WEB
PROGRAMMING
ASP.NET MVC
CORE

macOS

© 2017-2020, NOEL LOPES

Sistemas de controlo de versões



Manter um histórico de todas as modificações no código fonte.



Comparar, rever, restaurar e juntar diferentes versões dos mesmos ficheiros.



Simplificar a colaboração e a partilha de código.

Os sistemas de controlo de versões permitem saber

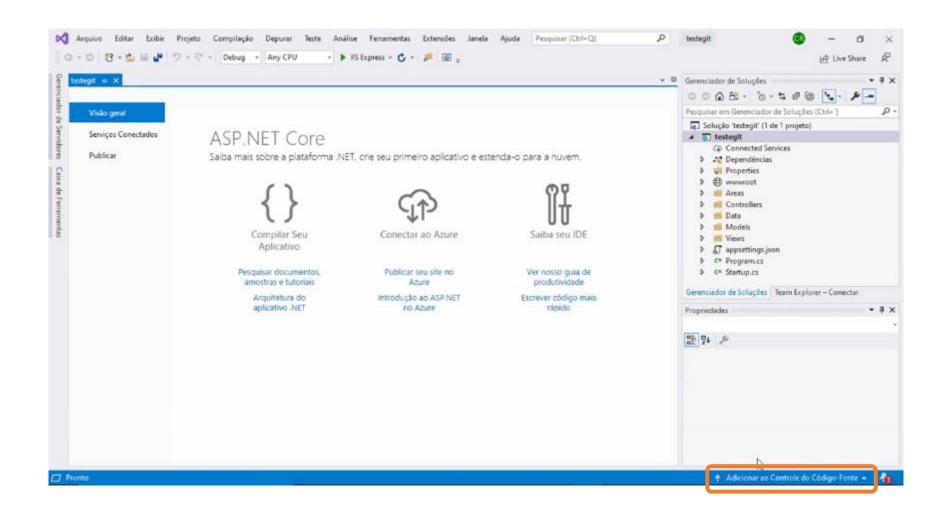
- Que alterações foram feitas
- Quem fez as alterações
- Quando foram feitas as alterações
- Porque foram feitas as alterações



Commits e repositórios

- Normalmente o código fica alojado num repositório centralizado (e.g. github.com).
- Os novos ficheiros devem ser explicitamente adicionados ao repositório. Cada vez que é feito um commit é guardada a versão atual de cada ficheiro.

Adicionar repositório ao GIT



▲ Enviar por push ao Azure DevOps Services



Repositórios Git privados gratuitos e ilimitados, código, itens de trabalho, build e mais. Saiba m

Publicar Repos.

■ Publicar no GitHub

Adicionar/Alterar Co.



Este repositório não tem um repositório remoto. Preencha o formulário para publicá-

GitHub			

testegit

Descrição (Opcional)

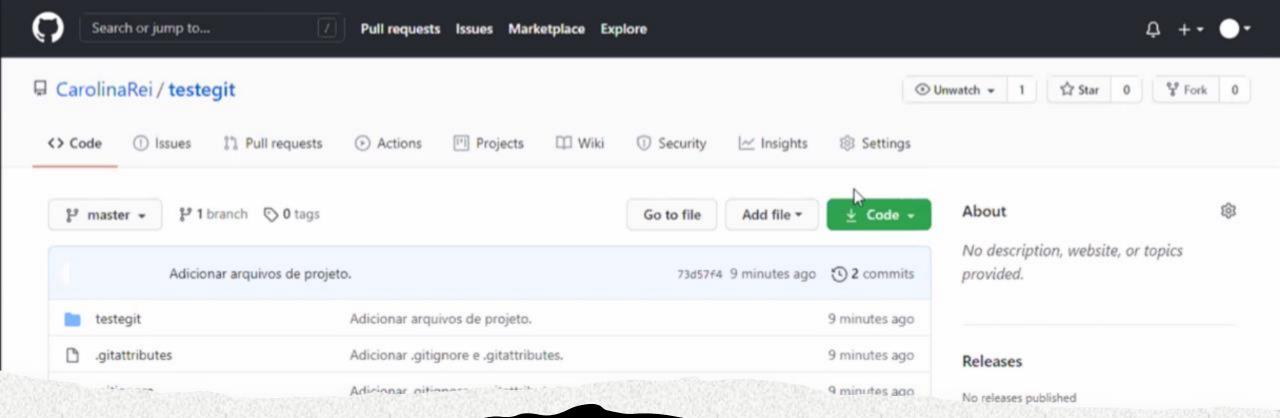
Repositório Privado

Publicy

▲ Enviar por Push para o Repositório Remoto

Não há remotos configurados para este repositório loca Estabeleça o remoto publicando na URL de um repositório vazio existente.

