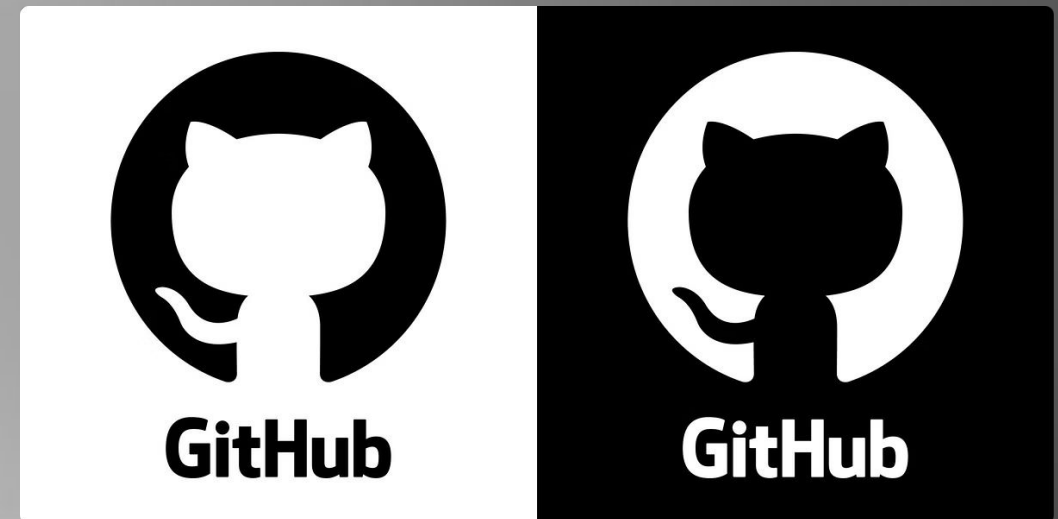


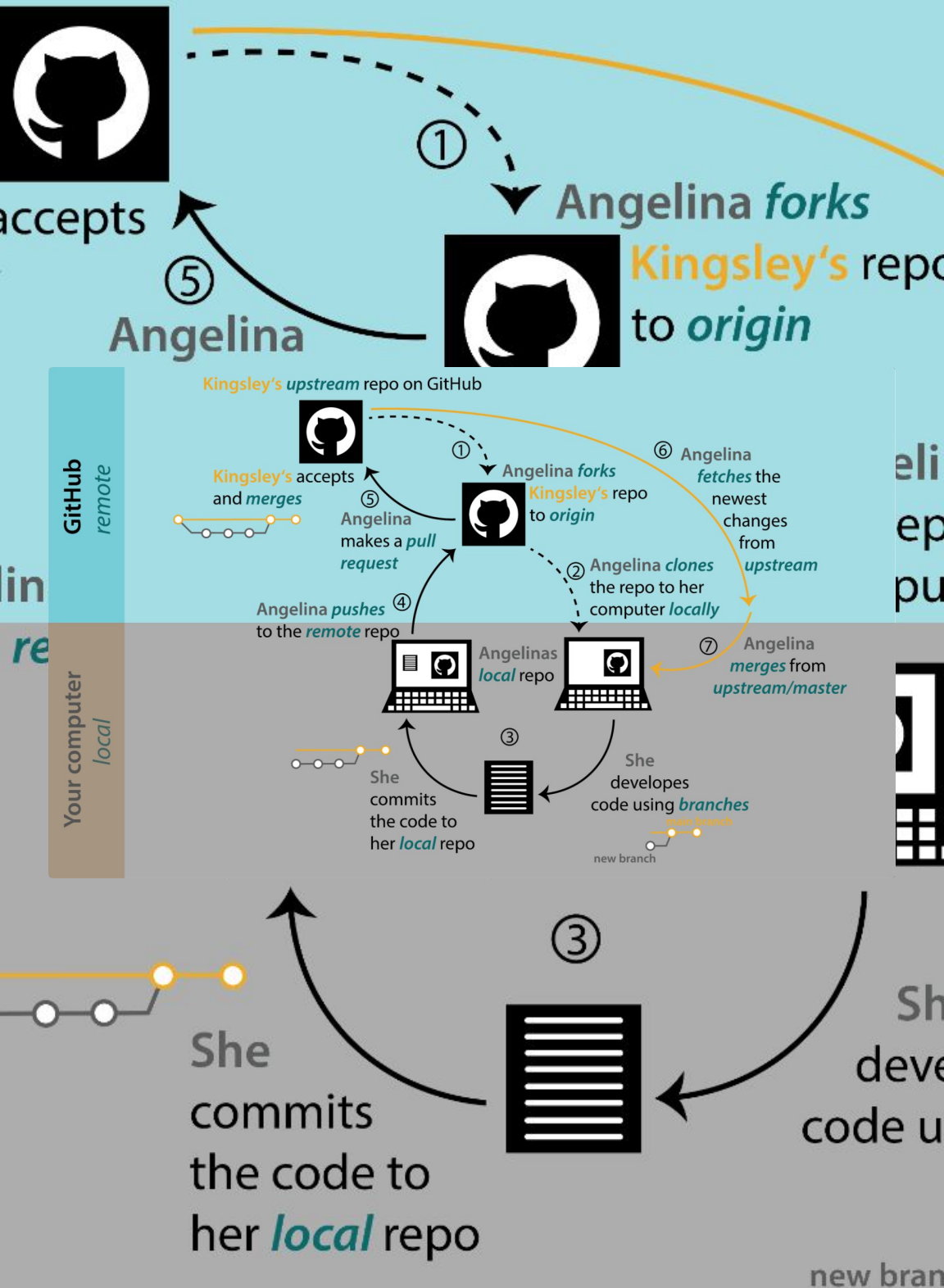
# Introdução ao GitHub: Fork, Pull Request e Issues

