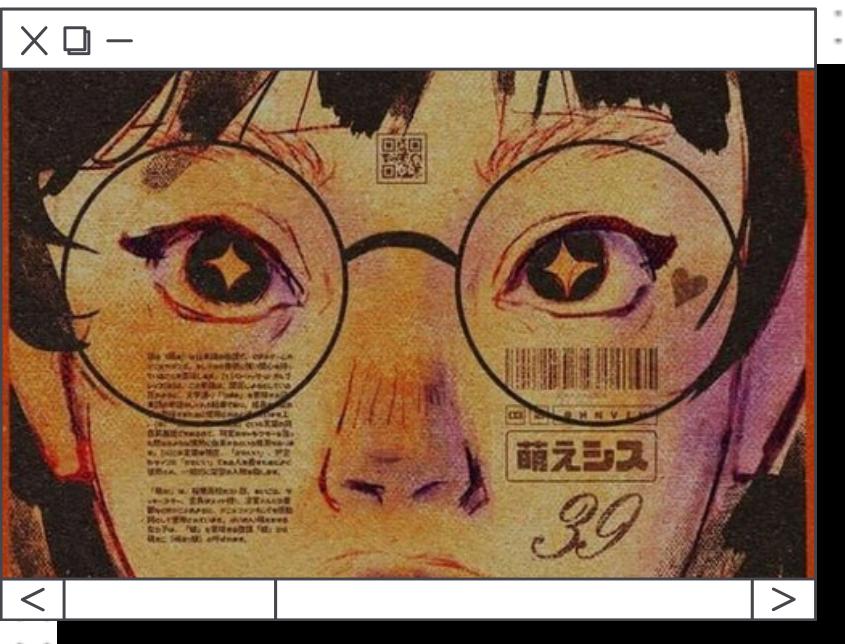




A A A

# Conceitos Iniciais



Sejam bem-vindas!

Start →

ooo



# Agnes Ignácio

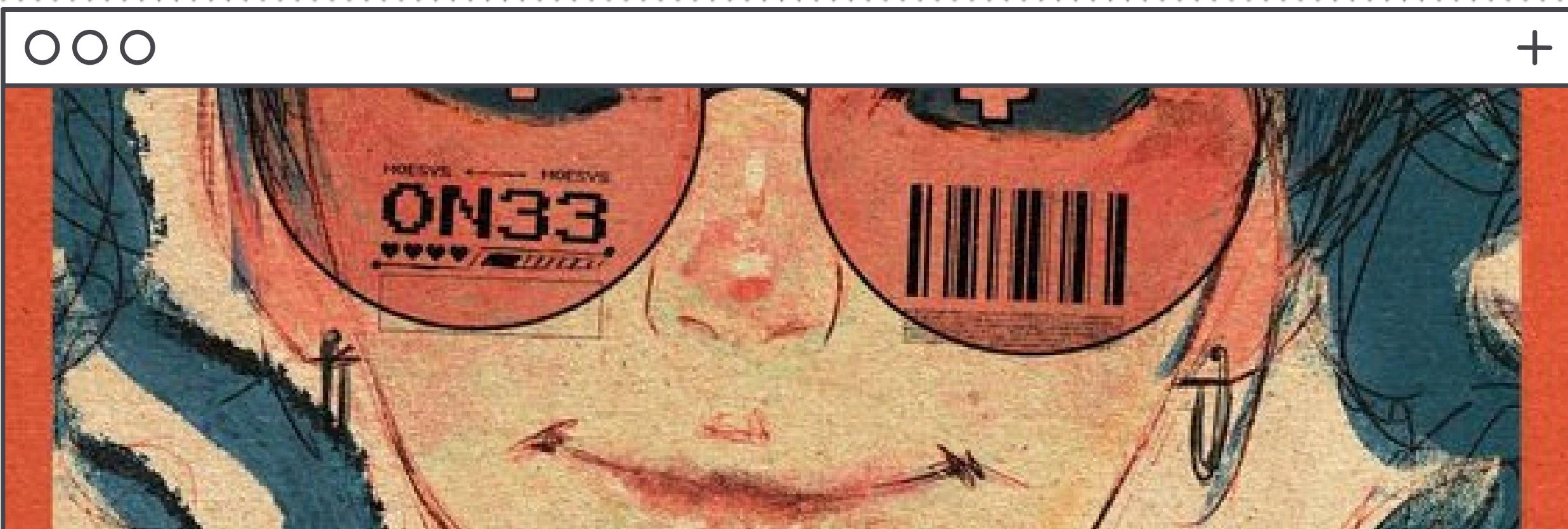
artista, ex-aluna da  
Reprograma e dev na  
Thoughtworks.

Checkpoint:  
como estamos  
nos sentindo  
hoje?

Me conta um  
pouquinho como  
foi essa  
primeira semana

Let's go! →

# Alguns combinados para hoje:



- Pergunte sempre!
- Use o chat para tirar dúvidas com as monitoras
- Ajude suas amigas sempre que possível
- Beba água!

