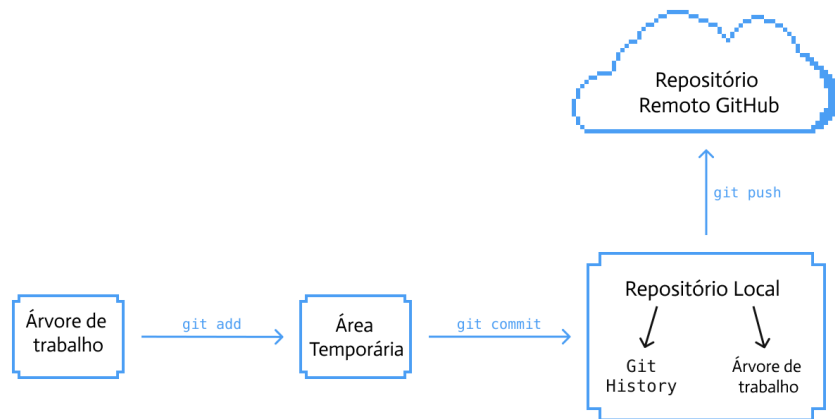


# Fluxo de Trabalho Básico do Git

Sprint 3



## Como configurar um novo projeto com Git e GitHub

1. Acesse o GitHub e crie um novo repositório
2. Crie um novo repositório git local

```
mkdir project-name
cd project-name
git init
```

3. Faça alterações em seu projeto local (exemplo de alteração mostrado abaixo)

```
echo 'Olá Mundo' > README.md
```

4. Adicione e comite todas as alterações

```
git add -A
git commit -m "commit inicial"
```

5. Conecte o repositório local ao remoto e envie as alterações

```
# se você estiver usando autenticação HTTPS
git remote add origin https://github.com/username/remote-repo-name.git
git push -u origin main

# se você estiver usando autenticação SSH
git remote add origin git@github.com:username/remote-repo-name.git
git push -u origin main
```

## Autenticação com SSH

```
ssh-keygen -t ed25519 -b 4096 -C "seuemail@gmail.com" # gera um novo par de chaves SSH
# por padrão, isso salva suas chaves em ~/.ssh/.

ps -ax | grep ssh-agent | grep -v grep # verifica se o ssh-agent está em execução
# no Git Bash, altere `ps -ax` para `ps -a`

eval $(ssh-agent -s) # inicia o ssh-agent se não estiver em execução
# você pode ter que fazer isso ao reiniciar o computador

ssh-add ~/.ssh/id_ed25519 # vincula a chave privada ao ssh-agent
# você pode ter que fazer isso ao abrir um novo terminal
```

# Comandos básicos do git

Sprint 3

<code>git init</code>	Inicializa o diretório de trabalho atual como um repositório git
<code>git add filename</code>	Adiciona <code>./filename</code> à área temporária
<code>git add -A</code>	Adiciona todos os arquivos com alterações à área temporária
<code>git add .</code>	Adiciona todos os arquivos no diretório de trabalho atual à área temporária
<code>git commit</code>	Comita arquivos preparados e solicita que você digite uma mensagem
<code>git commit -m "message"</code>	Comita arquivos preparados com a mensagem de confirmação "message"
<code>git commit --amend</code>	Atualiza o commit mais recente
<code>git log</code>	Mostra uma lista sequencial de todos os seus commits
<code>git status</code>	Mostra informações sobre o repositório, incluindo quais arquivos foram testados e se foram adicionados à área temporária
<code>git status -sb</code>	O sinalizador <code>-sb</code> mostra uma versão abreviada do <code>git status</code>
<code>git push -u origin main</code>	Envia commits locais para o repositório remoto (o <code>-u</code> só é necessário na primeira vez que você o usa)
<code>git remote add origin repo-url</code>	Vincula o repositório local ao repositório remoto no github
<code>git clone repo-url</code>	Baixa uma cópia do repositório para o seu computador local

## URLs do repositório remoto

Os URLs do repositório GitHub dependem da estratégia de autenticação que você usa:

- SSH — `git@github.com:username/remote-repo-name.git`
- HTTPS — `https://github.com/username/remote-repo-name.git`