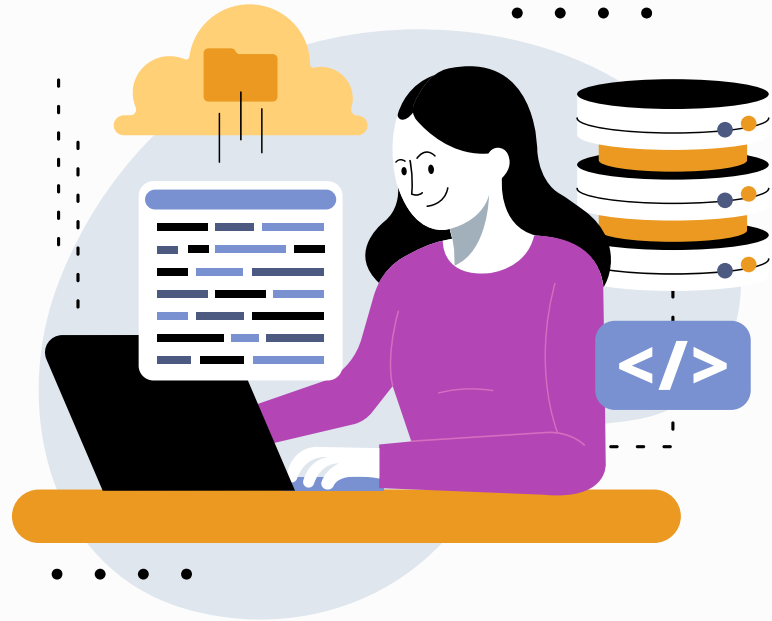


Simplificand

- o **Git / GitHub**



O que é **Git** ?

Git: É como um "salvador de versões" para seu código. Ele guarda cada mudança que você faz, para que você nunca perca seu trabalho.



Como ele te ajuda ?

1. **Salvar versões** do seu trabalho, permitindo que você volte a versões anteriores se algo der errado.
2. **Trabalhar em equipe**, facilitando a colaboração, já que todos podem ver as mudanças feitas por outros e integrar seu trabalho.
3. **Gerenciar diferentes versões** de um projeto simultaneamente, através de ramificações (branches).

O que é **GitHub** ?



GitHub: É como uma "rede social para programadores". Você armazena seu código online, colabora com outras pessoas e contribui para projetos do mundo todo.

Como ele te ajuda ?

1. **Armazenar seus repositórios** (projetos) na nuvem, acessíveis de qualquer lugar.
2. **Compartilhar seu código** com outras pessoas, permitindo colaboração e feedback.
3. **Contribuir para projetos open source**, ajudando a melhorar projetos existentes ou criando novos.
4. **Usar ferramentas adicionais** para gerenciar seu projeto, como issues (para acompanhar problemas e tarefas) e pull requests (para discutir e revisar mudanças antes de integrá-las).

Comandos básicos do Git



Configuração Inicial:

Objetivo: Configurar o Git com suas informações pessoais.

```
git config --global user.name "Seu Nome"  
git config --global user.email "seu.email@exemplo.com"
```

Criar E Clonar Repositório!

Objetivo: Criar novo
Repositório

```
git init
```

Objetivo: Clonar
Repositorio

```
git clone  
https://github.com/usuario/repositorio.git
```


Ver Status:

Objetivo: Verificar estado das pastas no repositório.

```
git status
```

Adicionar e comitar arquivos:

Objetivo: Adicionar
Arquivo

```
git add nome_do_arquivo  
git add .
```

Objetivo: Comitar
Mudanças

```
git commit -m "Mensagem do  
commit"
```

Histórico de Commits:

Objetivo: Ver histórico de commits

```
git log
```

Trabalhar com Branches:

Objetivo: Criar
uma nova branch

```
git branch  
nome_do_branch
```

Objetivo: Mudar
para outra branch

```
git checkout  
nome_do_branch
```

Objetivo: Criar e
mudar a branch

```
git checkout -b  
nome_do_branch
```

Objetivo: Mesclar
branches

```
git merge  
nome_do_branch
```

Objetivo: Listar
branches

```
git branch
```

Objetivo: Deletar
Branch

```
git branch -d  
nome_do_branch
```

Ver Diferenças:

Objetivo: Verificar o que mudou entre uma versão e outra

```
git diff
```

Trabalhar com Repositórios Remotos:

Objetivo: Enviar commits para repositório remoto

```
git push origin  
nome_do_branch
```

Objetivo: Atualizar repositório Local

```
git pull
```

Objetivo: Adicionar um repositório remoto

```
git remote add origin  
https://github.com/usuario/repositorio.git
```

Renomear Branch:

Objetivo: Mudar o nome da branch.

```
git branch -m nome_antigo  
nome_novo
```

Obrigado

Divirta-se!

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**,
and includes icons by **Flaticon**, infographics & images by **Freepik**
and content by **Eliana Delacour**

Please keep this slide for attribution

