

# Git – Primeiros passos



DevOps  
Mão na  
Massa

# O que é e para que serve?

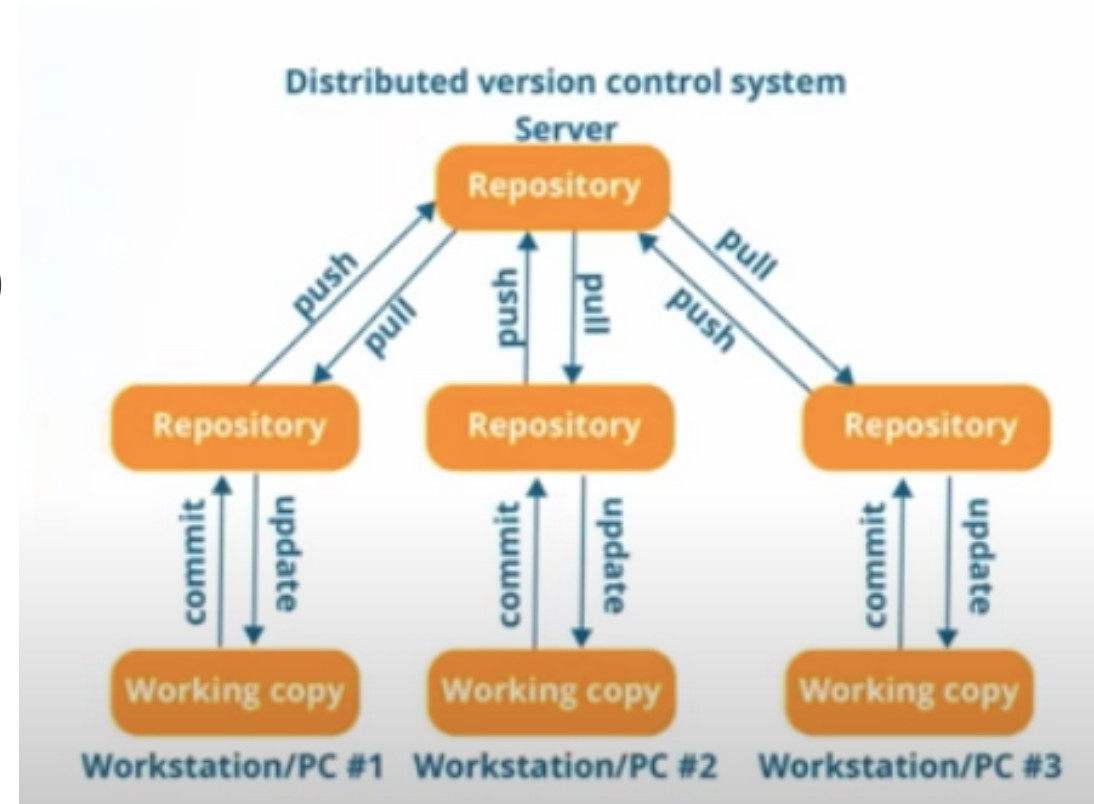


- Gerenciador de mudanças de documentos / arquivos
- Semelhante a um snapshot de uma máquina virtual.
- Essas mudanças geralmente são chamadas de versões.
- O motivador é voltar no passado caso ocorra algum erro / falha.
- Colaboração.
- Saber exatamente o que foi alterado.
- Backup local para todos os desenvolvedores

# Alguns conceitos

---

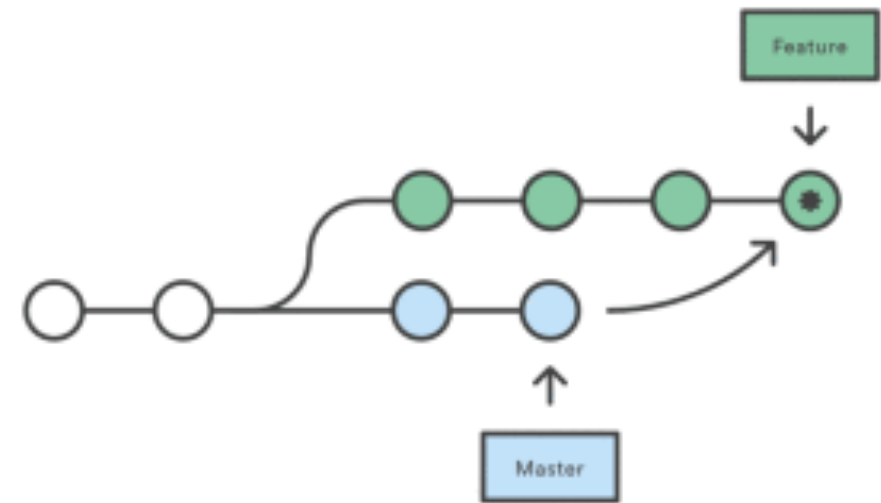
- Repositório local e remoto
- Commit no repositório local
- Push / pull repositório remoto (servidor)
- Desenvolvimento não linear (branches)



# Alguns conceitos

---

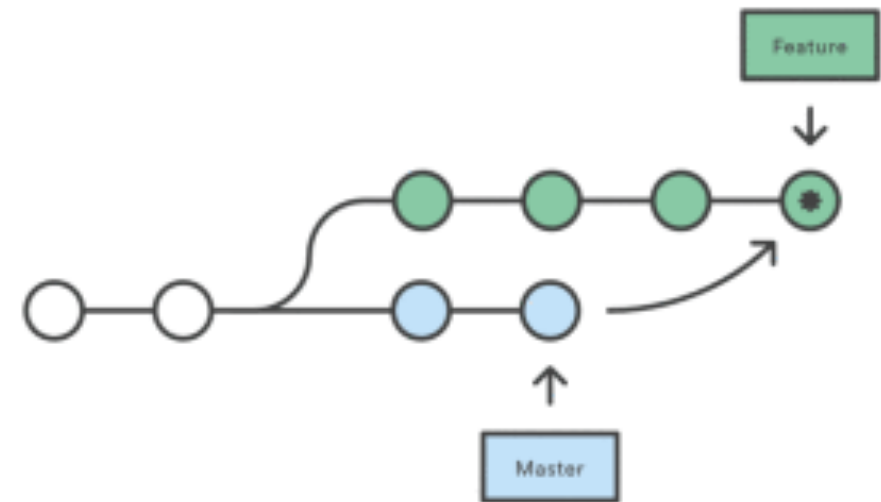
- Branch: Criado em apenas alguns segundos
- Múltiplos branches (local e central)
- Master branch: sempre contém o projeto de produção.



# Comandos básicos

---

- Criação de repositório:  
**init**
- Executar alterações:  
**status**  
**add**  
**commit**
- Sync entre repositórios:  
**add origin**  
**push**  
**pull**
- Desenvolvimento paralelo:  
**branch**  
**merge**



# Git – mão na massa

---

1. Criação de um repositório - github
2. Instalar o git em sua máquina local
3. Iniciar um repositório - **git init / git clone**
4. Executar **git add origin** - adicionar origem remota
5. Recuperar dados remotos - **git pull**
6. Adicionar arquivos ao repositório - **git add**
7. Efetuar o commit das alterações - **git commit**
8. Upload das alterações locais - **git push**
9. Verificar o status do repositório - verificar o que está no índice / já “commitado”.

