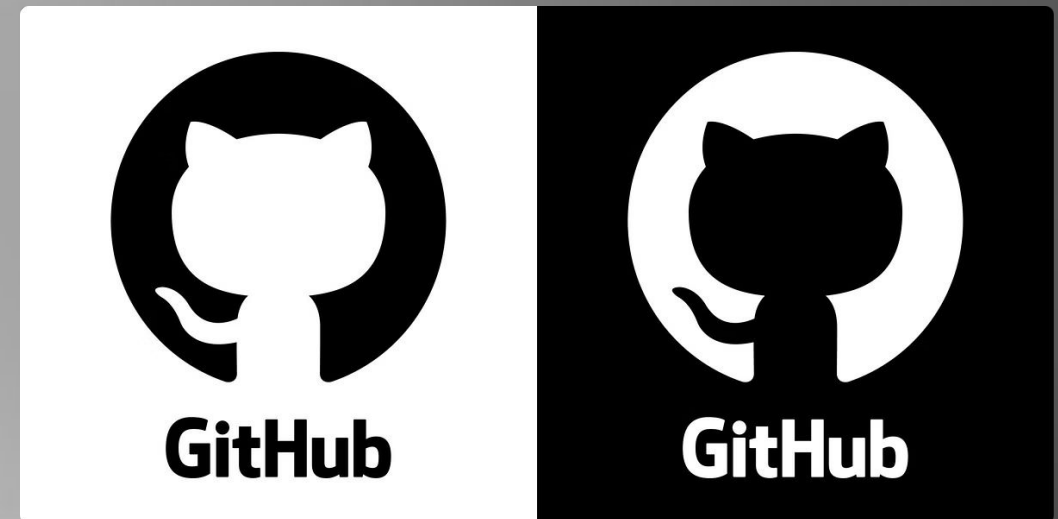


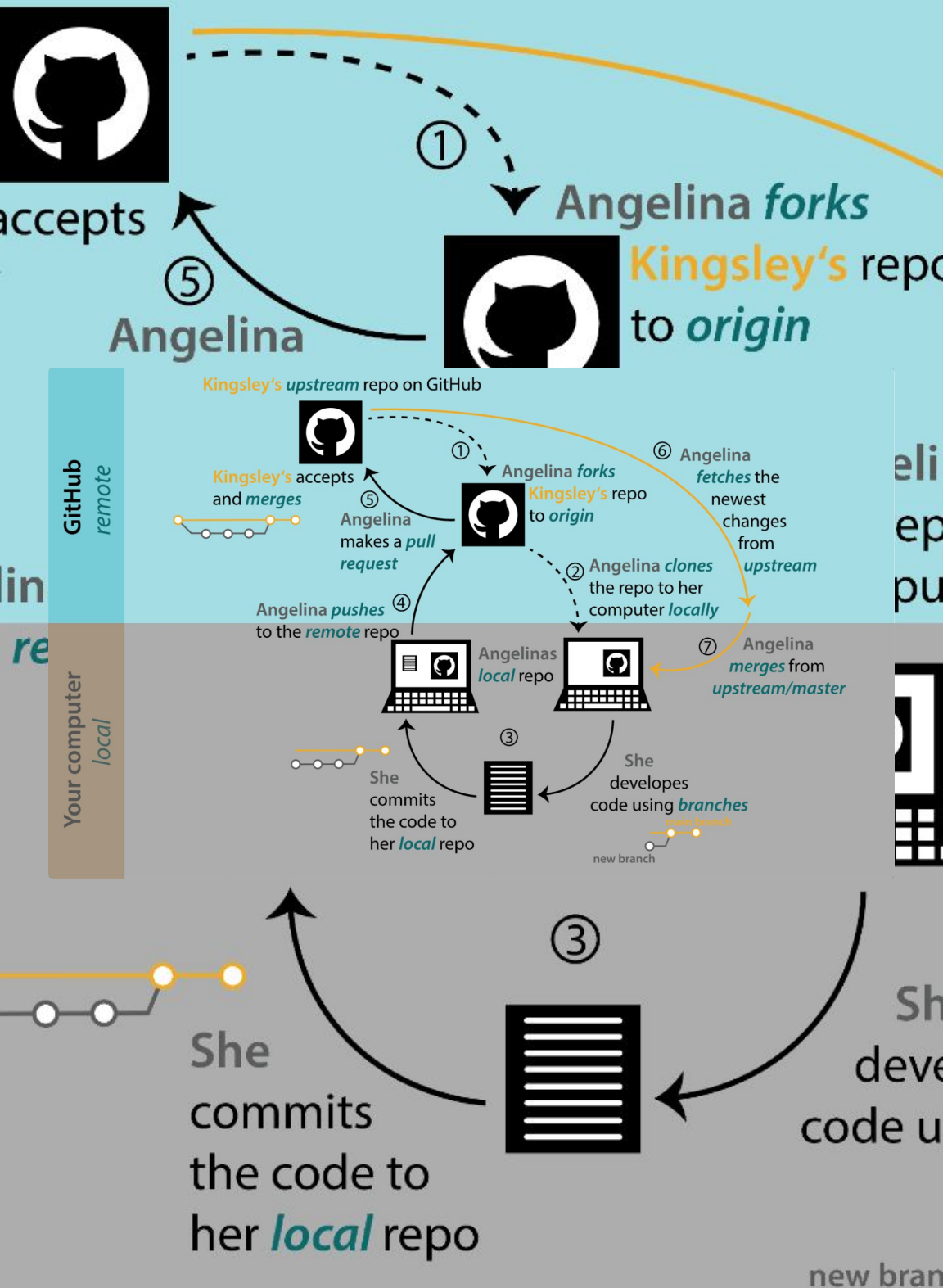
Introdução ao GitHub: Fork, Pull Request e Issues