O GitHub é uma plataforma de código aberto que facilita a colaboração em projetos de software. Ele oferece ferramentas para gerenciar o desenvolvimento de código, compartilhar ideias e trabalhar em

 **Victor Santos**  
**Rohod**



stream repo on GitHub



# O que é um Fork?

Um fork é uma cópia de um repositório GitHub. Isso permite que você faça alterações no código sem afetar o repositório original.

## Criar Novo Projeto

Comece um projeto com base em um código existente, como um framework ou biblioteca.

## Contribuir

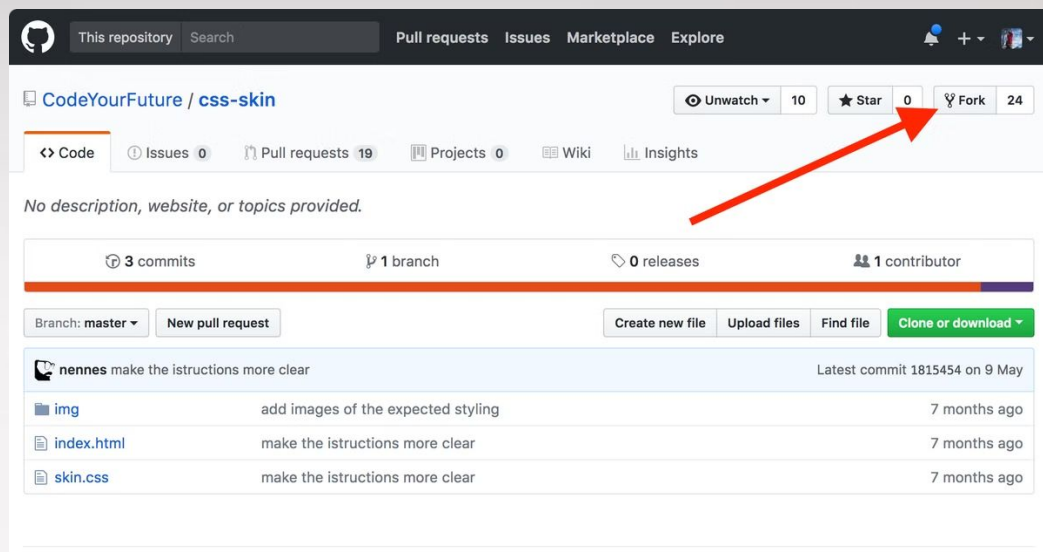
Faça alterações no código de um projeto externo e envie as mudanças para o dono do repositório original.

## Explorar

Experimente novas funcionalidades ou corrija erros em um repositório sem precisar de permissão do dono.

# Como criar um Fork

Para criar um fork, encontre o repositório que deseja copiar e clique no botão "Fork".



1

## Encontrar

Repositório que deseja copiar no GitHub.

2

## Botão "Fork"

Clique no botão "Fork" localizado no canto superior direito da página do repositório.

3

## Novo Repositório

O GitHub criará uma cópia do repositório em sua conta. Você terá acesso total para fazer alterações e modificações.

# O que é um Pull Request?

Um pull request (PR) é uma solicitação para incorporar as alterações feitas em um fork no repositório original.

## Criar um PR

Após fazer alterações no código, você pode criar um pull request para que o dono do repositório original possa revisar e integrar as suas alterações.

## Revisar um PR

O dono do repositório original pode revisar as alterações, solicitar modificações e finalmente aprovar ou rejeitar a inclusão das alterações.

## Integrar Alterações

Se o PR for aprovado, as alterações serão incorporadas ao repositório original, atualizando o código base.

# Como criar um Pull Request

Para criar um pull request, faça as alterações no seu fork, acesse a página do seu fork e clique em "New pull request".

## Fazer Alterações

Faça as alterações desejadas no código do seu fork.

1

## Criar um PR

Acesse a página do seu fork no GitHub e clique em "New pull request".

