

“ Typically, this has involved helping large companies make the transition to open source but we've also worked with companies on what we call "inner sourcing" -- that is, helping them to **use open source development techniques within the corporation**, or with a cluster of key customers -- even if they aren't ready to take the step all the way to releasing their software as a public open source project.

Tim O'Reilly (2000)

[original email thread](#)

InnerSource

“ é o uso das melhores **práticas de desenvolvimento** e o estabelecimento de uma **cultura** semelhante ao **OpenSource** dentro das organizações para o desenvolvimento de software de código não aberto e/ou proprietário.”

Alan Braz (2022)



Piggybacking InnerSource on to Agile and DevOps



Mishari Muqbil (Zymple) - IS Summit 21 Part 2

The Open Organization

Igniting Passion and Performance

Jim Whitehurst

ex-CIO Red Hat, ex-presidente IBM



Alan Braz, Research Software Engineer at IBM

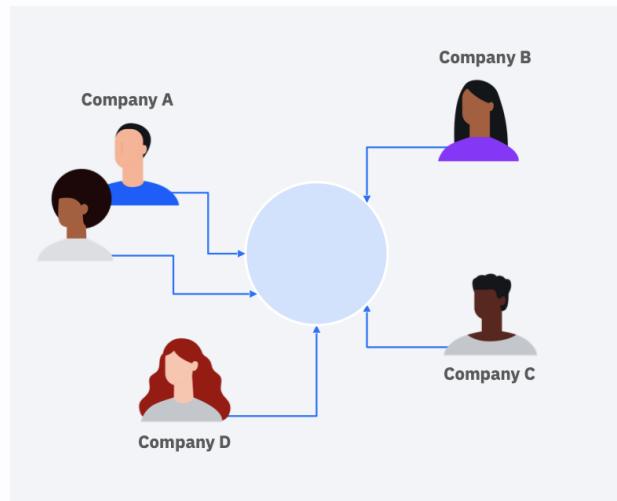
alanbraz.com.br

OpenSource

- Código-livre?
- Repositório público?
- Fork, code, commit, push, PR, merge
- Comunidade!
 - opensource.guide
 - opensource.org
 - www.ibm.com/opensource