Next →

Conceitos Iniciais



# O que vamos fazer?

Arquivos .py

GitHub

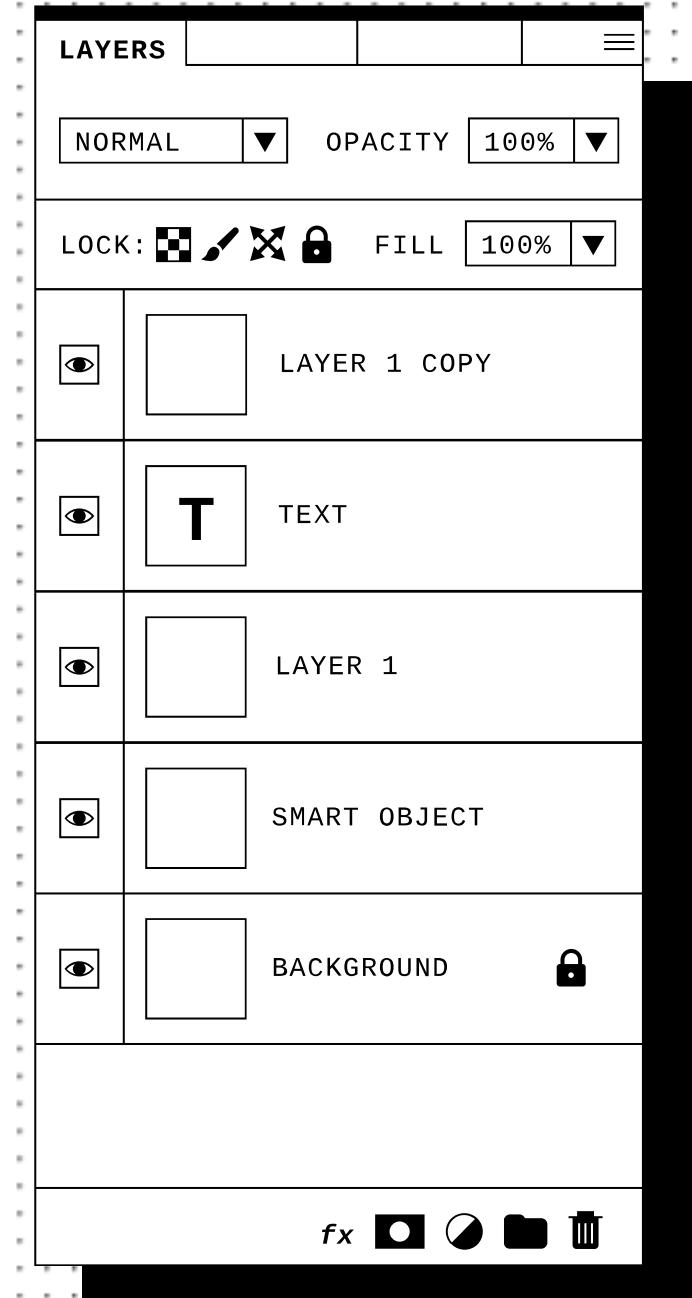
Terminal

Comandos Básicos

Git

MarkDown

Exercícios



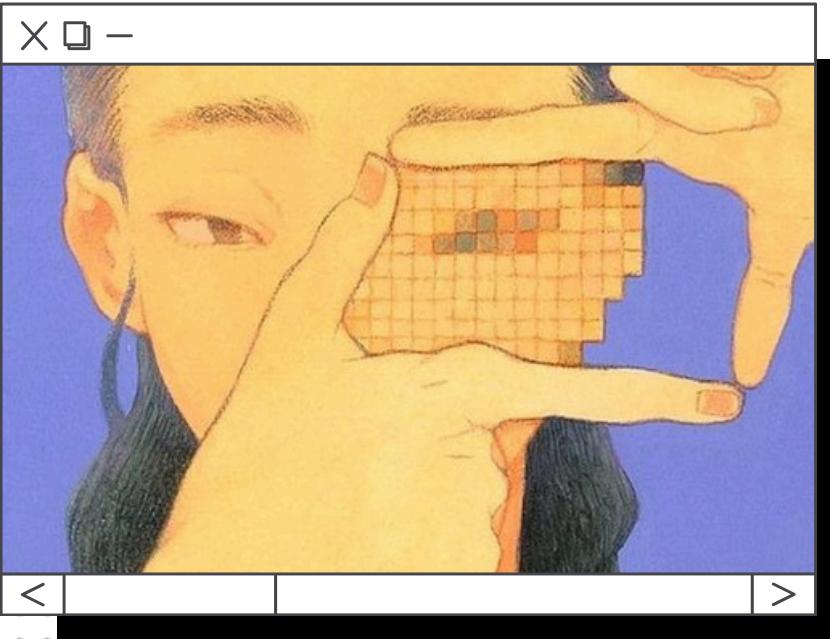
A A A

# Conceitos Iniciais



A A A

## Arquivo .py



Prof, que raio é  
isso???

Start →

O arquivo .py é o arquivo com a extensão que é reconhecida como código pelo motor da linguagem Python.

Isso quer dizer que quando escrevemos código nesse arquivo, o nosso computador é capaz de entendê-lo e aplicar suas instruções.



