



# GitHub4Women

Domain 7: Benefícios do GitHub Community



# Agenda

1

Descreva os benefícios da comunidade de código aberto

2

Descreva como aplicar os benefícios do código aberto



**Descreva os benefícios da  
comunidade de código aberto**



# Open Source

O software de código aberto pode ser usado, modificado e compartilhado livremente por qualquer pessoa.

Usando software de código aberto, qualquer pessoa pode visualizar, modificar e distribuir um projeto para qualquer finalidade.

A ideia por trás do software de código aberto é que o compartilhamento de código leva a um software melhor e mais confiável.

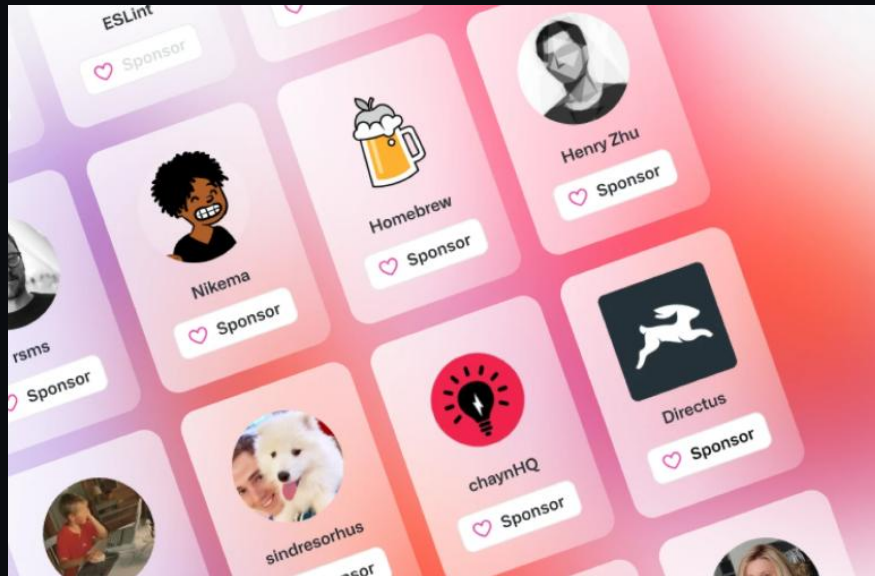


**[LINK VIDEO]**



# GitHub Sponsors

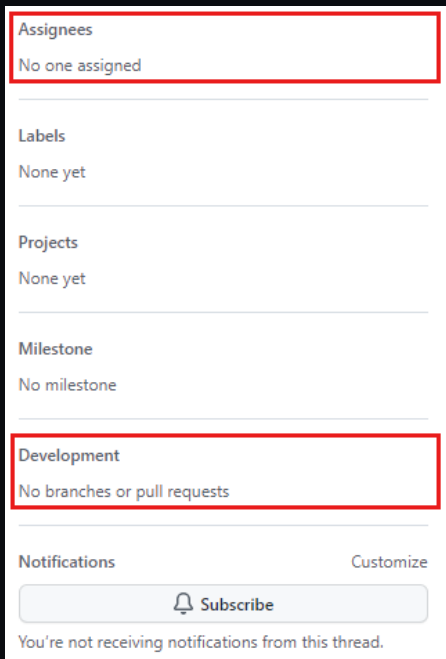
O código aberto depende muito do trabalho voluntário. GitHub Sponsors é um programa que permite que desenvolvedores de código aberto e seus projetos sejam apoiados financeiramente. Os usuários podem patrocinar desenvolvedores, contribuindo com uma quantia mensal para apoiar seu trabalho em projetos de código aberto.



[LINK VIDEO]



# Projetos GitHub & Open Source



A screenshot of the GitHub issue filters sidebar. It contains several sections: 'Assignees' with 'No one assigned', 'Labels' with 'None yet', 'Projects' with 'None yet', 'Milestone' with 'No milestone', 'Development' with 'No branches or pull requests', and 'Notifications' with a 'Subscribe' button and a note 'You're not receiving notifications from this thread.' The 'Assignees' and 'Development' sections are highlighted with red rectangular boxes.