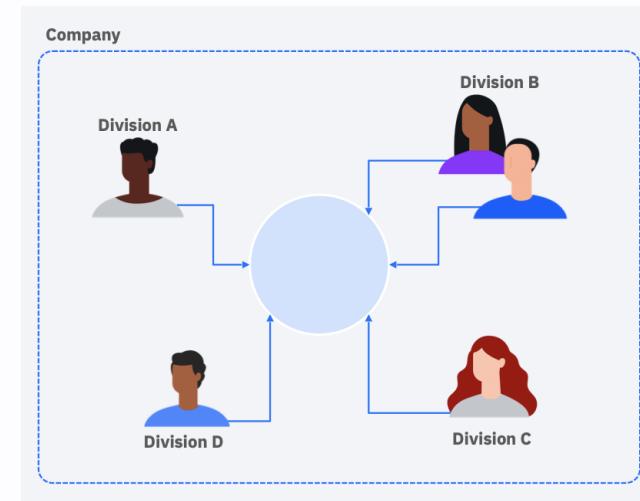
OpenSource

Múltiplas empresas contribuem para o bem da comunidade



InnerSource

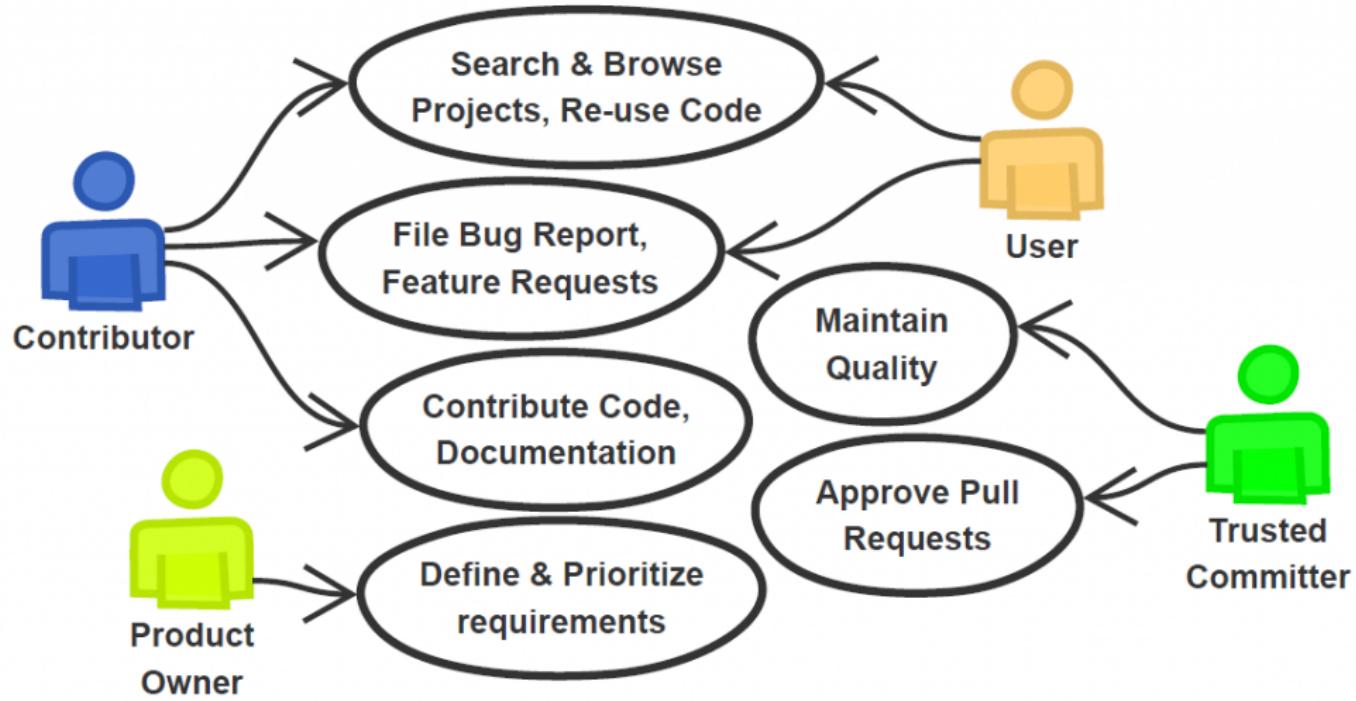
Times ou divisões contribuem para o bem da empresa



Author, Owner, Maintainers/Committer,
Contributors, Community Members

Product Owner, Trusted Committer,
Contributors/Guests, Users

Papéis



fonte: noise.getoto.net/tag/innersource

Vantagens

- + Qualidade, Colaboração, Reuso
 - Gargálos, Silos, Frustração
- = Inovação!
- = Atração de novas gerações

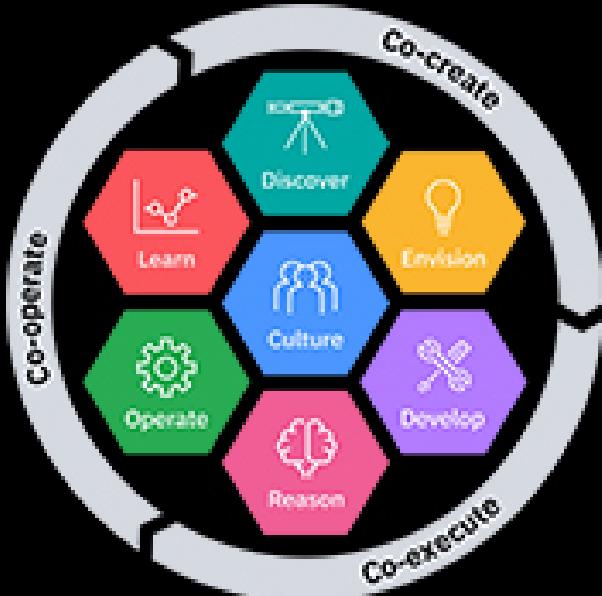
Desafios

- Ferramentas - GitHub, GitLab...
- Automação - CI/CD, testes
- Transparência - descoberta, acesso
- Comunicação - documentação, feedback
- Vergonha - pressão social, qualidade
- Propriedade intelectual - especial
- Contrato com cliente

