO DE ALTERAÇÕES"`, pela extensão do github no VSCode ou pelo Github Desktop.

Branches

- Fluxos de trabalho paralelos.
- Usados para evitar conflitos entre mudanças realizadas pela equipe.



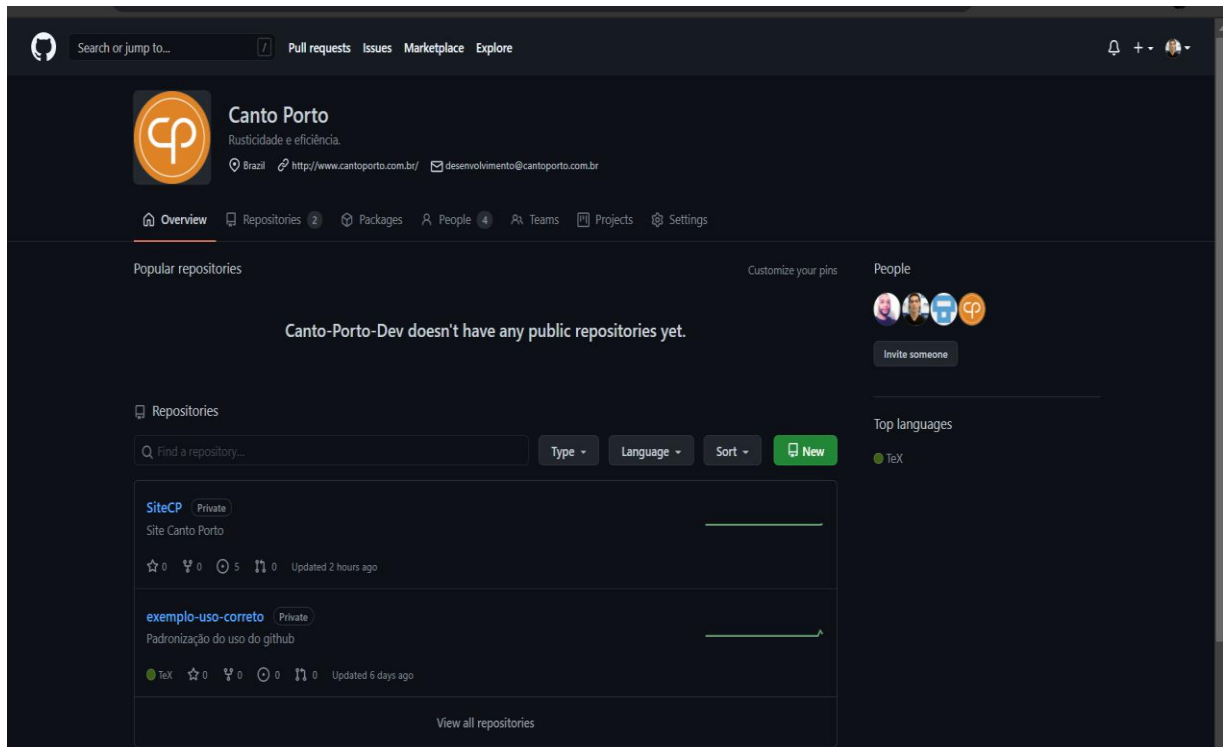
Pull Request

- Junção de uma mudança ao código-fonte principal.
- Deve ser aprovado por um supervisor do projeto na branch testes.

Github

- Gerenciador de git da Microsoft
- Possui automações que facilitam processos como deploy e testes
- Possui interface online que facilita a gestão do projeto

GITHUB CANTO PORTO



Github Actions

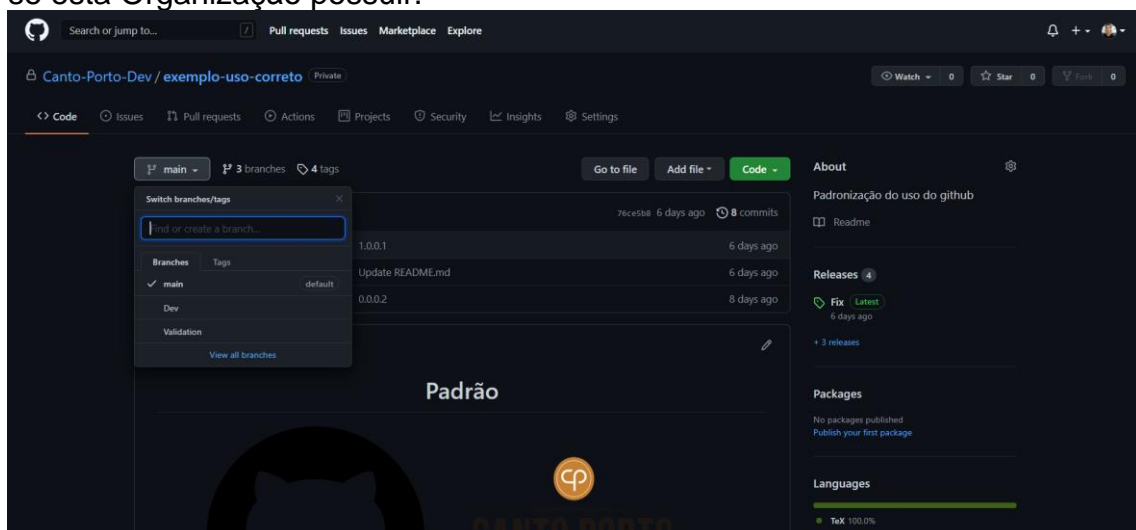
- Plataforma de automações do Github.
- Permite a execução de testes automatizados, deploys, validações, autorizações.

Como Organizar Repositórios

Um repositório para cada organização ou projeto.

O branch principal será o MAIN, todo código nele irá por Github Action para o ambiente de PRODUÇÃO.

No branch DESENVOLVIMENTO ficarão os códigos para testes de funcionamento, todo código nele irá por Github Action para o ambiente de teste, se esta Organização possuir.



GITHUB CANTO PORTO

Como Commitar

- Montar o pacote com um conjunto de modificações lógicas e funcionais, como uma função ou botão novos.
- Texto claro que represente as mudanças.
- O commit deve ser feito no branch do entregável sendo desenvolvido.

Como Realizar Pull Request

- Montar o pull request com os commits do branch de desenvolvimento de feature para o branch Testes/Validation(deploy em teste), ou do Testes para o MAIN(deploy em Dev)
- Escrever um log com todas as alterações a serem avaliadas
- Avisar o responsável pela revisão

