

GIT

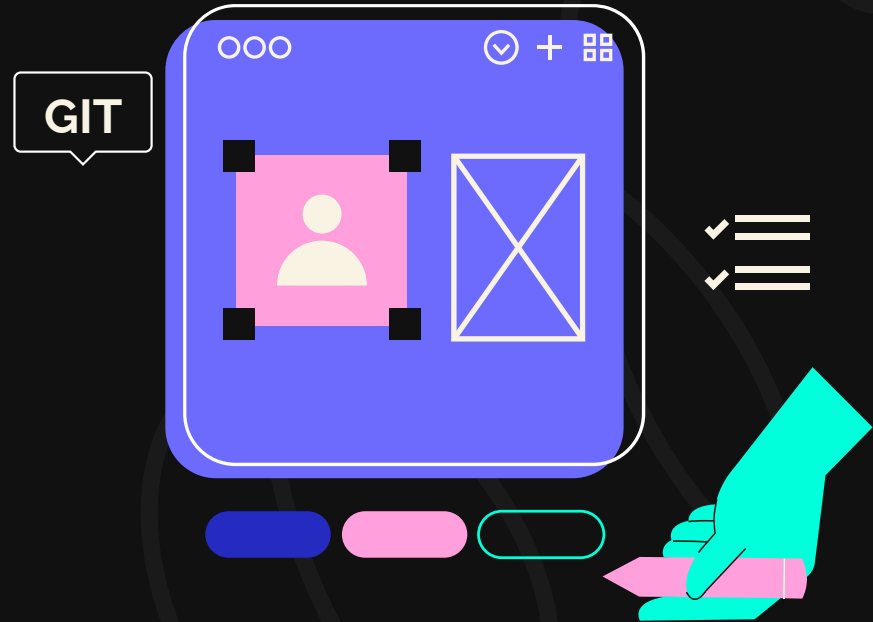


Table of contents

01

O que é?

02

Para que serve?

03

Como se configura?

04

Comandos
básicos

05

Vantagens e
Desvantagens

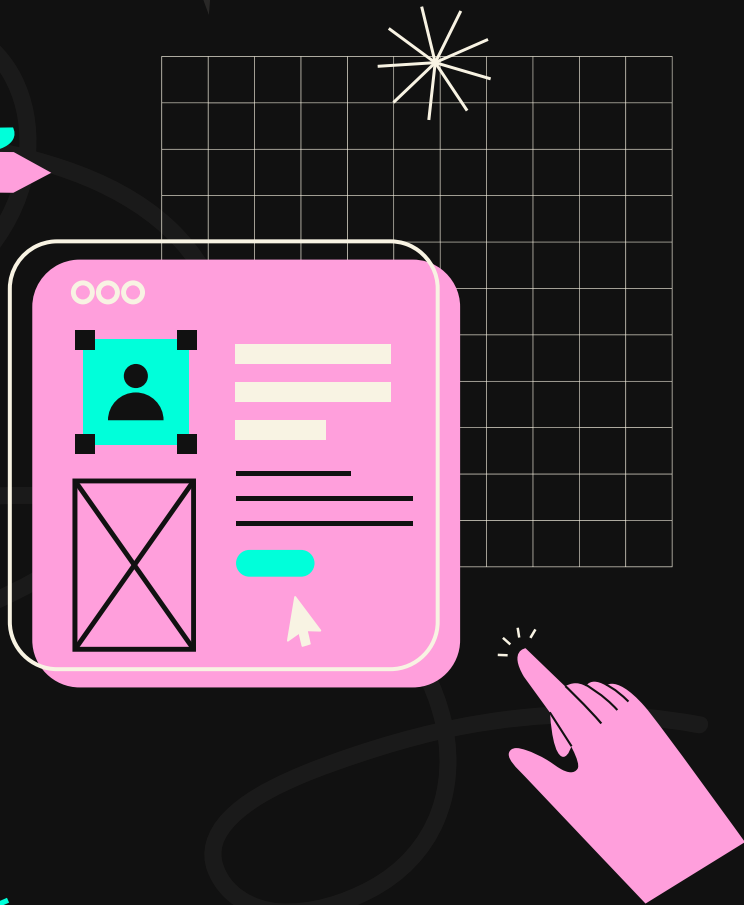
06

Onde se utiliza?

07

Opinião pessoal





01
0
que é?

1-0 que é?

