



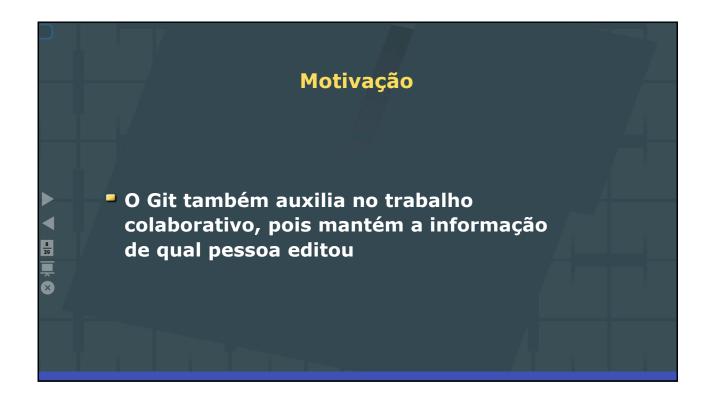
O objetivo de hoje é conhecer o Git e o controle de versionamento de arquivos







## Motivação O objetivo do Git é resolver esse tipo de problema Ele realiza o controle de versionamento, seja de documentos, seja de softwares



# Motivação Graças ao Git, é possível restaurarmos um software para uma versão mais antiga caso ele tenha sido publicado com problemas



## Repositório • É o local em que ficam os arquivos do projeto, que serão controlados por versionamento







## git config Define o usuário que irá trabalhar com o Git Sintaxe: git config --global user.name "Vinicius Borin"



## git config Define o editor que irá trabalhar com o Git Sintaxe: git config --global core.editor notepad



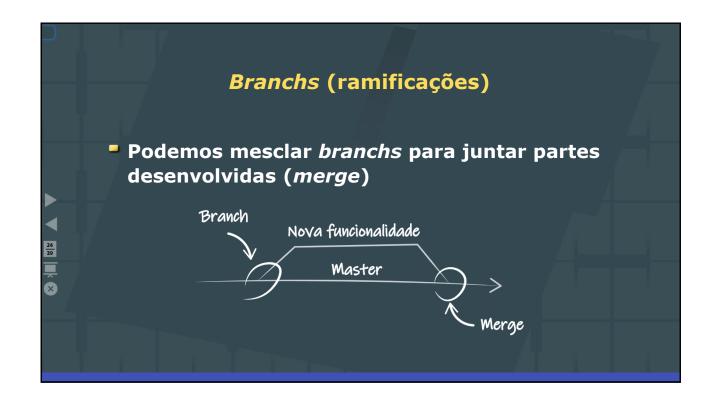
# Iniciando o repositório Git Pelo prompt de comando, entre na pasta do seu repositório Por exemplo: C:\Users\Vinicius\PycharmProjects\pytho nProject

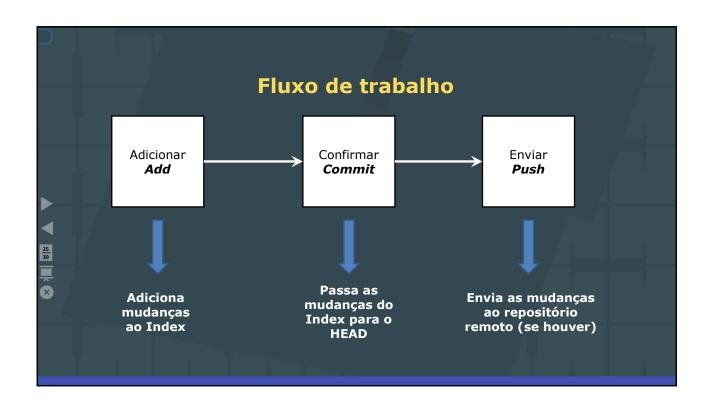


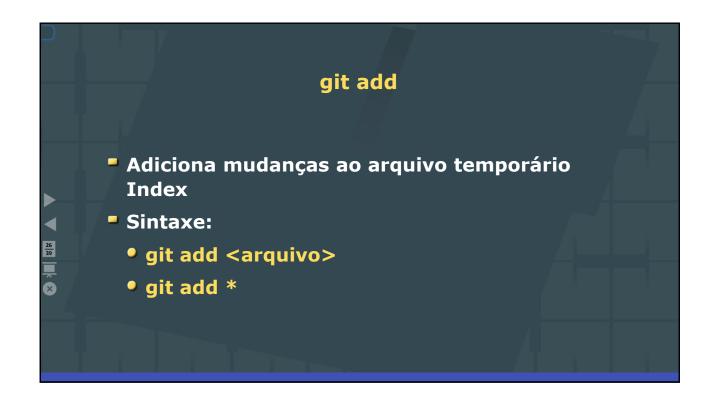




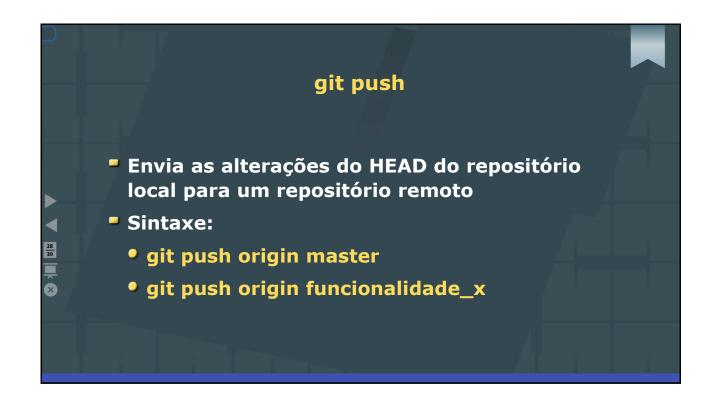
# Branchs (ramificações) Podemos ramificar nosso projeto para trabalharmos em funcionalidades separadas simultaneamente O branch padrão é chamado de master. É criado quando você cria o repositório







# git commit Confirma as mudanças, gravando permanente no arquivo HEAD do repositório Sintaxe: git commit -m "Comente suas modificações"



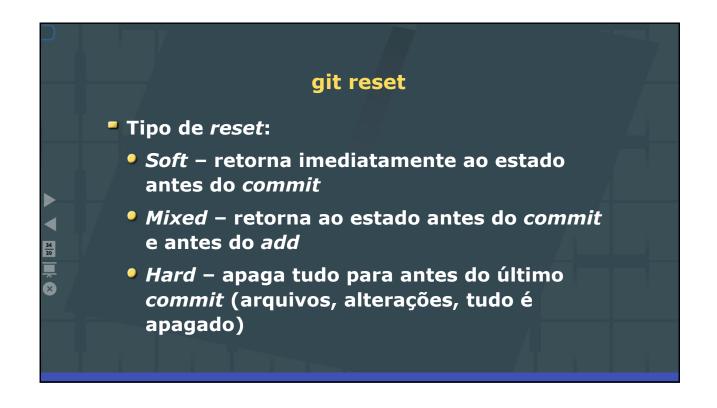




# git status Mostra os arquivos alterados e também os novos ainda não monitorados Sintaxe: git status



## git reset Retorna a um estado anterior de commit Sintaxe: git reset --tipo <ID\_Commit>



# git diff Mostra os detalhes das alterações nos arquivos Sintaxe: git diff git diff git diff --name-Only git diff <nomeArquivo>



# git branch Cria um novo branch Sintaxe: git branch < nomeBranch>