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 conjunto.

 by **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

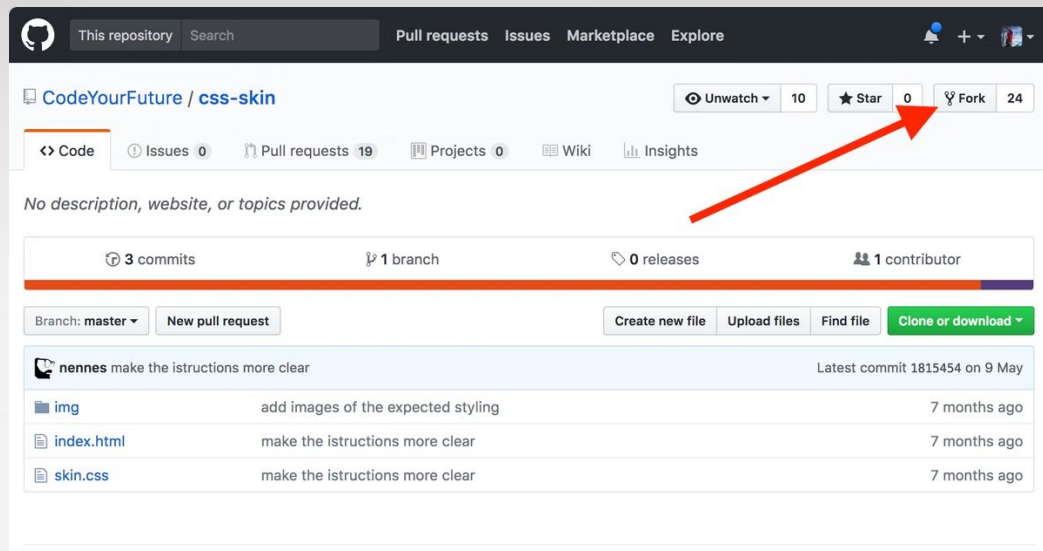
Faça alterações no código de um projeto externo e envie as mudanças para o dono do repositório original.