Publicar no GitHub



GitHub

Visual Studio 2019



Clonar um repositório

Clone a repository

Enter a Git repository URL

Repository location

https://github.com/ /testegit

Local path

C:\Users\afons\Source\Repos\testegit ...

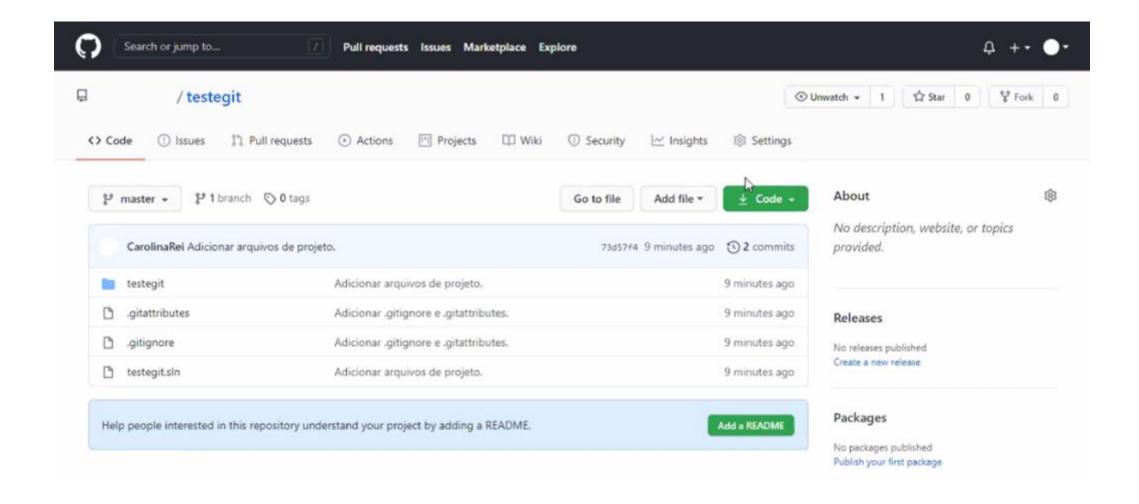
Browse a repository

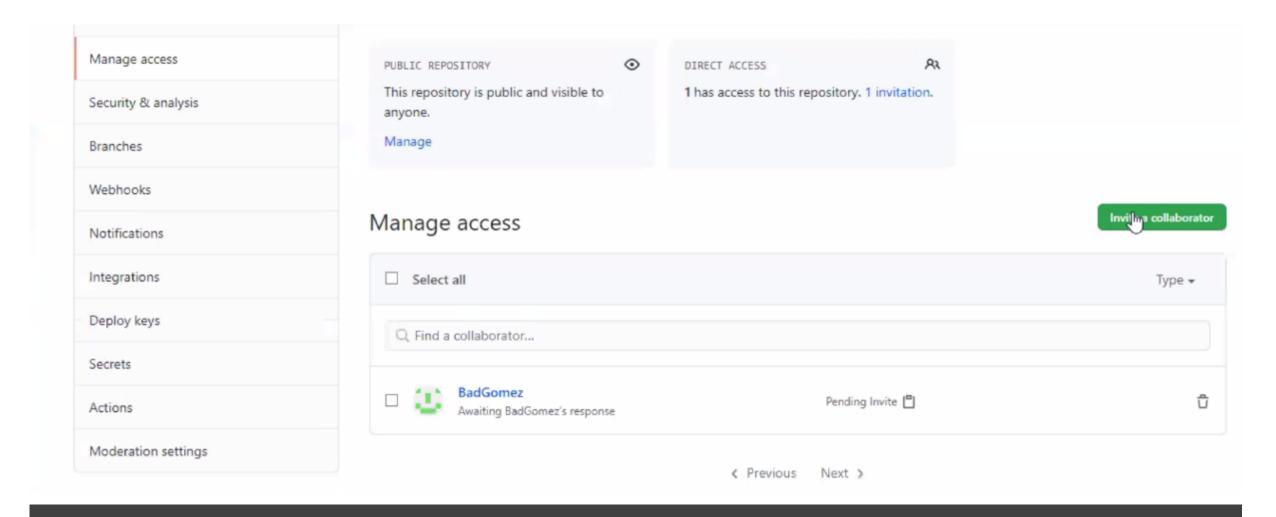
Azure DevOps

GitHub

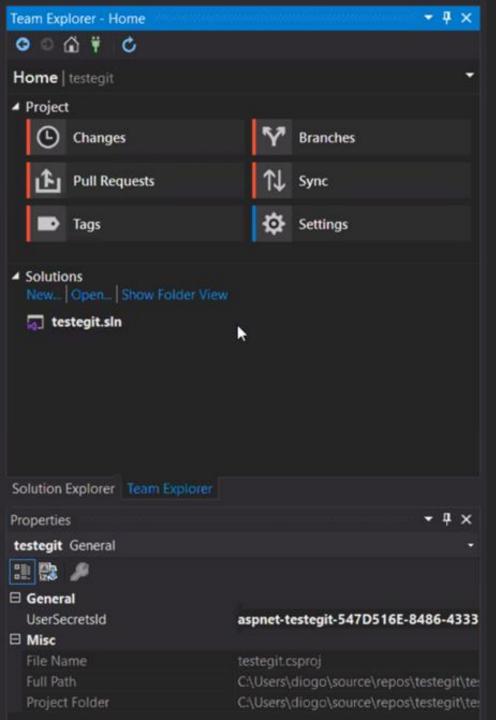
Clonar um repositório

Gerir colaboradores

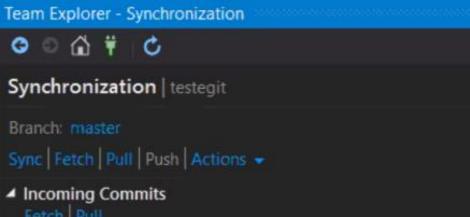




Gerir colaboradores



Team Explorer



