

“ 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. ”

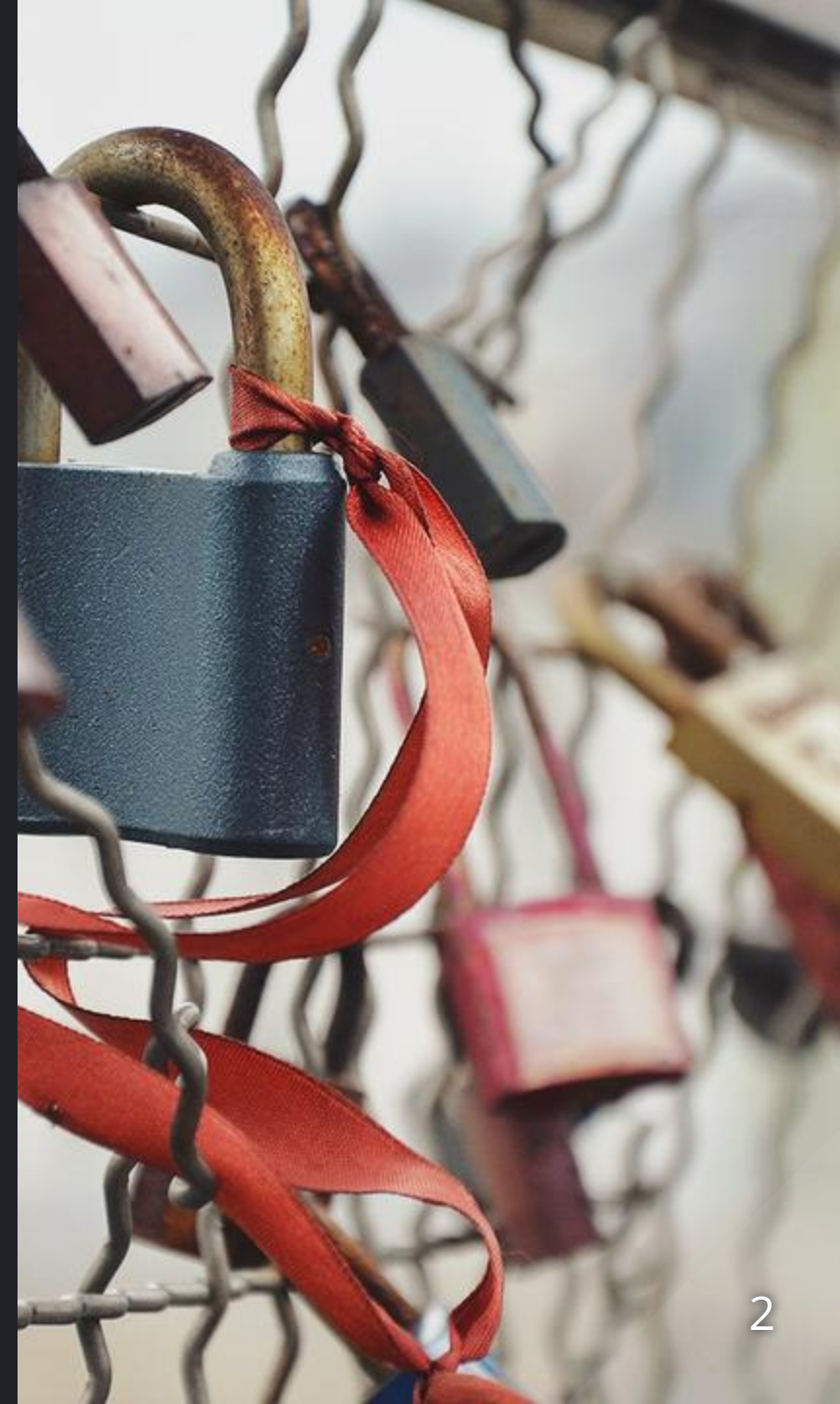
Tim O'Reilly (2000)

[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



Search or jump to...

Pull requests Issues Marketplace Explore



IBM / AIMMX Public

Edit Pins Unwatch 6 Fork 3 Star 7

Code Issues 2 Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

- Pulse
- Contributors
- Community
- Community Standards**
- Traffic
- Commits
- Code frequency
- Dependency graph
- Network
- Forks

Community Standards

Here's how this project compares to [recommended community standards](#).