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

Procure o 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

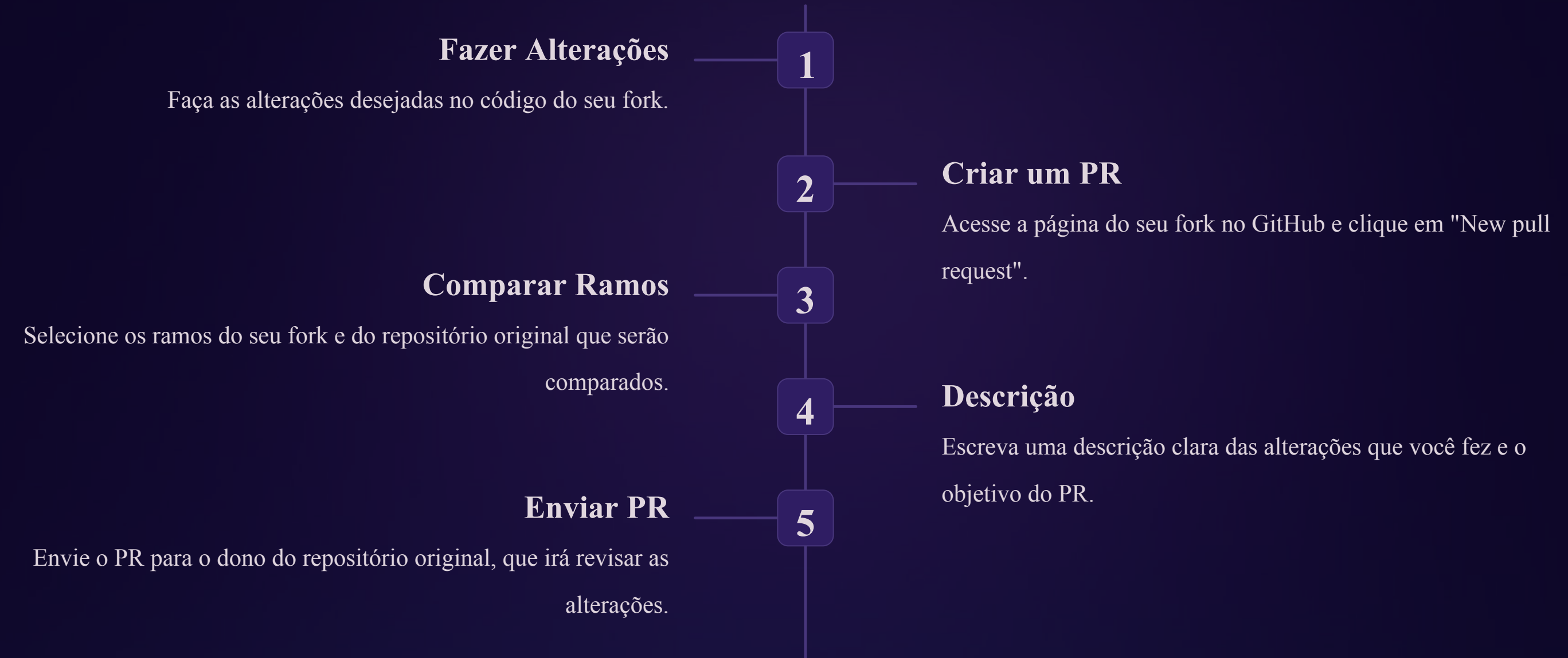
O dono do repositório original pode revisar as alterações, solicitar modificações e finalmente aprovar ou rejeitar a inclusão das alterações.

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".



Gerenciar Issues no GitHub

Issues são usadas para rastrear bugs, solicitações de recursos ou qualquer outro problema relacionado a um repositório.

1

Reportar Erros

Avise o dono do repositório sobre bugs ou problemas que você encontrou no código.