O Git é um dos VCS (Version control system) mais utilizados do mundo, criado por Linus Torvalds um engenheiro de software finlandês e desenvolvedor do famoso linux.



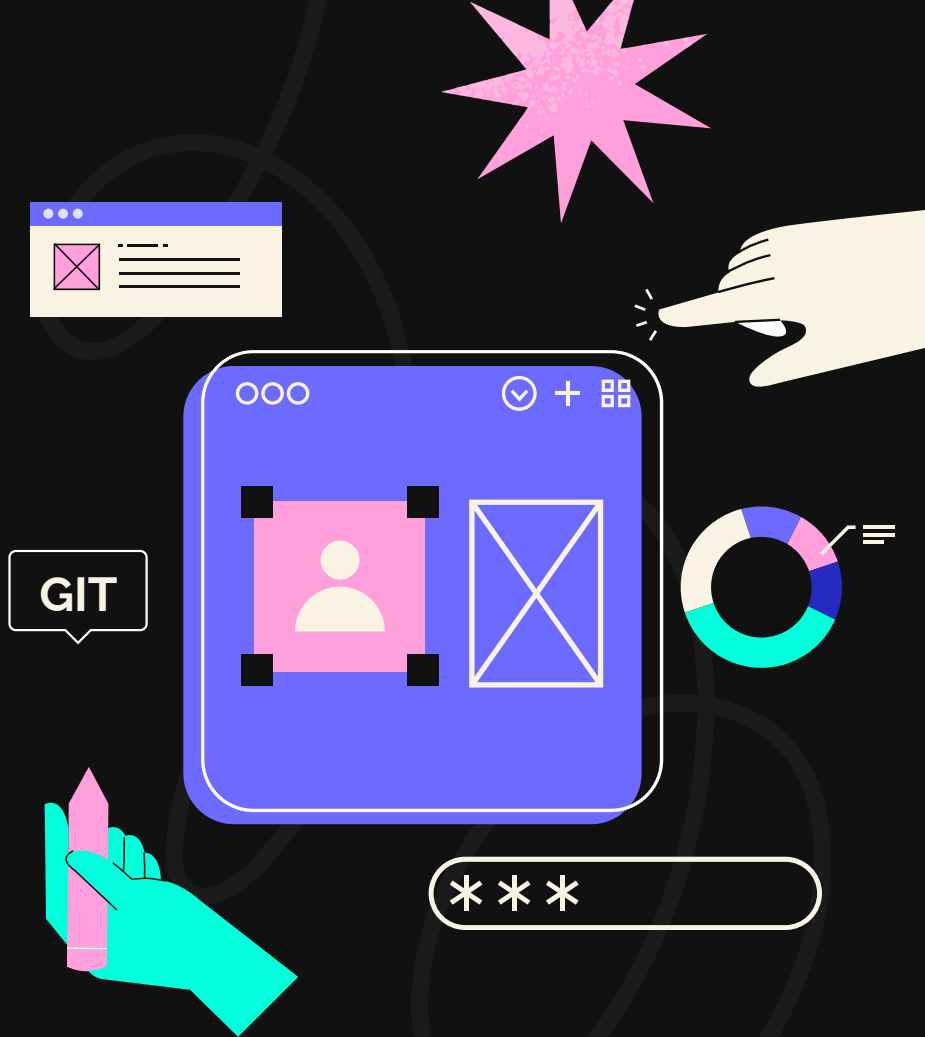


“I'm an egotistical bastard,
so I name all my projects
after myself. First Linux,
now git.”

—Linus Torvalds

02

Para que serve?

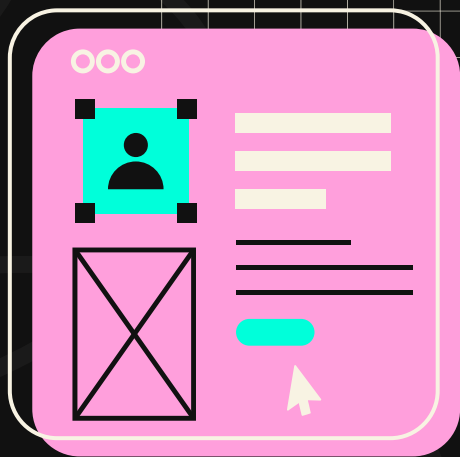




2-Para que serve?

