

Conceitos de Source Control



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

CONTEÚDO

- PARA QUE SERVE
- COMO FUNCIONA?
- VANTAGENS E DESVANTAGENS
- PROGRAMAS
- LIMITAÇÕES
- INTEGRAÇÕES
- EXEMPLO
- O QUE VAMOS USAR?

O que é e Para que serve

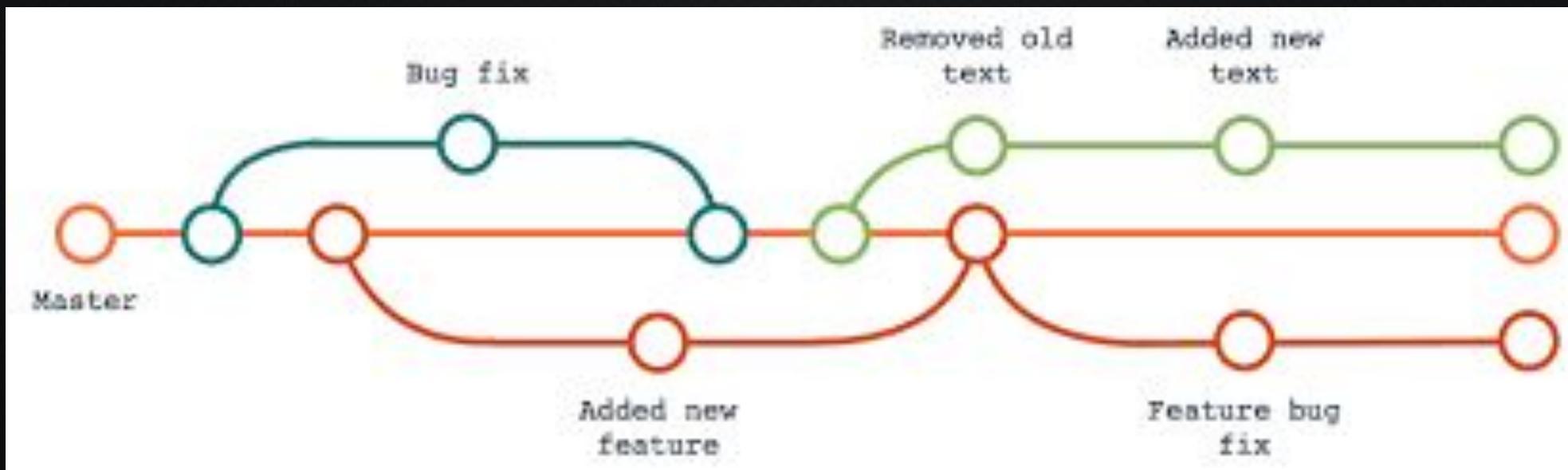
O que é?