<https://resources.github.com/innersource/fundamentals/>

InnerSource@IBM

Social Coding - IBM Garage Methodology



“ As equipes podem contribuir para projetos além de seu escopo e os desenvolvedores podem colaborar para construir e melhorar o código do software.
[practice_social_coding tool_github](#)

Birth of InnerSource at IBM



Olivia Buzek (IBM) - IS Summit 21 Part 1

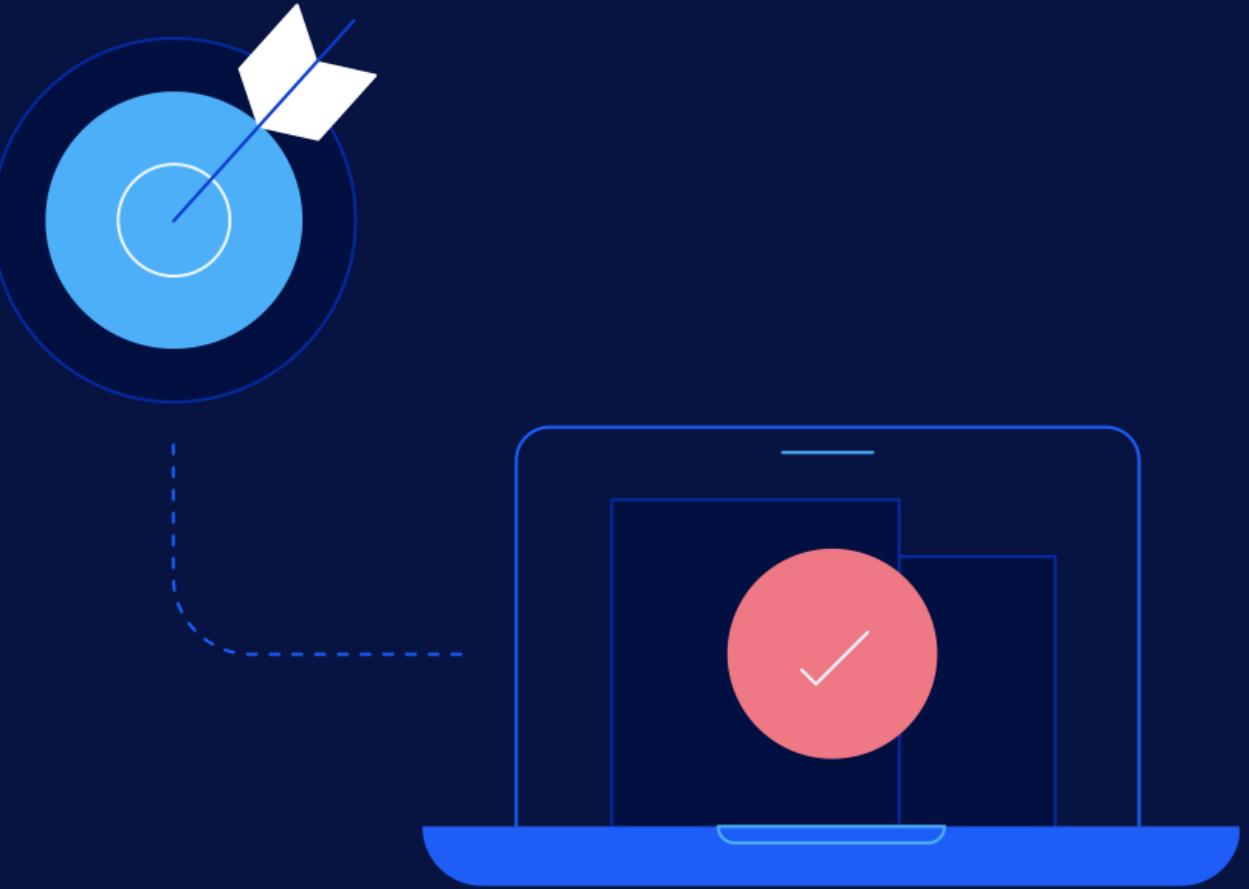
InnerSource a an Experience

- IaaE é uma abordagem sistemática de **reuso** através da adoção de ferramentas e práticas padronizadas com o objetivo de maximizar o impacto otimizando a colaboração e co-desenvolvimento da Comunidade.