O Git hoje em dia ajuda muitos desenvolvedores de software quando necessitam de trabalhar em conjunto ou precisam de voltar atrás à procura de versões antigas do mesmo código ou projeto.



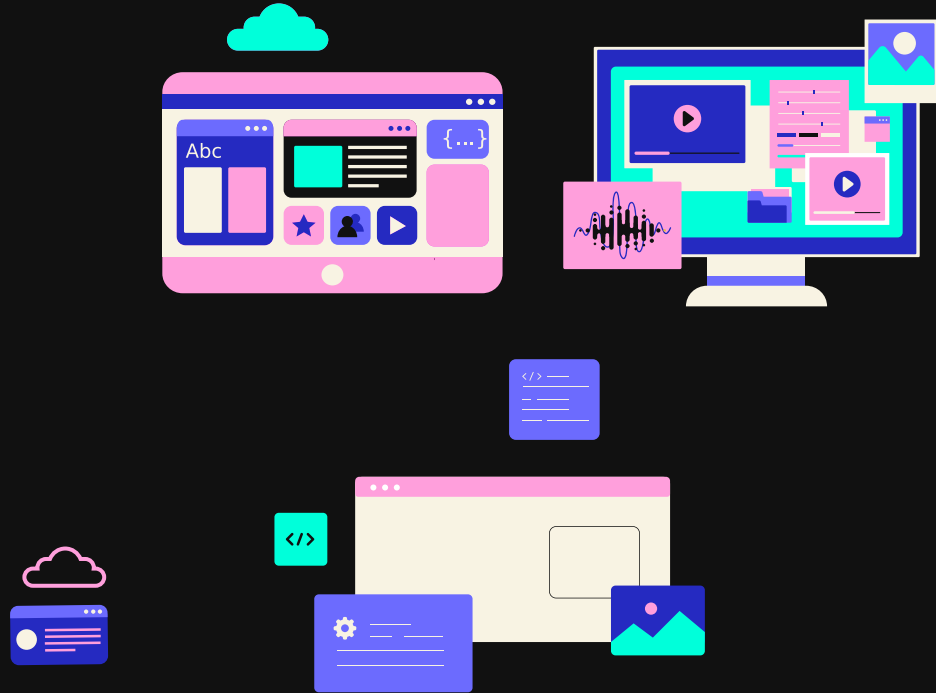


03

Como se configura?

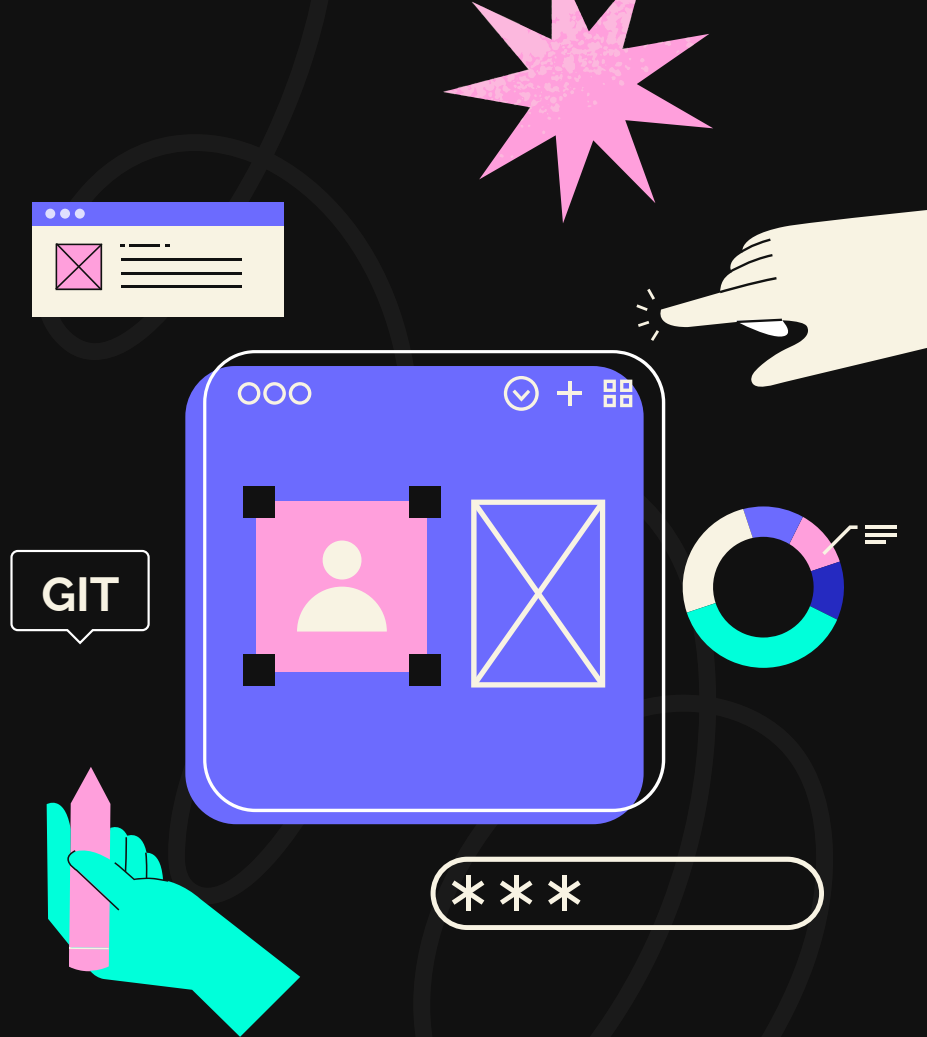
03—Como se configura?