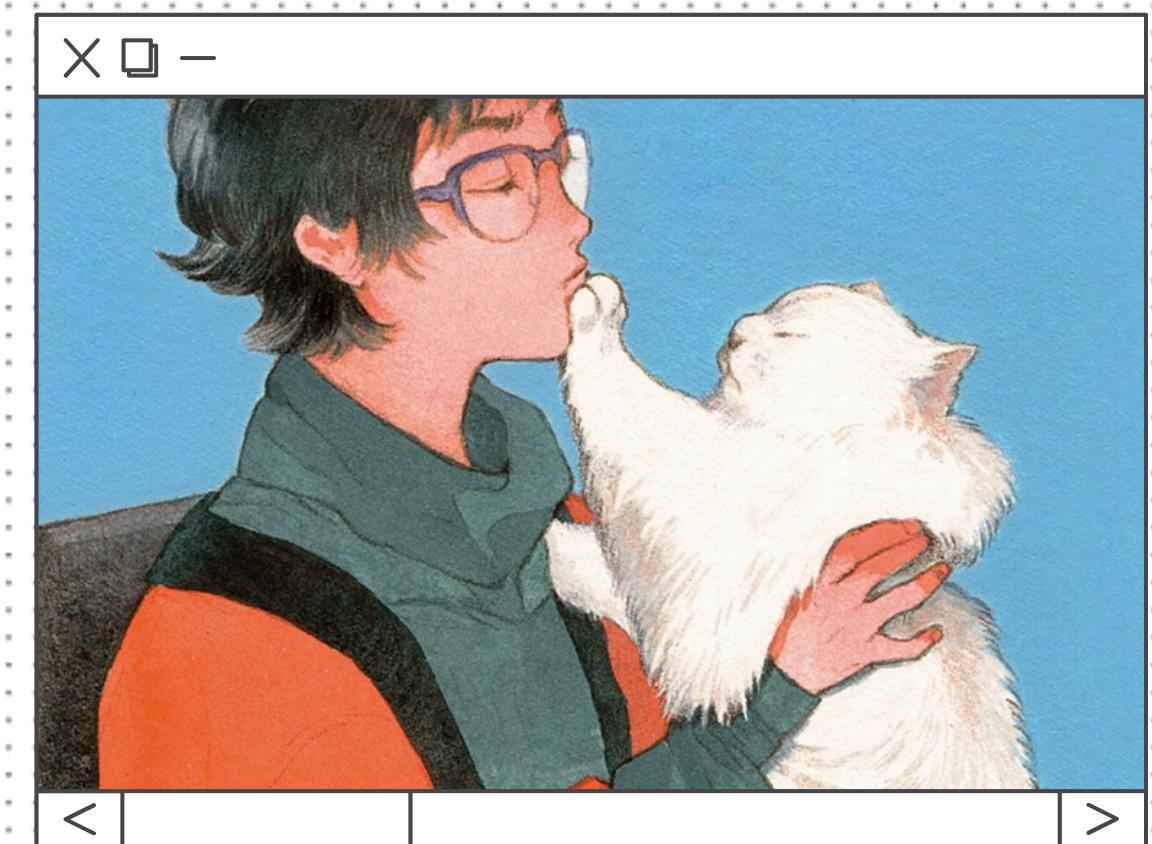
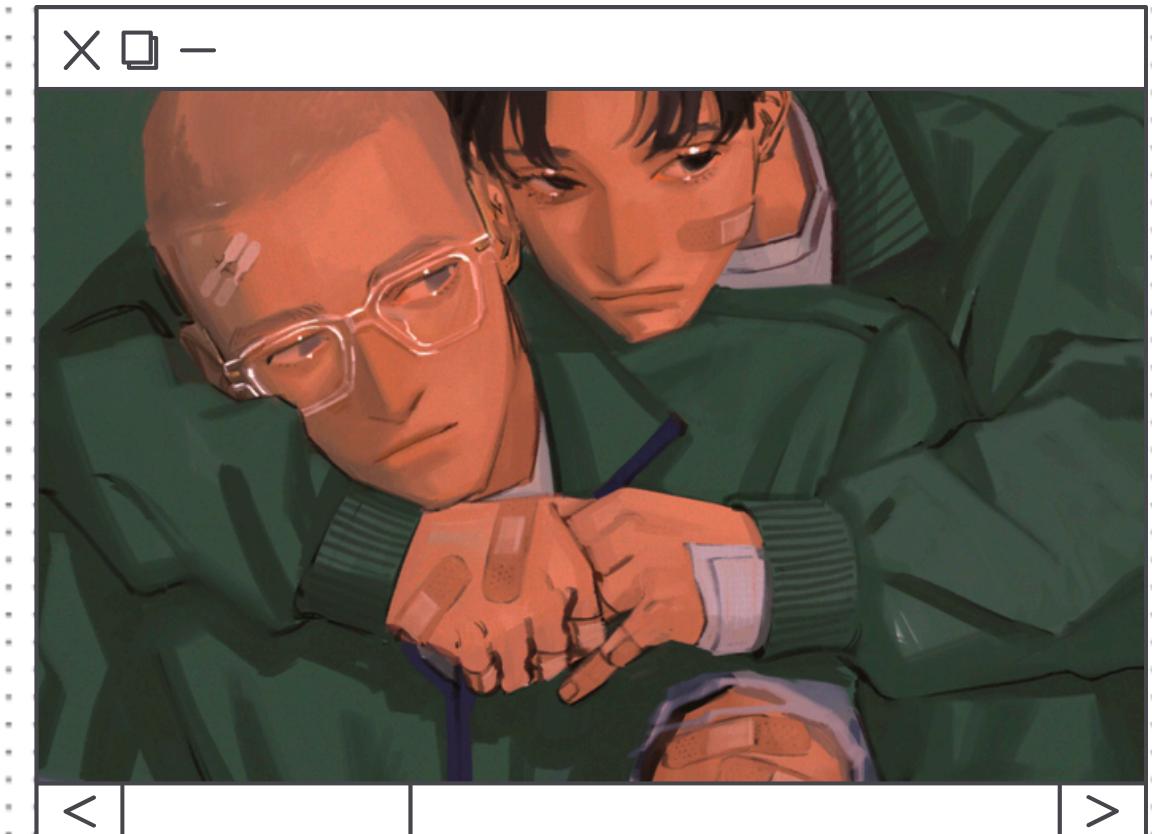
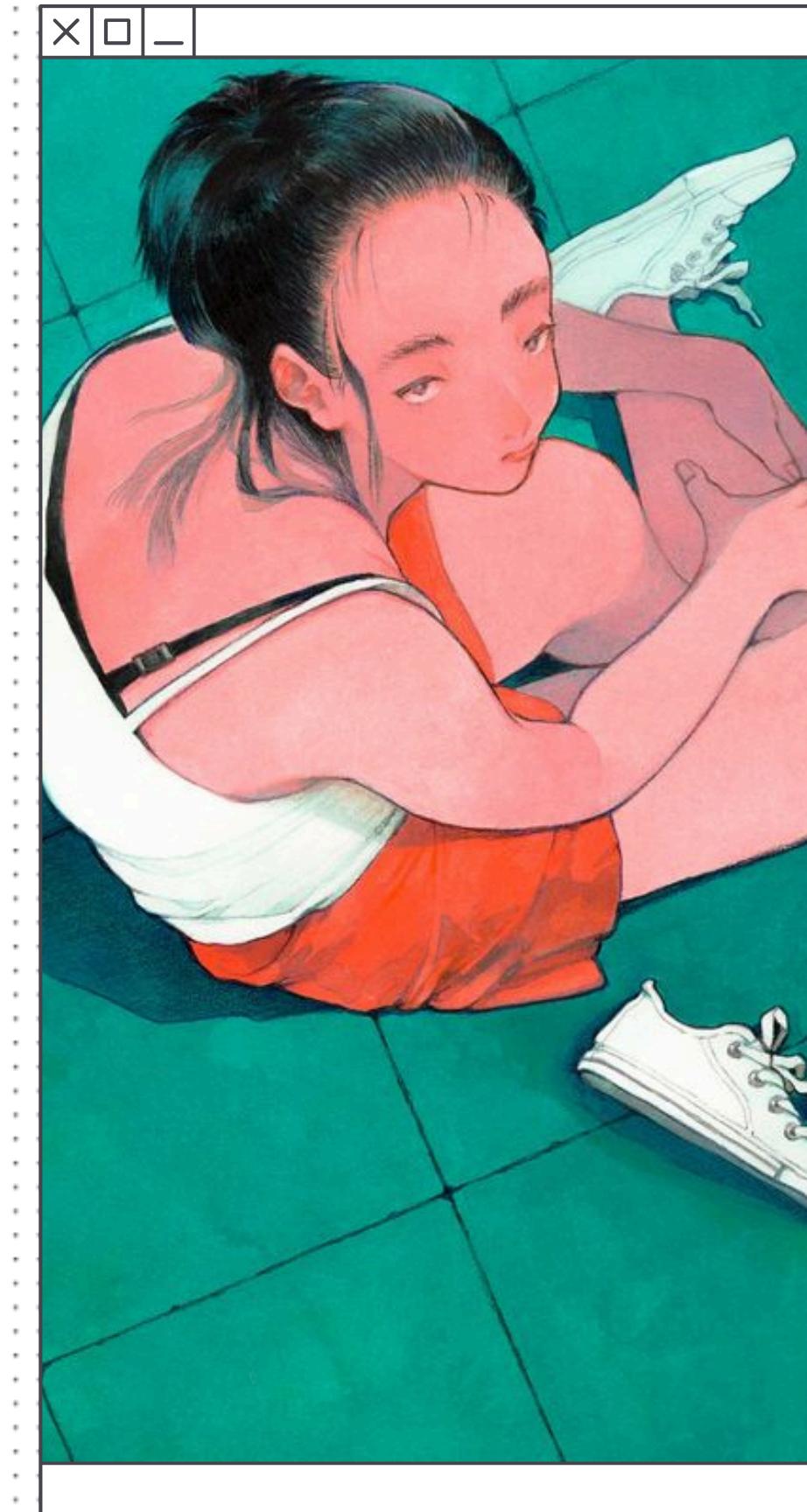
ooo



OK, entendi  
o que é um  
arquivo  
.py;

Mas como eu faço pra rodar  
o código que escrevo nele?