Assignees  
No one assigned


Labels  
None yet

Projects  
None yet

Milestone  
No milestone

Development  
No branches or pull requests

Notifications [Customize](#)

 [Subscribe](#)

You're not receiving notifications from this thread.

Depois de identificar uma área em que você pode contribuir, o próximo passo é preparar sua contribuição. Vamos revisar aqui como você pode comunicar sua intenção de participar de um projeto, forjar uma solicitação de pull e melhorar suas chances de ser aceito.

Quando se trata de contribuir com trabalho para um projeto de código aberto, a comunicação é um fator chave de sucesso. Você pode achar desconfortável comunicar-se com outras pessoas sobre suas mudanças ou melhorias propostas. Muitas vezes, esse diálogo levará a discussões e compromissos sobre sua visão original.

[LINK VIDEO]



# Comunidades GitHub

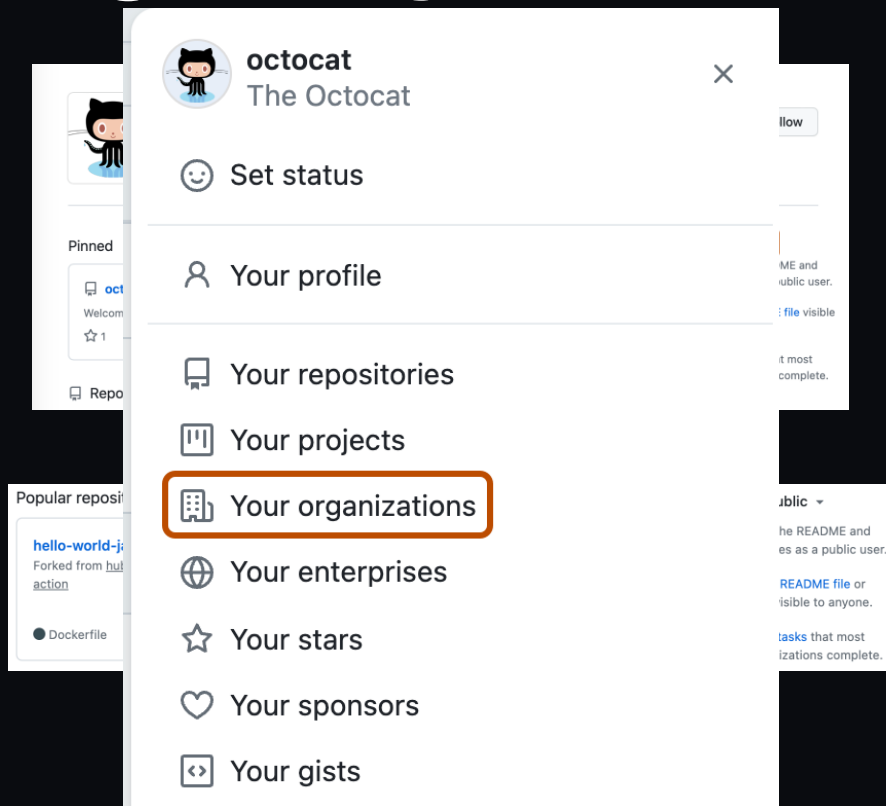
Você encontrará contribuidores frequentes para o projeto na seção de comentários para problemas e solicitações de pull. Ou, você pode selecionar Insights na navegação do repositório e, em seguida, selecionar Contribuidores para encontrar outros membros ativos da comunidade. Visite seus perfis do GitHub. Às vezes, eles sugerem maneiras de entrar em contato com eles.