Para se configurar o git temos um comando dentro de todos que é o git config que é usado como o nome indica configurar e mudar informações do usuário como o email, o nome e muito mais.



04

Comandos básicos



Parts of a website



Git checkout

O git checkout é um comando para a verificação de arquivos antigos e também para a navegação pelas ramificações



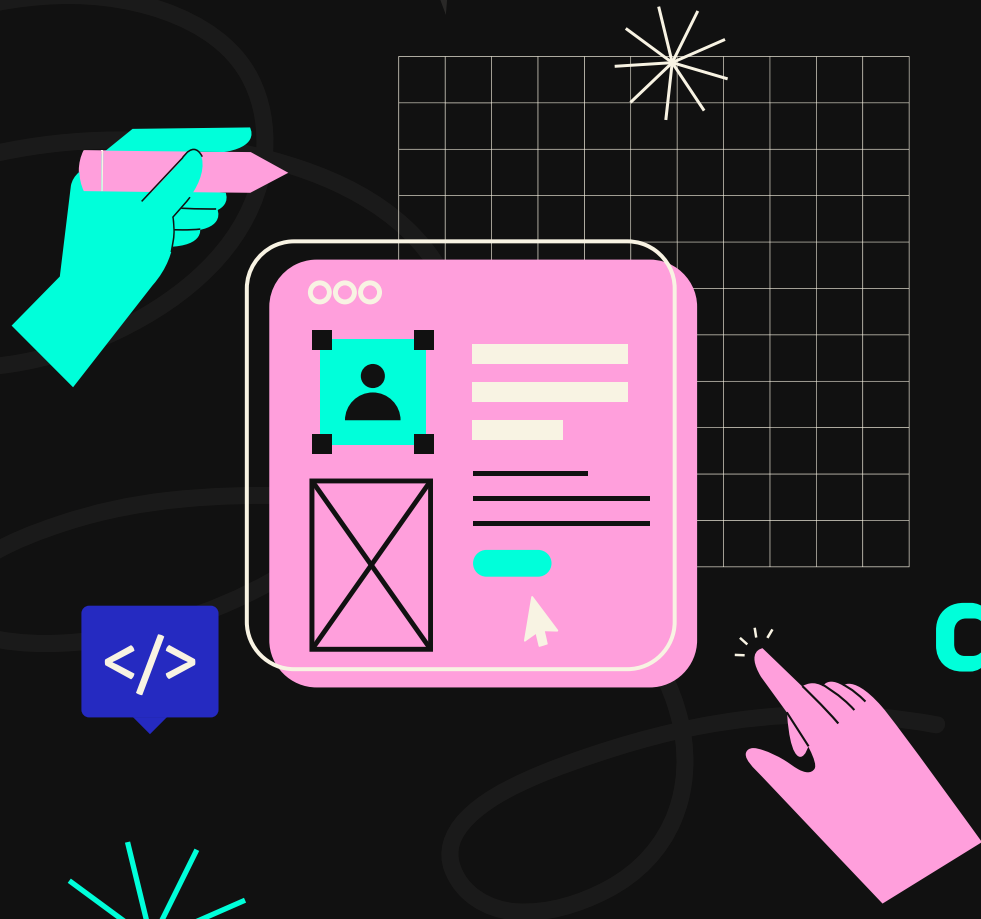
Git Clone

Cria uma cópia de algum repositório existente



Git init

Faz a inicialização de um novo repositório do git



05

Vantagens e desvantagens

05-Vantagens e desvantagens



Desempenho

O Git é considerado um dos melhores um dos melhores VCS quanto à performance, uma das funcionalidades é que se consegue fazer alterações mesmo sem usar uma conexão à internet