Nesse caso,  
quem vai te  
ajudar é um  
amigo que te  
acompanhará  
por muito  
tempo:  
o terminal!

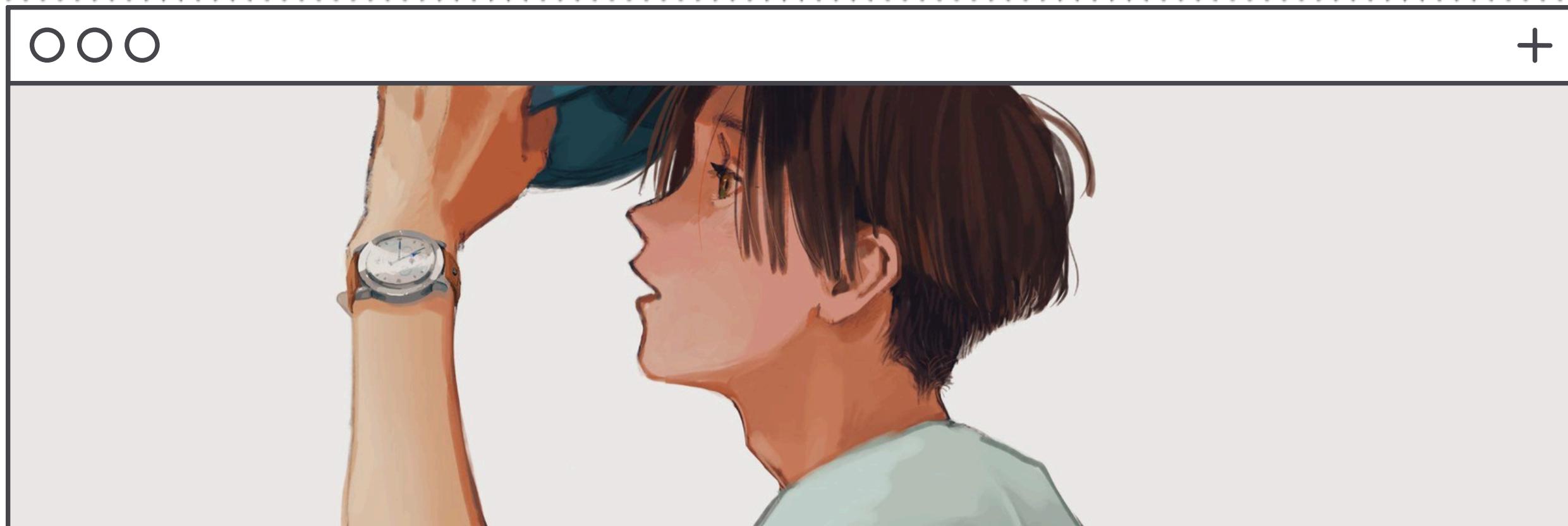


O terminal proporciona uma forma de se comunicar com o computador apenas por códigos, sem interface.

Na prática, ele faz tudo que o explorador de arquivos do windows faz, mas com possibilidades mais complexas de interação.



Para ter uma primeira experiência dessa magia, vamos criar um arquivo .py e rodar uma mensagem pelo terminal.



É bem mais simples do que parece e logo estaremos acostumadas a usar o terminal no dia-a-dia

Next →

ooo



# Dúvidas?

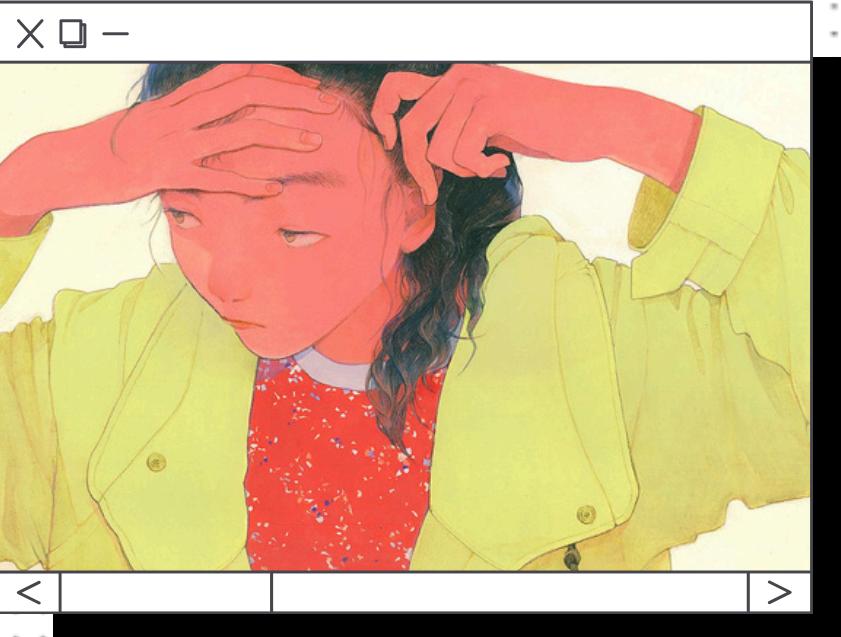
E aí, fez sentido para você  
até aqui?

# Conceitos Iniciais



A A A

## O que é GIT?



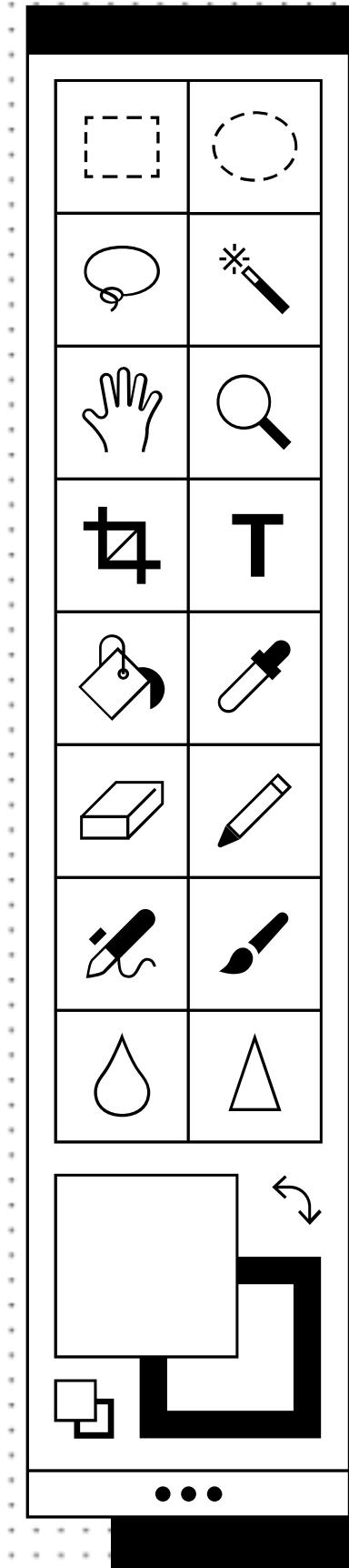
Vamos conhecer o bebê que vai nos acompanhar nessa jornada?