There are no incoming commits.

Outgoing Commits Push View Summary

There are no outgoing commits.



Sincronização

Solution Explorer Team Explorer

Properties

testegit General









Team Explorer - Synchronization









Synchronization | testegit

Branch: master

Sync Fetch Pull Push Actions -

▲ Incoming Commits (1) Fetch Pull



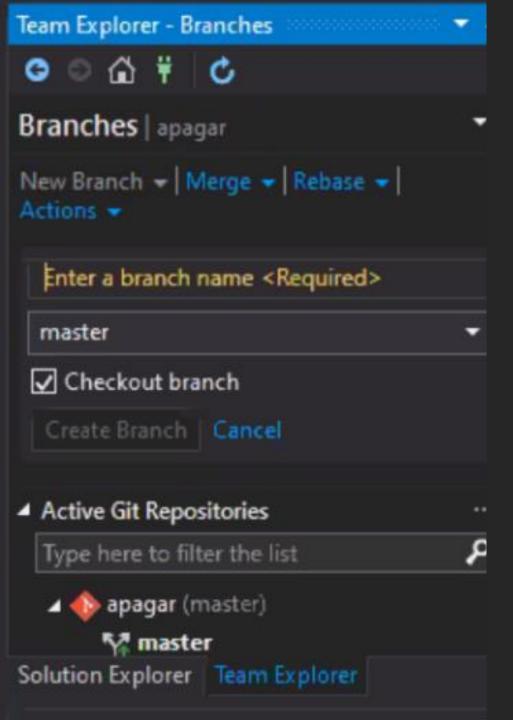
Create README.md Greatbisca

Outgoing Commits Push | View Summary

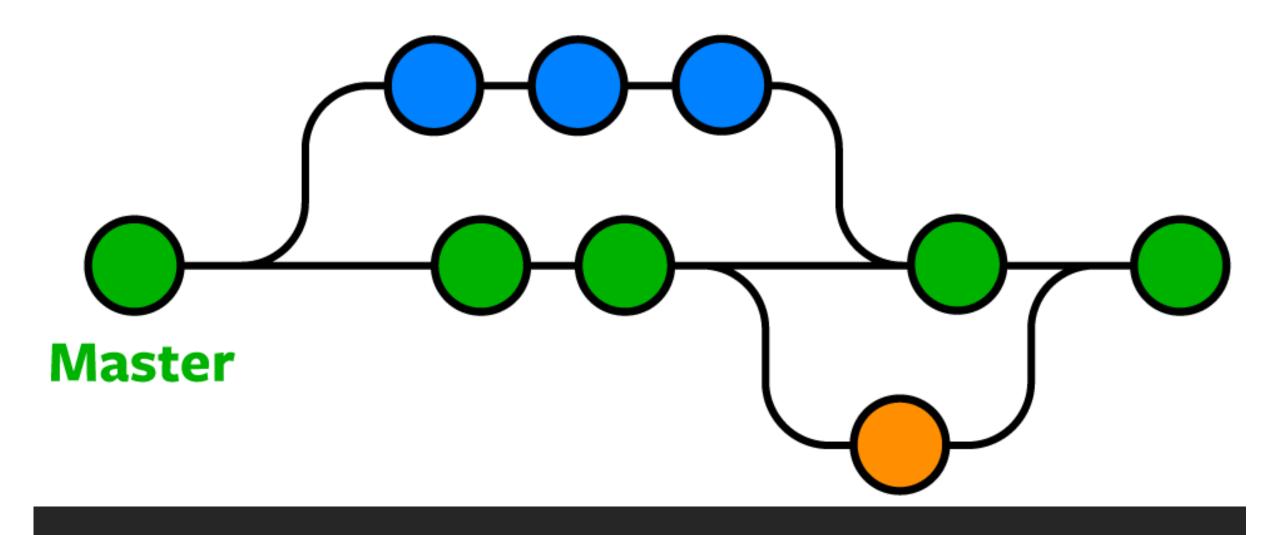
There are no outgoing commits.