Flexibilidade

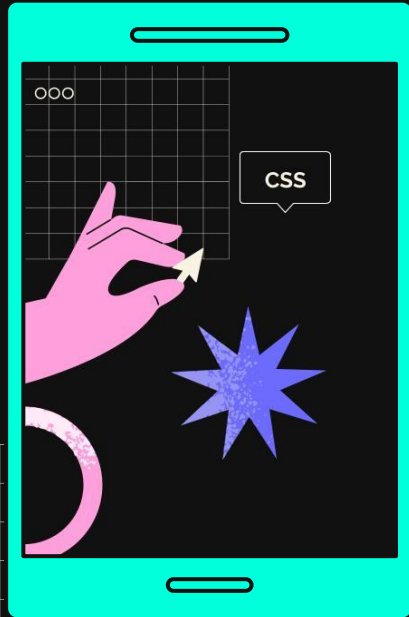
Conseguir adaptar formatos de trabalho não lineares e ainda conseguir rastrear cada uma dessas ramificações é também uma das vantagens aqui referidas e uma grande ajuda na hora de trabalhar



Segurança

O git usa uma segurança que é a SHA1 que protege as informações, commits, versões e os conteúdos dos códigos

05-vantagens e desvantagens



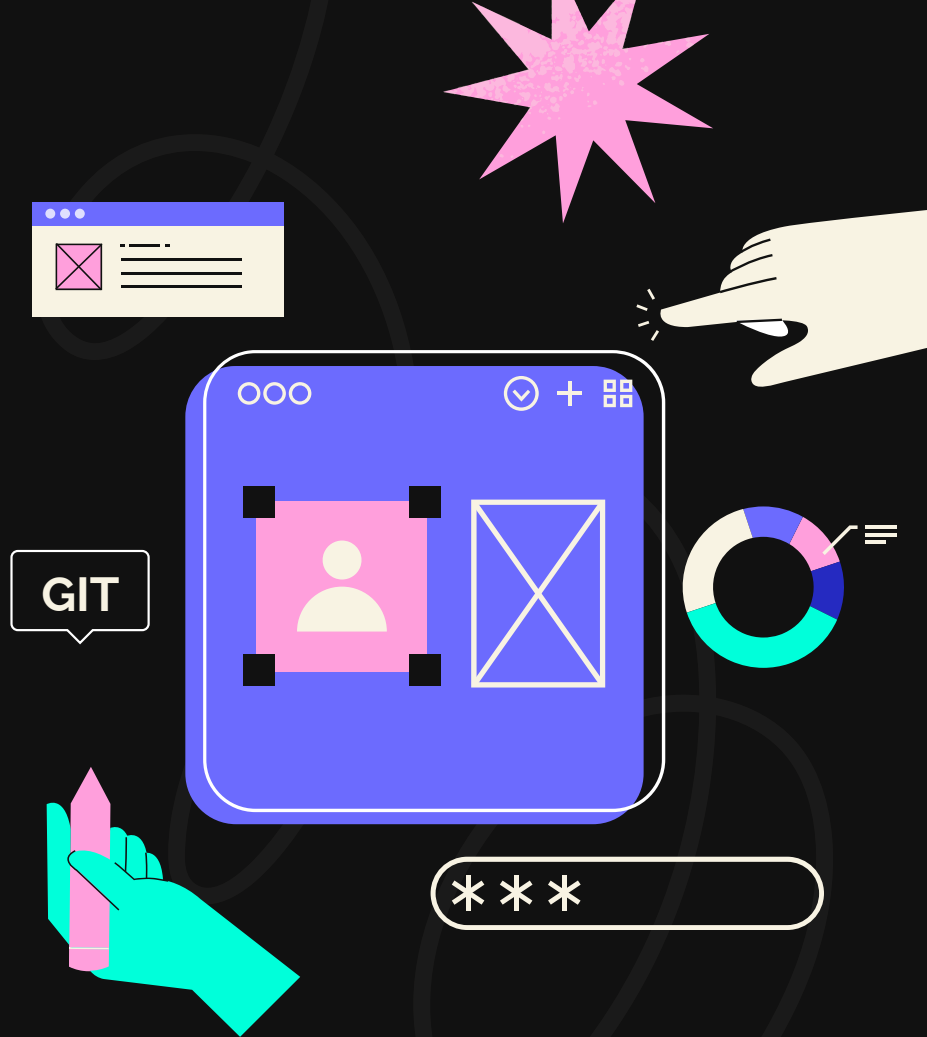
Como tudo na vida é igual a escolha de usar o Git também tem as suas desvantagens:

O git pode ser muito complexo para se entender logo de inicio, por causa das combinações e ramificações do código;



06

Onde se Utiliza?



06-Onde se utiliza?

O git tem muitas situações de utilização eu irei referir algumas:



Controle de versão
de código-fonte



Colaboração
em equipe



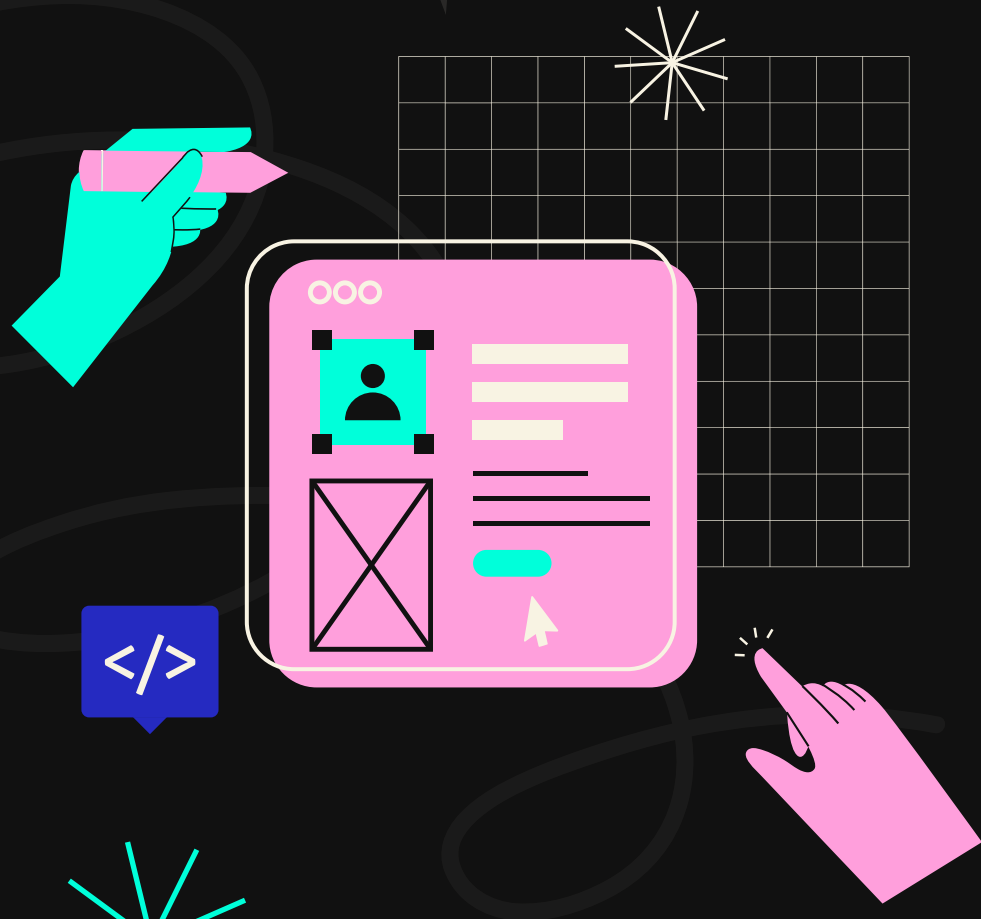
Implantação
contínua



Controle de versão de
arquivos não relacionados
a código



Ramificação e
Mesclagem



07

Opinião Pessoal

Opinião Pessoal

Na minha opinião o git foi uma criação esplêndida para fornecer muita ajuda aos desenvolvedores graças as suas funcionalidades como a de controle de versão o que é bastante interessante, a ramificação também é uma funcionalidade que chamou a minha atenção pelo facto de que podemos corrigir erros sem danificar o código-fonte.