Start →



É um sistema  
de controle de  
versionamento  
de código.

Seu código fonte é aberto  
e tem sido mantido pelas  
melhores pessoas  
desenvolvedoras do mundo!



ooo



Mas o que é  
versionamento  
de código?

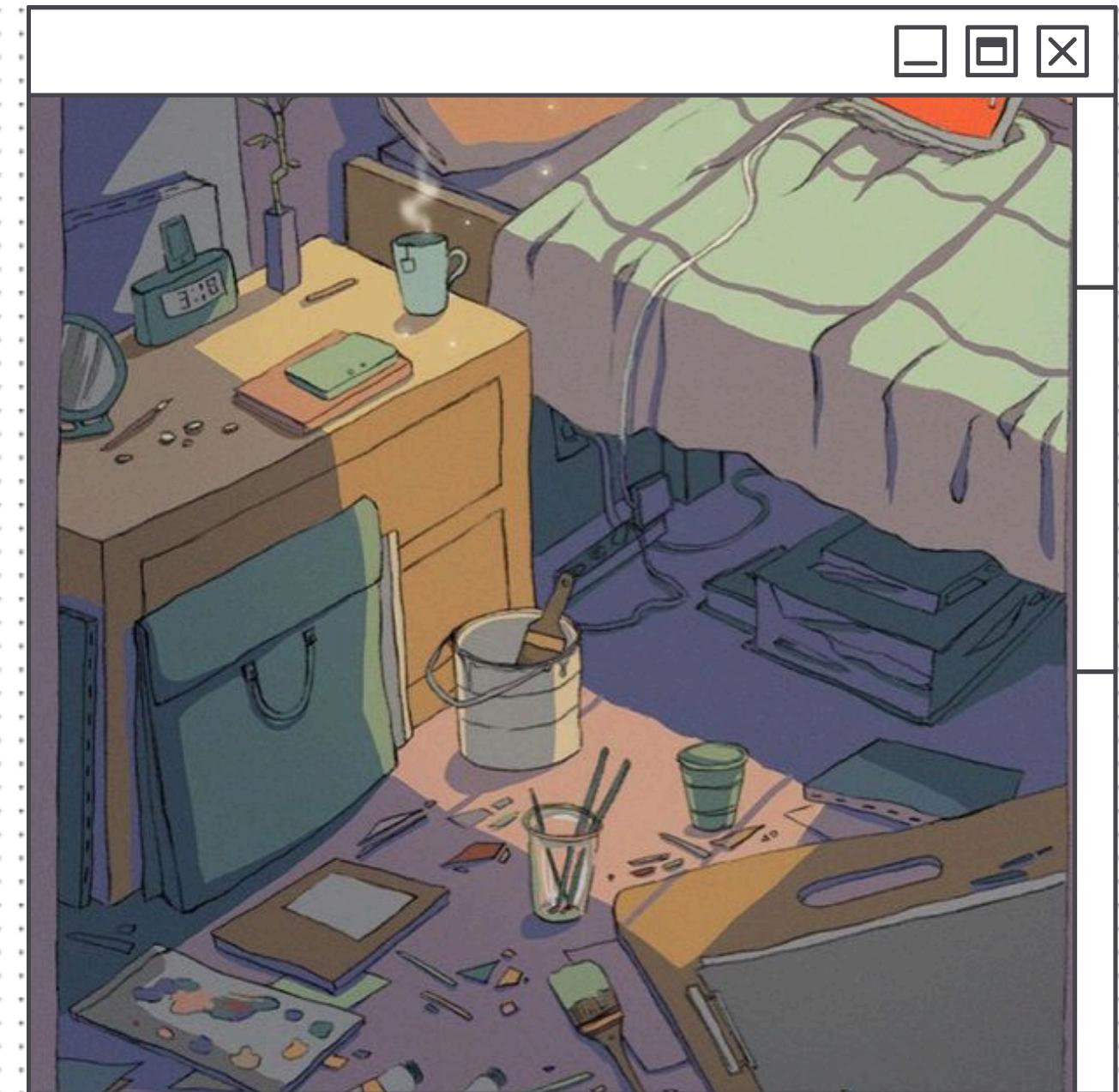
É uma forma simples de  
organizar as contribuições de  
várias pessoas no mesmo código.

Além disso, o GIT também possibilita que a gente recupere códigos em versão mais antiga.

Alguns comandos comuns do GIT:

git init  
git clone  
git add  
git commit  
git push

## Operadores



# Conceitos Iniciais



A A A

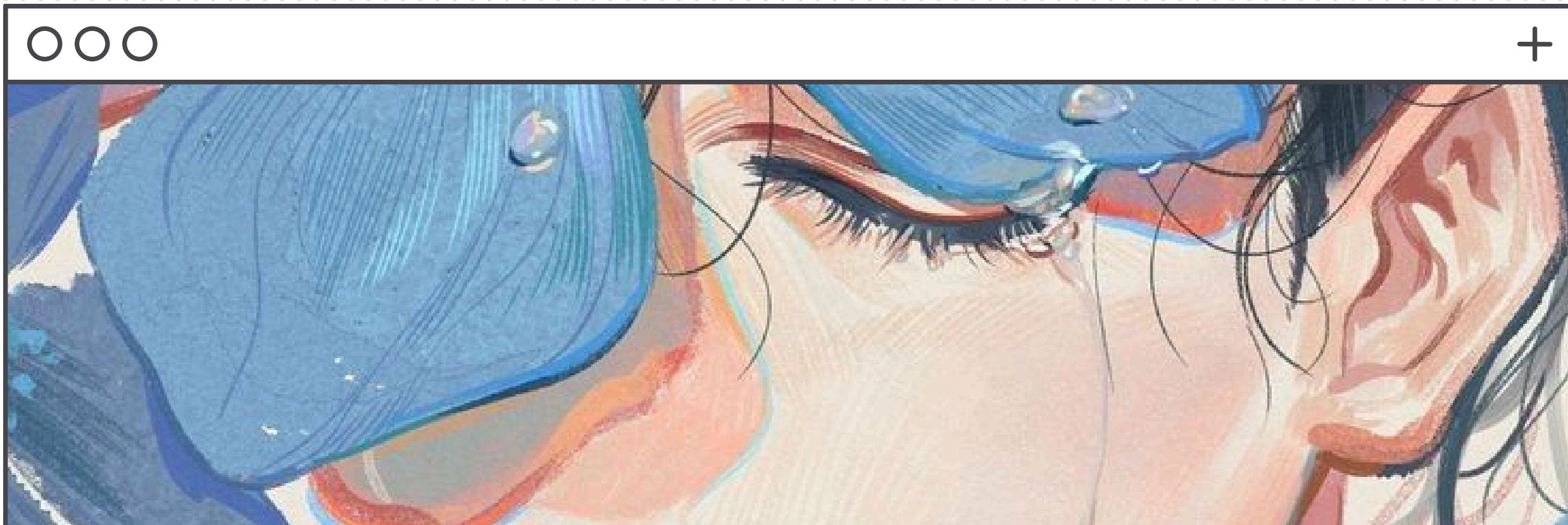
## O que é GitHub?