2

## Comparar Ramos

Selecione os ramos do seu fork e do repositório original que serão comparados.

3

## Descrição

Escreva uma descrição clara das alterações que você fez e o objetivo do PR.

4

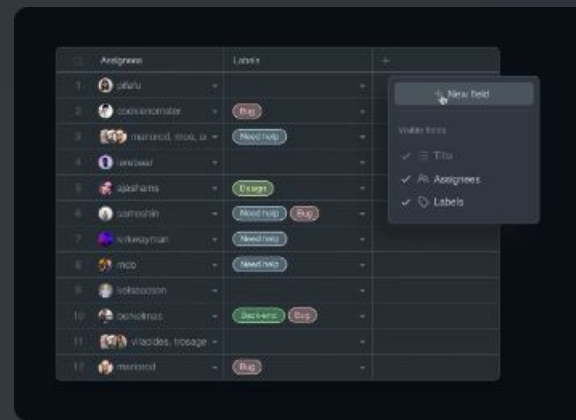
## Enviar PR

Envie o PR para o dono do repositório original, que irá revisar as alterações.

5







# Melhores práticas para Issues

Seguindo algumas práticas, as Issues no GitHub podem ser mais eficazes e facilitar a comunicação.

Título claro e conciso

Facilita a identificação do problema e encontrar informações.

Descrição detalhada

Inclua informações relevantes como passos para reproduzir o erro e o ambiente de desenvolvimento.

Etiquetas apropriadas

Categorize a Issue com etiquetas relevantes como "bug", "feature" ou "enhancement".

Comunicação frequente

Responda a comentários e atualize o status da Issue para manter todos informados.

# Estratégias de colaboração no GitHub

O GitHub oferece ferramentas que facilitam a colaboração e o trabalho em equipe em projetos de código aberto.



## Gerenciamento de Branches

Permite branches para trabalhar em novas funcionalidades sem afetar o código principal.



## Revisões de Código

Revise o código de outros membros da equipe para garantir qualidade e evitar erros.



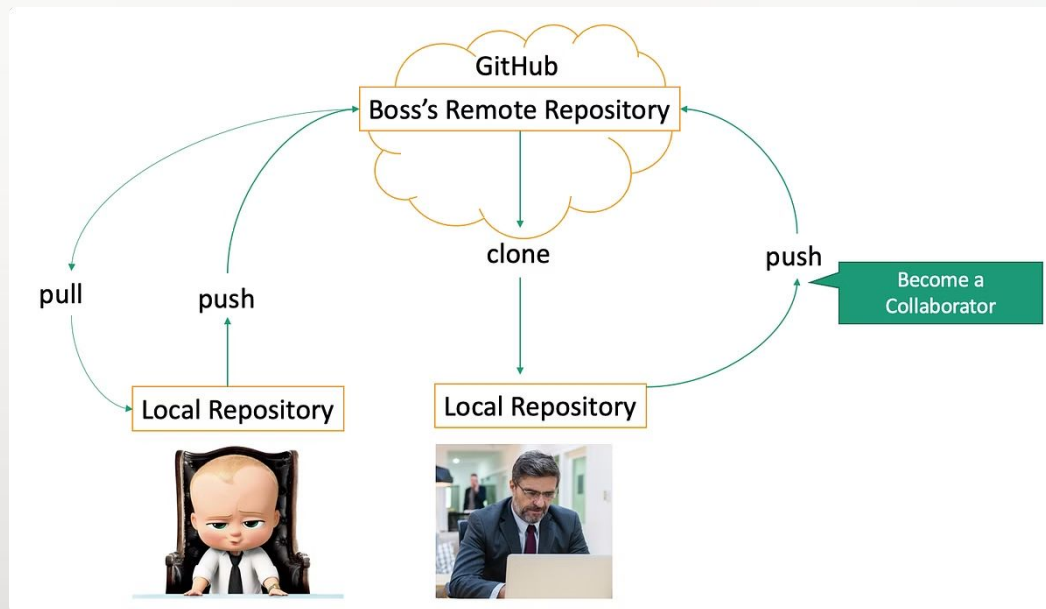
## Discussões

Utilize Issues e Pull Requests para discutir ideias, colaborar em soluções e tomar decisões.



## Equipes

Organize os membros da equipe em grupos com diferentes papéis e responsabilidades.







# Conclusão e próximos

**passos**  
O GitHub é uma ferramenta poderosa para desenvolver software, colaborar e contribuir para projetos de código aberto.

1

## Continuar

**Aprendendo**  
Aprenda mais sobre os recursos do GitHub, experimente as ferramentas e busque novas oportunidades de aprendizado.

3

## Construir sua Rede

Conecte-se com outros desenvolvedores, participe de comunidades online e construa uma rede de contatos.

2

## Participar de Projetos

Encontre projetos de código aberto que lhe interessem e contribua com seu conhecimento e habilidades.