Fetch, Pull and Push

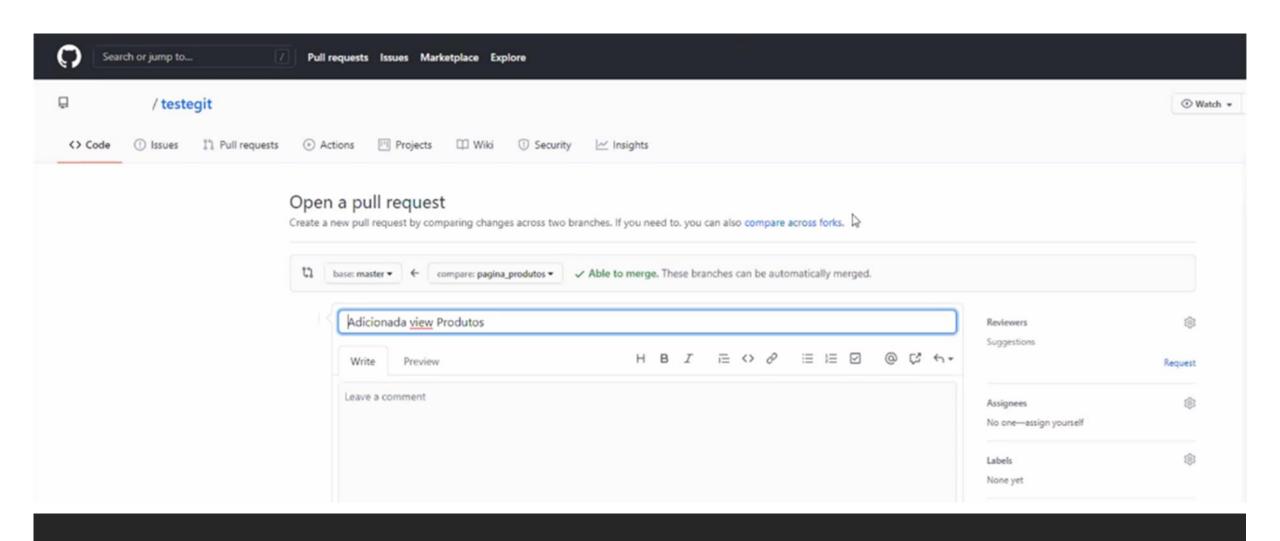




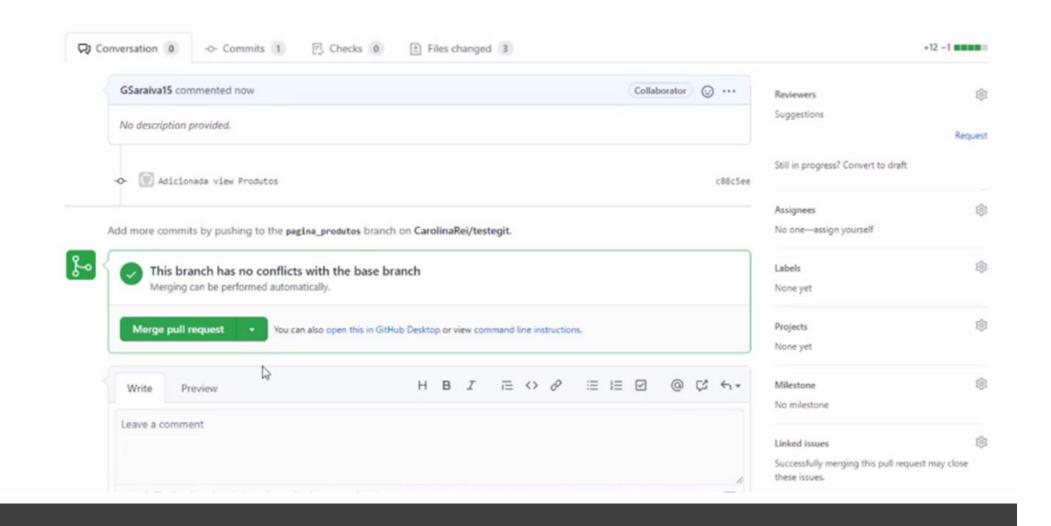
Branches



Branches



Pull requests



Merge