vamos entender isso  
um pouco melhor?

Start →

É um serviço baseado em nuvem que hospeda repositórios GIT.



Nesse sentido, o GitHub é uma espécie de servidor para compartilharmos código entre devas.

Next →

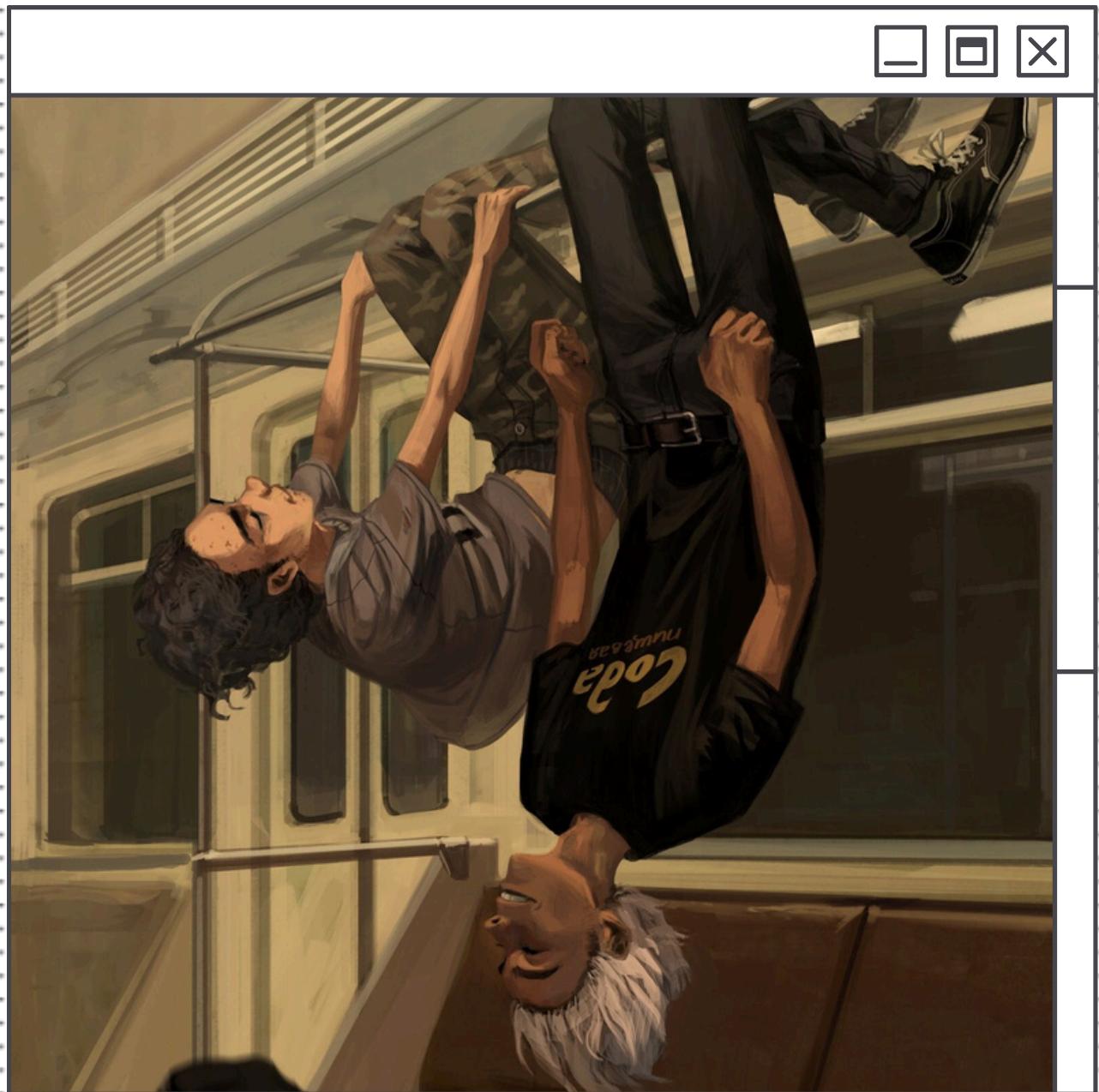


Dúvidas?

Pode me contar que a gente  
conversa sobre elas agora  
mesmo :)

Vamos criar um  
repositório git  
para nosso código  
inicial?

Pra isso, podemos usar alguns  
comandos no terminal, junto com  
o site GitHub.