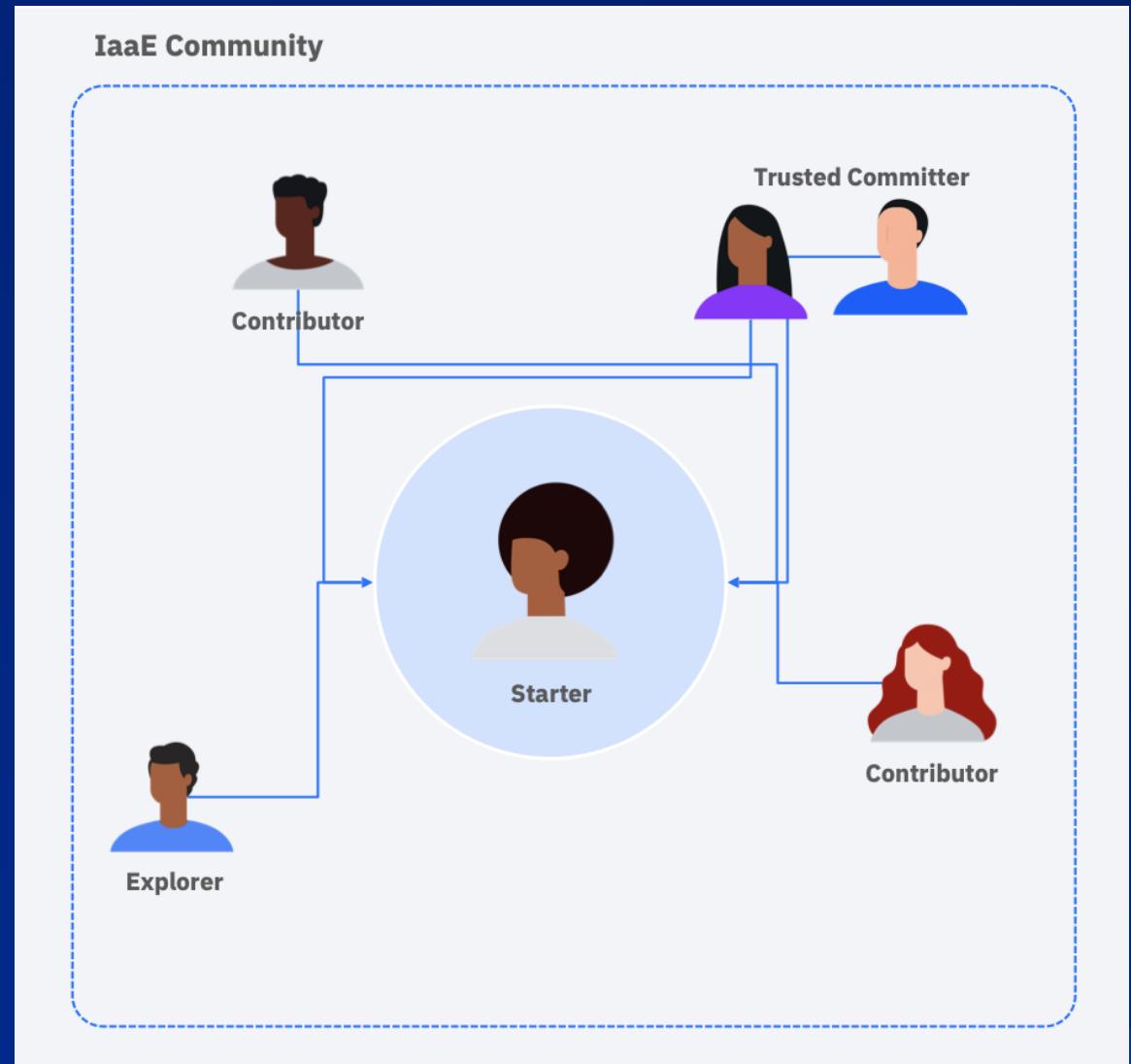
Princípios

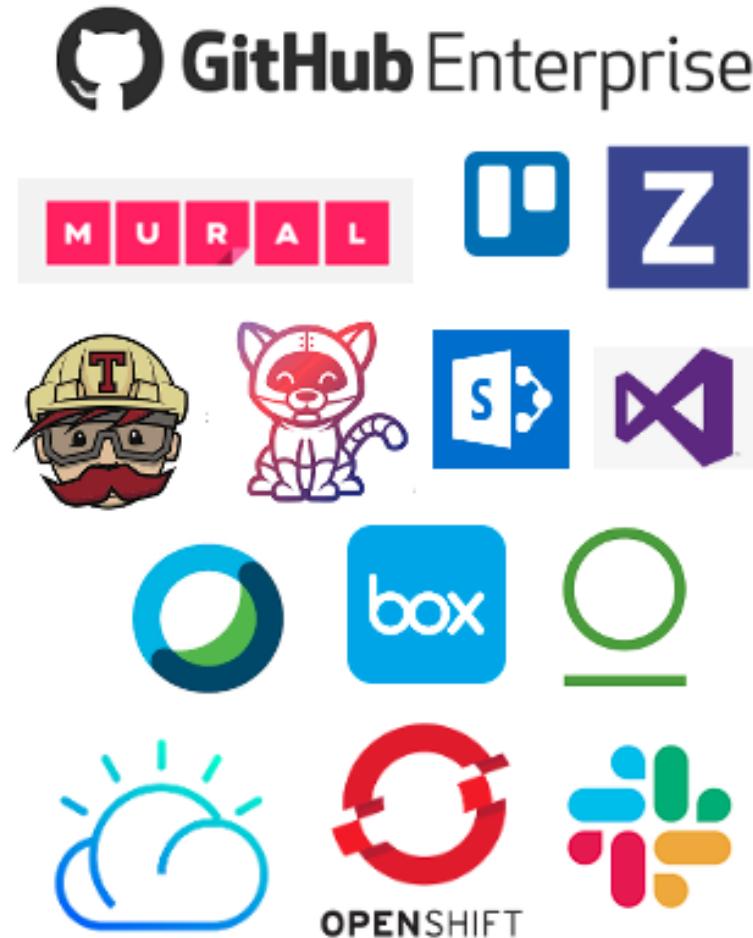
- Consistência
 - padronizar para escalar
- Repetibilidade
 - processos e infraestrutura
- Reuse
 - remover tensão entre times
- Comunidade
 - cultura colaborativa



Papéis da comunidade

- Exploradores
 - novos contribuidores, usuários, participantes da Comunidade
- Contribuidores
 - promovem melhorias, membros da Comunidade
- Trusted Committers
 - Especialistas, promotores da Comunidade
- Starters
 - iniciam o projeto, artefatos, ferramentas, código, criadores da Comunidade





Ferramentas

- GitHub Enterprise, ZenHub
- GitHub pages
- Travis CI, Tekton
- OpenShift clusters
- Artifactory
- Slack, Mural
- Webex, Box, Sharepoint



Obrigado!



**InnerSource
Commons**

innersourcecommons.org

Artigo InfoQ

Playlist no YT

Podcast:
pullrecast.dev

The screenshot shows the YouTube channel page for 'Pull reCast'. At the top, there's a large teal header with the channel's logo (a microphone icon) and the name 'PULL RECAST' in blue. Below the header, there's a circular profile picture of two men, Alan Braz and Matheus Bitencourt. To the right of the profile picture, the text 'com Alan Braz e Matheus Bitencourt' is visible. The main content area has a dark background. At the top left, there's a circular icon with a microphone and a double-headed arrow. Below it, the channel name 'Pull reCast' and '60 subscribers' are displayed. A navigation bar with links for 'HOME', 'VIDEOS', 'PLAYLISTS', 'CHANNELS', and 'ABOUT' is present. A search icon is also on the right. The 'HOME' tab is currently selected. Below the navigation, there's a section titled 'Upcoming live streams' with a button labeled 'UPCOMING'. A card for 'Pull reCast #2' is shown, with the text 'Pull reCast • Scheduled for 8/29/22, 6:20 PM' and a 'NOTIFY ME' button. Further down, there's a section titled 'Epsódios' (Episodes) with a thumbnail for 'Pull reCast #1 - Quem não quer ser um milionário com OpenSource?!'. The thumbnail features a portrait of Thago Avelino, the CTO of Buser, and includes the text '#1 Quem não quer ser um milionário com Open Source?' and 'Portfólio especial THAGO AVELINO, CTO da Buser'. The video duration is listed as '1:09:43'.