[LINK VIDEO]



# Organizações do Github



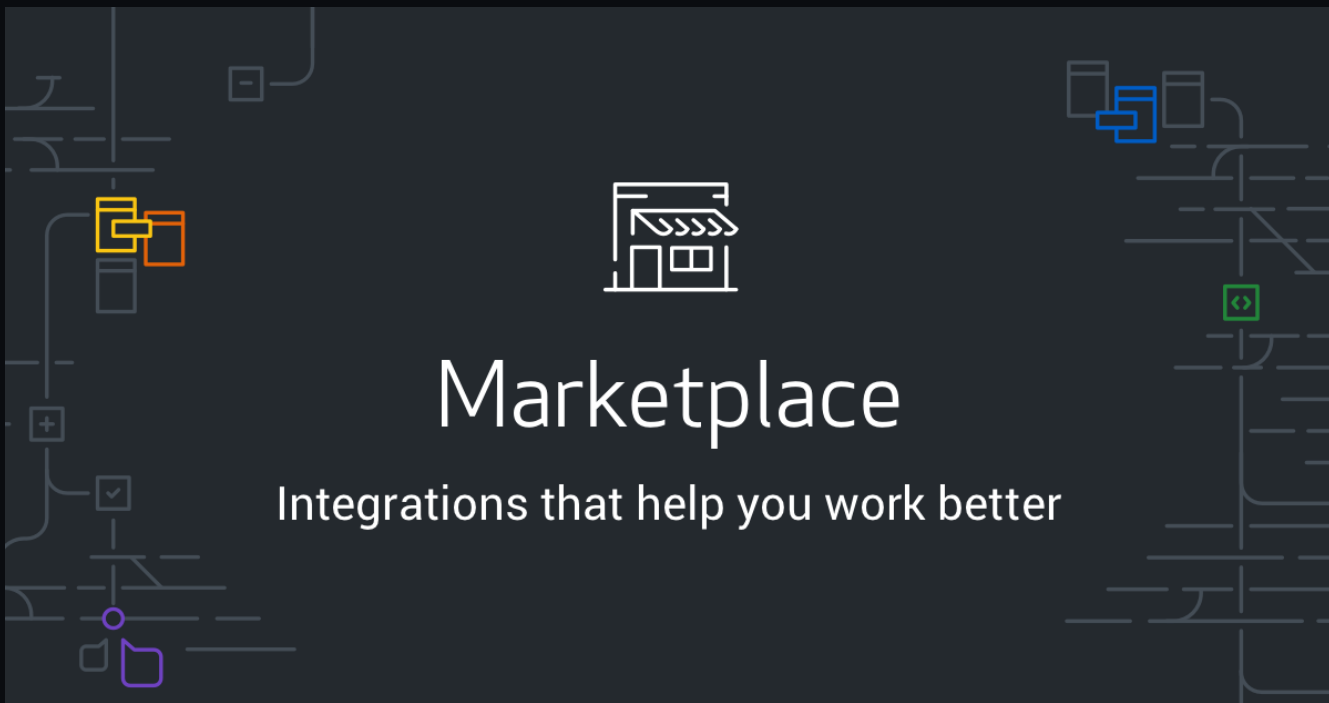
Quando você segue organizações no GitHub, você verá sua atividade pública em seu painel pessoal. Essa atividade inclui novas discussões, patrocínios e repositórios.

[LINK VIDEO]





# GitHub Marketplace



[LINK VIDEO]



**Descreva como aplicar os  
benefícios do código aberto**



# Inner Source

InnerSource é a prática de aplicar padrões de código aberto InnerSource é a prática de aplicar padrões de código aberto a projetos com público limitado. Por exemplo, uma empresa pode estabelecer um programa InnerSource que espelha a estrutura de um projeto típico de código aberto, exceto que é acessível apenas aos funcionários dessa empresa. Na verdade, é um programa de código aberto atrás do firewall de sua empresa. Por exemplo, uma empresa pode estabelecer um programa InnerSource que espelha a estrutura de um projeto típico de código aberto, exceto que é acessível apenas aos funcionários dessa empresa. Na verdade, é um programa de código aberto atrás do firewall de sua empresa.

**[LINK VIDEO]**

Primeiro, eles incentivam a transparência. O acesso ao código-fonte de outros projetos da empresa pode ajudar os desenvolvedores a serem mais produtivos ao trabalhar em seus próprios projetos.

Em seguida, eles reduzem o atrito. Se uma equipe de consumidores depende de uma correção de bug ou de um novo recurso para um projeto que é propriedade de uma equipe diferente, eles têm um canal pelo qual podem propor as mudanças de que precisam.