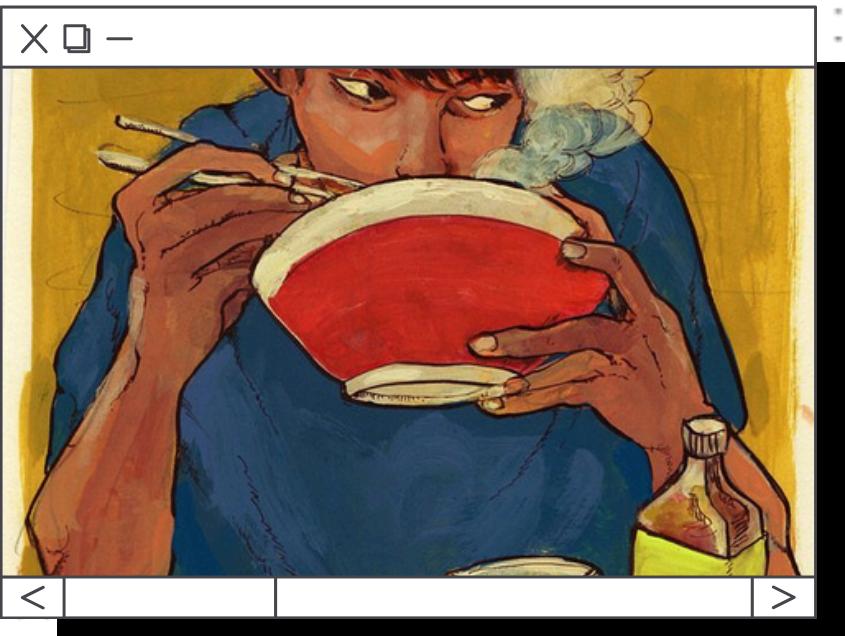


# Conceitos Iniciais



A A A

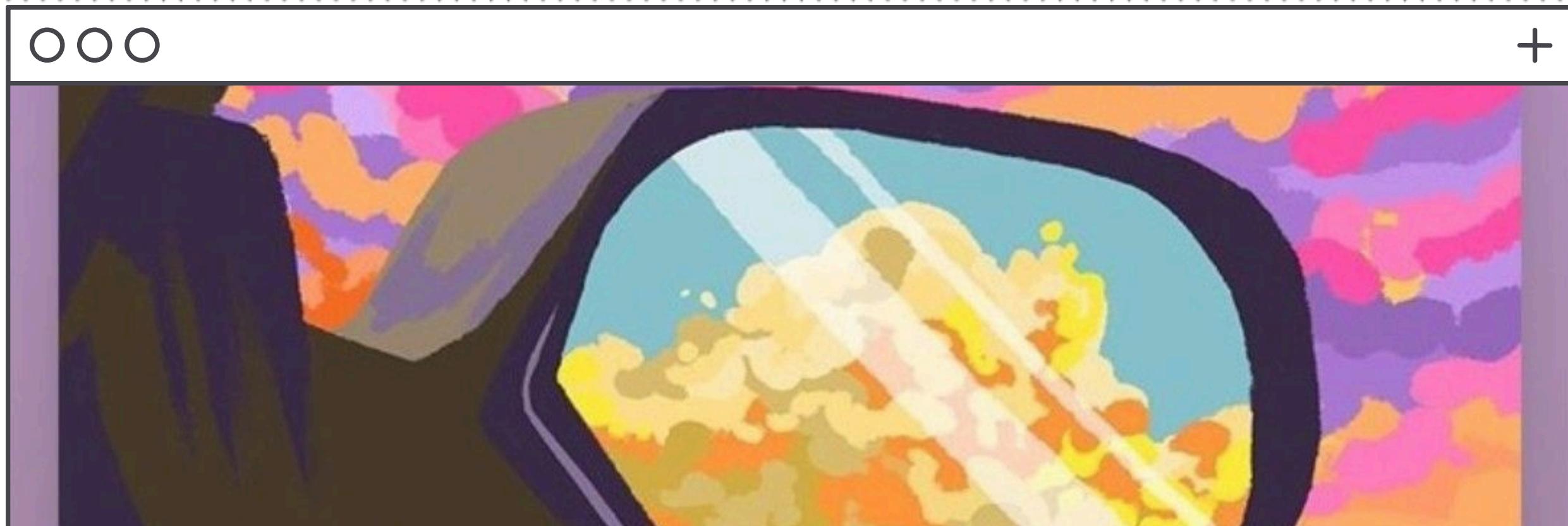
## MarkDown



Do que se trata?

Start →

Markdown é uma linguagem simples de marcação. Ele converte seu texto em HTML válido.



É usada para formatar arquivos README, para escrever mensagens em fóruns e para criar rich text.

Next →

# Como vamos usar Markdown aqui?

Principalmente para formatar arquivos readme, que são a apresentação de nossos repositórios.

## Operadores



Mas como fica isso na  
prática?

Bora conhecer uma ferramenta pra entender  
melhor!