Um sistema para coordenar versões do seu projeto ou partes do seu projeto

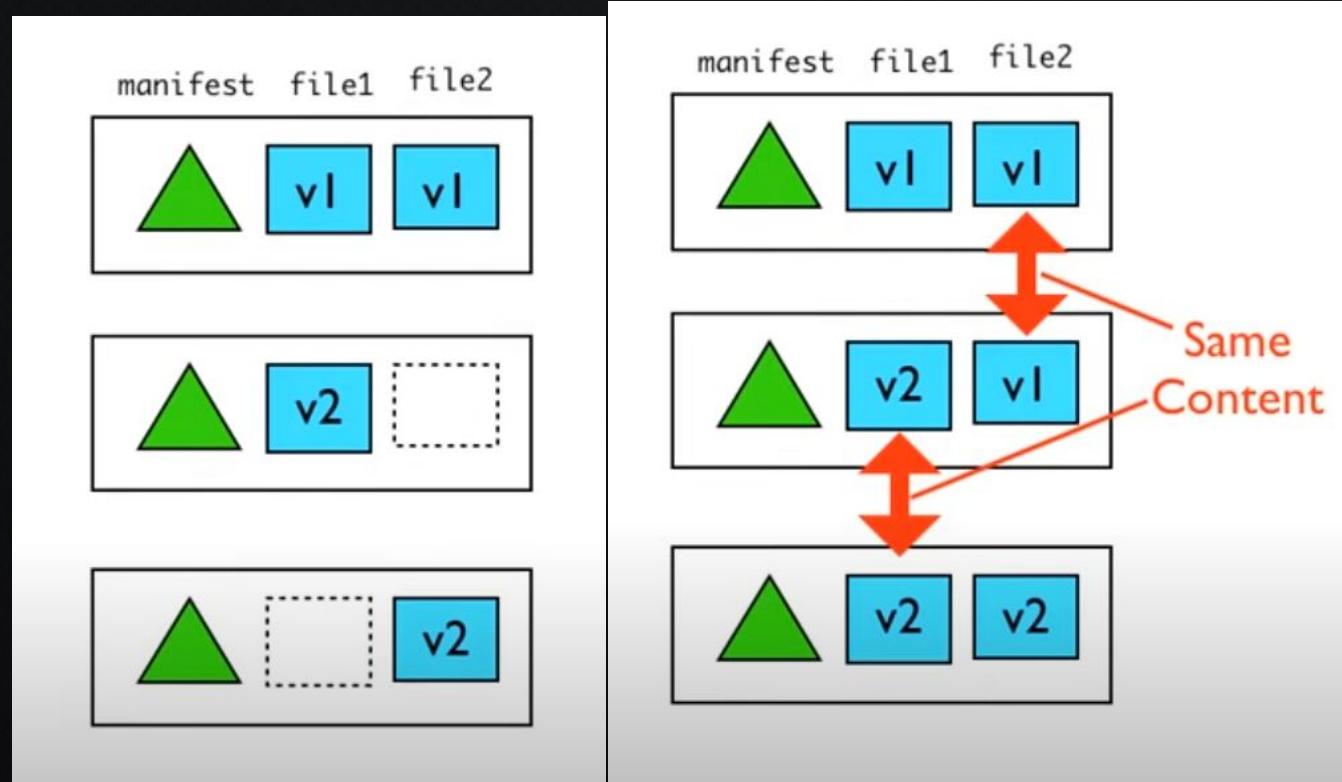
PRA QUE SERVE?

- PARA QUE VOCÊ TRABALHE MENOS E NÃO PERCA O TRABALHO NUNCA MAIS!!
- BACKUP
- MINIMIZAR E COORDENAR O BACKUP
- SEGURANÇA DE LANÇAMENTO
- ACESSO E COORDENAÇÃO DE TRABALHO EM EQUIPE
- VOLTAR PARA VERSÕES MAIS ANTIGAS
- ALTERAÇÕES RETROATIVAS

Como funciona?



Como funciona?



Vantagens e Desvantagens

VANTAGENS

- TUDO VISTO ATÉ AGORA

DESVANTAGENS

- COMPLICADO A PRINCÍPIO

Exemplos de Programas

- GITHUB
 - GIT
 - GITHUB - [HTTPS://GITHUB.COM/](https://github.com/)
 - GITHUBDESKTOP
- PERFORCE
- AWS CODECOMMIT
- BITBUCKET
- SUBVERSION (SVN)
 - SVN TORTOISE

Limitações

ONLINE

- TEM QUE TER INTERNET
- SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO
- DEPENDENDO DE SOFTWARE E PLANOS PAGOS LIMITAÇÕES PODEM APARECER

SERVIDOR LOCAL

- FALTA DE ENERGIA
- MANUTENÇÃO
- CONHECIMENTO DE SERVIDORES
- SEGURANÇA FÍSICA

Interações

- NA UNREAL A INTEGRAÇÃO ACONTECE DIRETO NA ENGINE
- PERFORCE TRABALHA MAIS DE PERTO DA EPIC GAMES É O SISTEMA USADO NA PRÓPRIA

Pode-se:

- Comitar
- Update
- Ver histórico
- Validar modificações
- Reverter arquivos

NÃO Pode-se:

- Quebrar os Travamentos (locks)
- Criar Branch
- Trocar de Branch
- Voltar para versão mais antiga

O que vamos usar?

- GIT HUB + GITHUBDESKTOP
- [HTTPS://GIT-SCM.COM/DOWNLOADS](https://git-scm.com/downloads)
- [HTTPS://DESKTOP.GITHUB.COM/](https://desktop.github.com/)