2

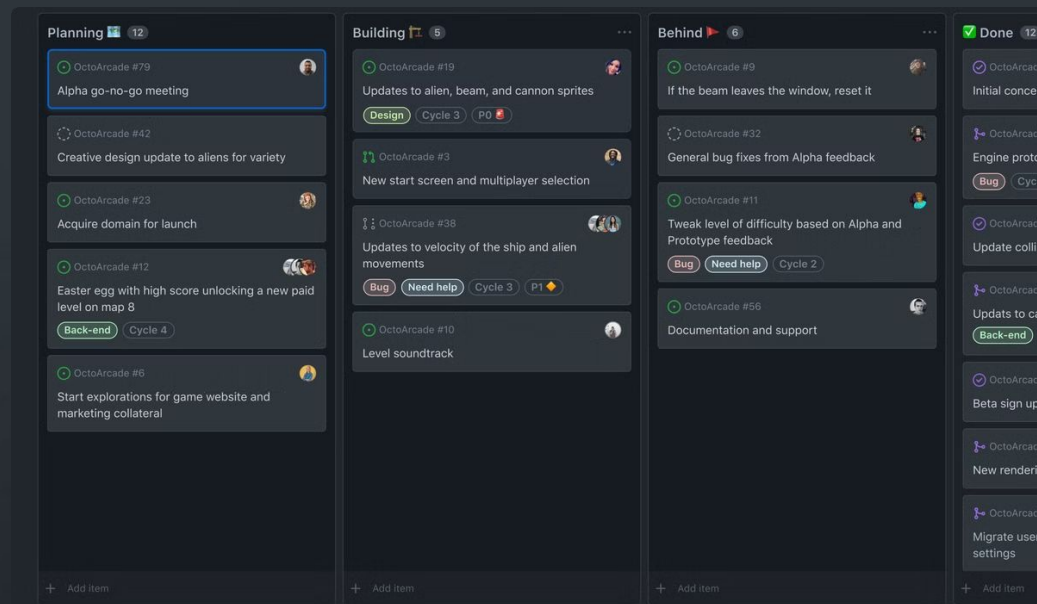
Solicitar Funcionalidades

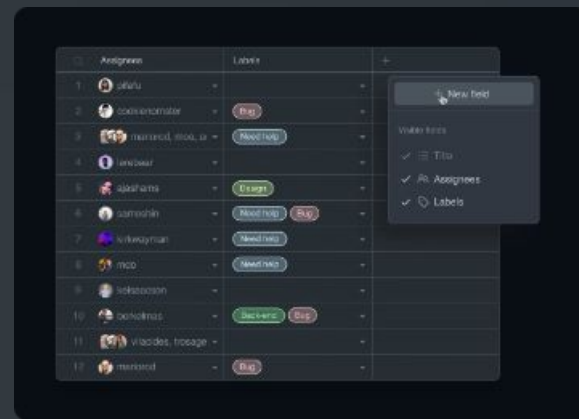
Sugira novas funcionalidades ou melhorias para o projeto.

3

Discutir Ideias

Discuta ideias e sugestões para melhorar o projeto, e colabore com outros desenvolvedores.





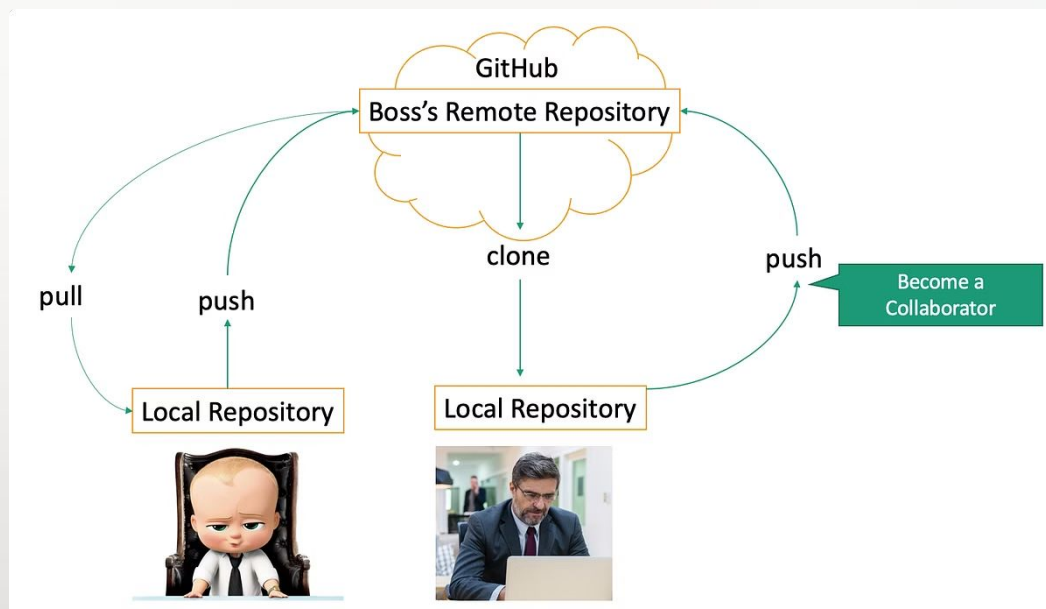
Melhores práticas para Issues

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 Ramos

Utilize 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

Explore os recursos do GitHub, experimente as ferramentas e busque novas oportunidades de aprendizado.

2

Participar de Projetos

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

3

Construir sua Rede

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