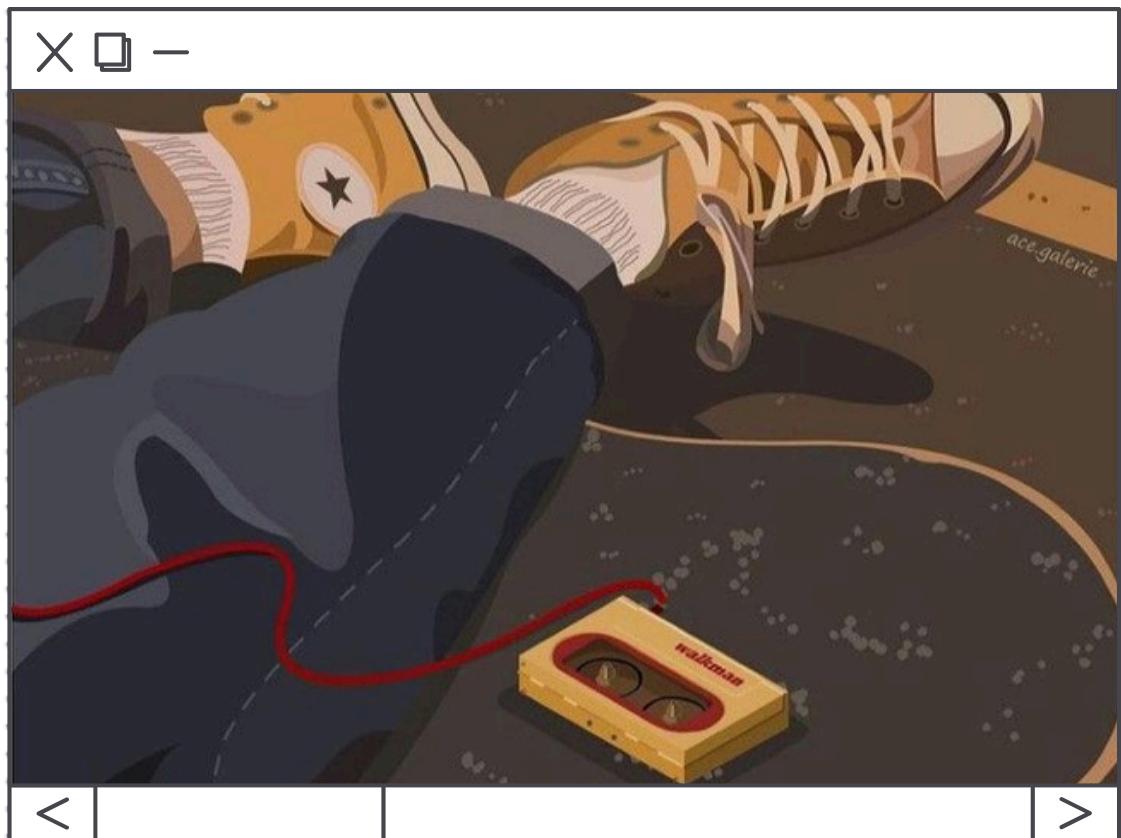
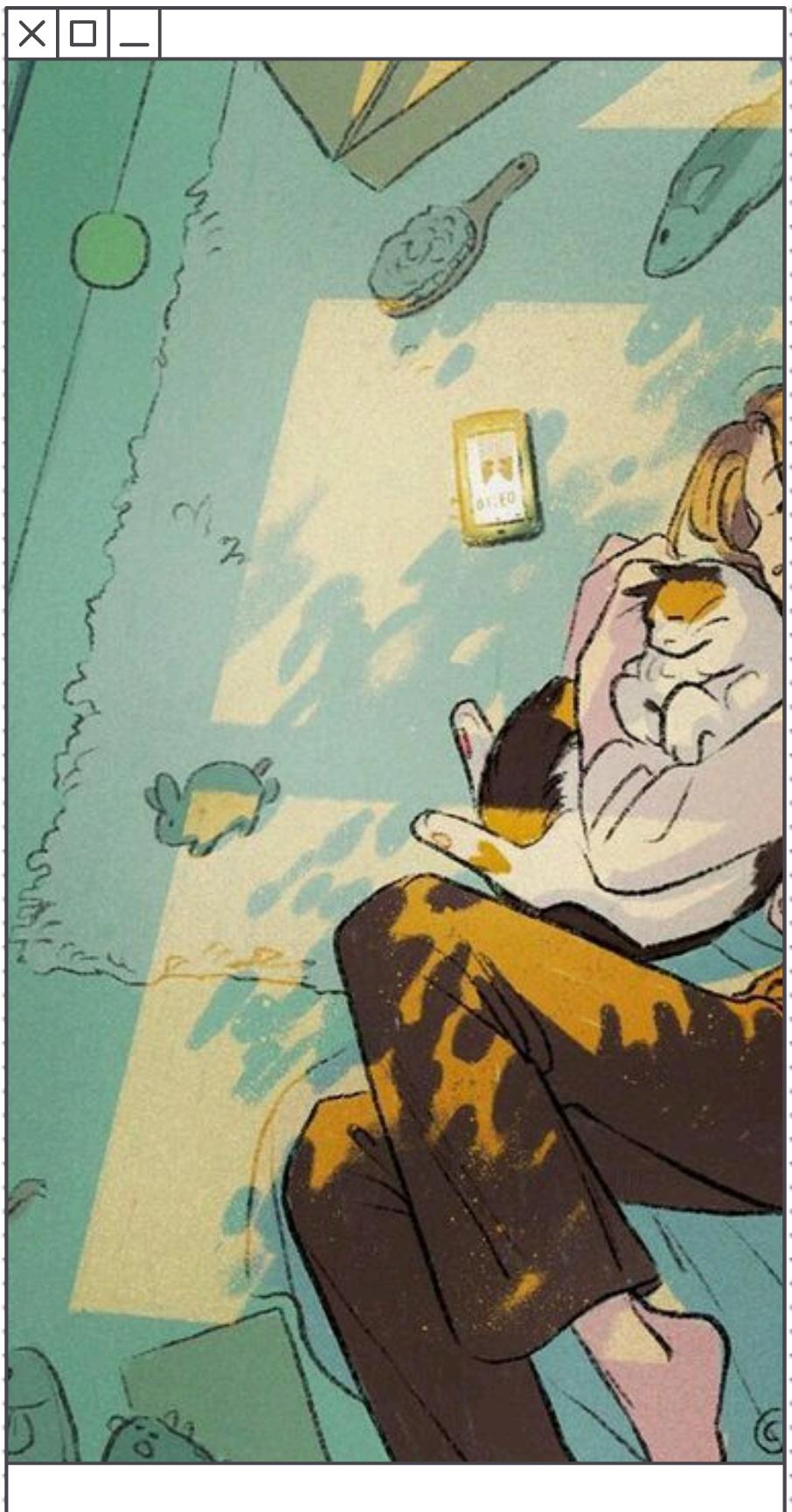
# Dúvidas?

O conteúdo de hoje terminou,  
mas você pode estar um pouco  
confusa. Me conta?

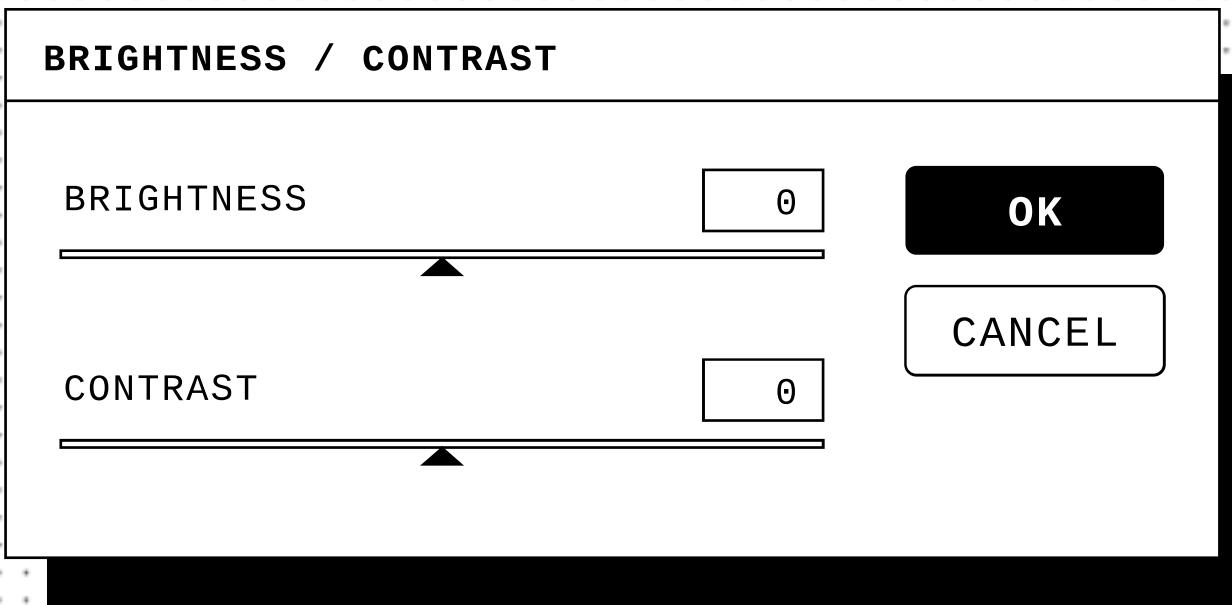
# Exercícios



Beleza! Eu  
preparei um  
exercício  
muito  
simples para  
fazer em  
casa. Vamo  
nessa?



# Muito obrigada!



Espero que tenha  
sido uma aula  
proveitosa para  
você :)