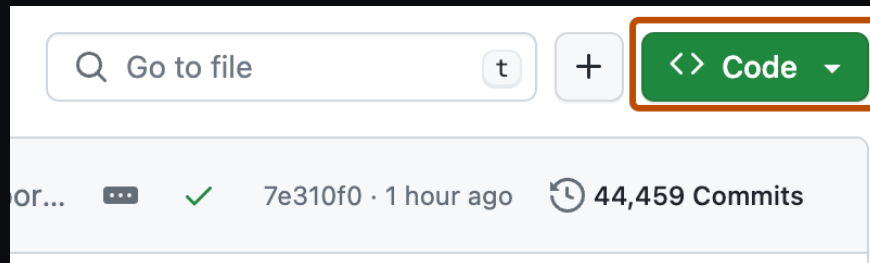
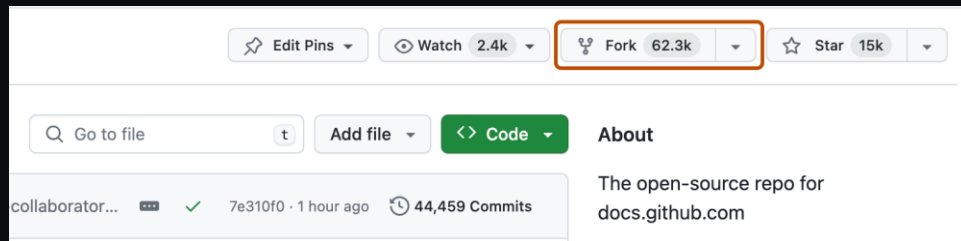
Finalmente, eles padronizam práticas. Um desafio comum que as organizações de desenvolvimento enfrentam é que diferentes equipes geralmente divergem nas maneiras como operam.



# Forking

Um fork é um novo repositório que compartilha código e configurações de visibilidade com o repositório “upstream” original. Os forks são frequentemente usados para iterar em ideias ou mudanças antes de serem propostos de volta ao repositório upstream, como em projetos de código aberto ou quando um usuário não tem acesso de gravação ao repositório upstream

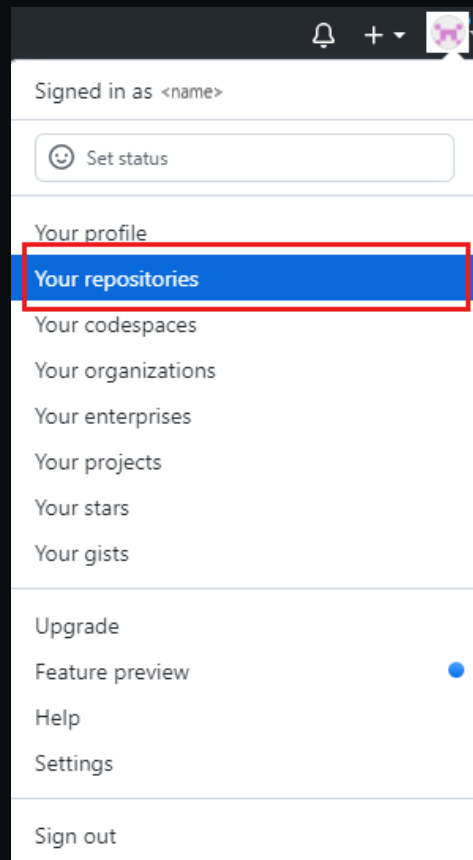
[LINK VIDEO]



# Discoverable repository

À medida que um programa InnerSource cresce, o número de repositórios provavelmente aumenta significativamente. Embora seja ótimo ter todos esses ativos disponíveis para a organização, pode se tornar um desafio encontrar conteúdo com eficiência. Para resolver esse problema de forma proativa, é uma prática recomendada que as equipes considerem o que podem fazer para facilitar a localização e o trabalho de outras pessoas com seus repositórios.

[LINK VIDEO]





# Hora de praticar!

Atividade Módulo 7



# Q&A





# Obrigado!