Checklist

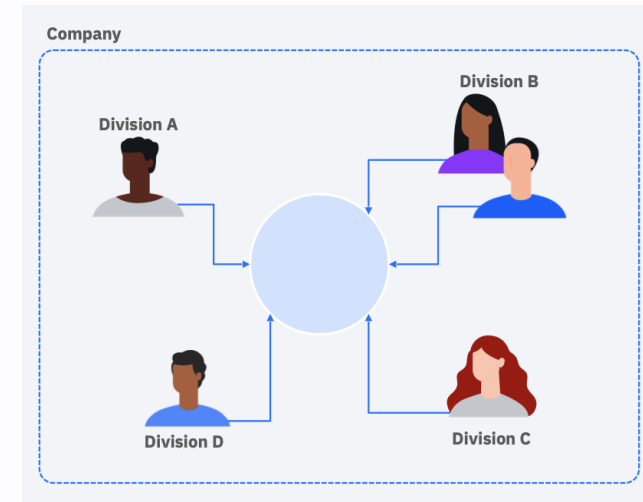
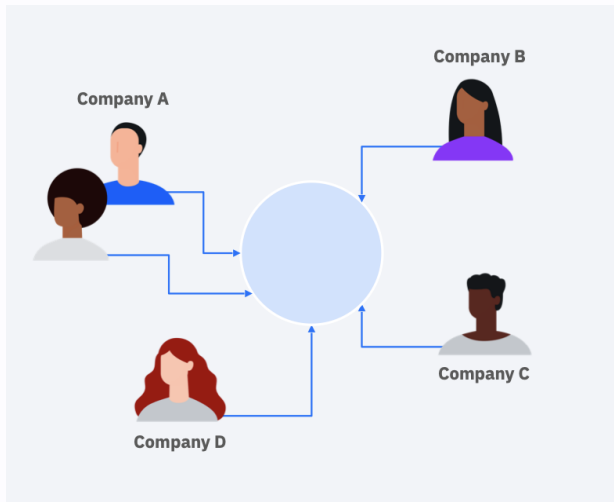
✓ Description	
✓ README	
● Code of conduct	Add
● Contributing	Writing contributing guidelines Add
✓ License	
● Issue templates	Add
● Pull request template	
● Repository admins accept content reports	Enable

OpenSource

InnerSource

Múltiplas empresas contribuem para o bem da comunidade

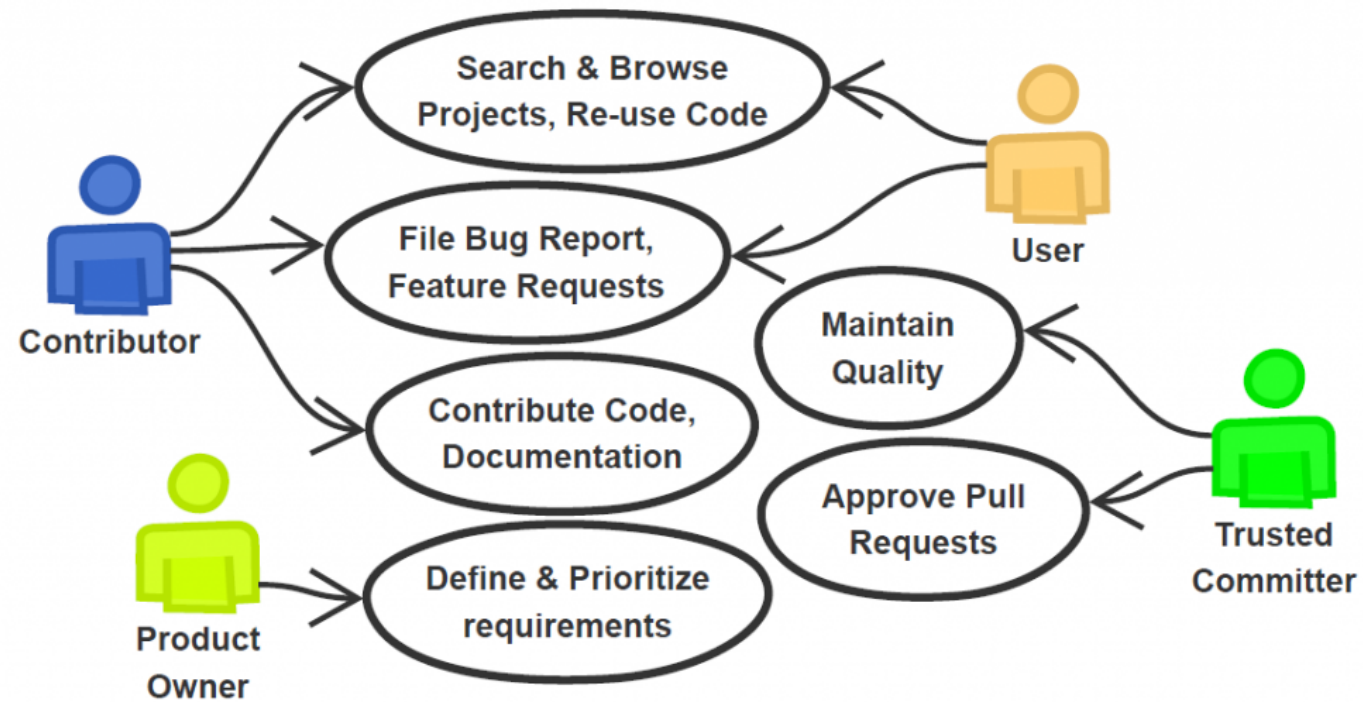
Times ou divisões contribuem para o bem da empresa



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

Product Owner, **Trusted Committer**,
Contributors/Guests, Users

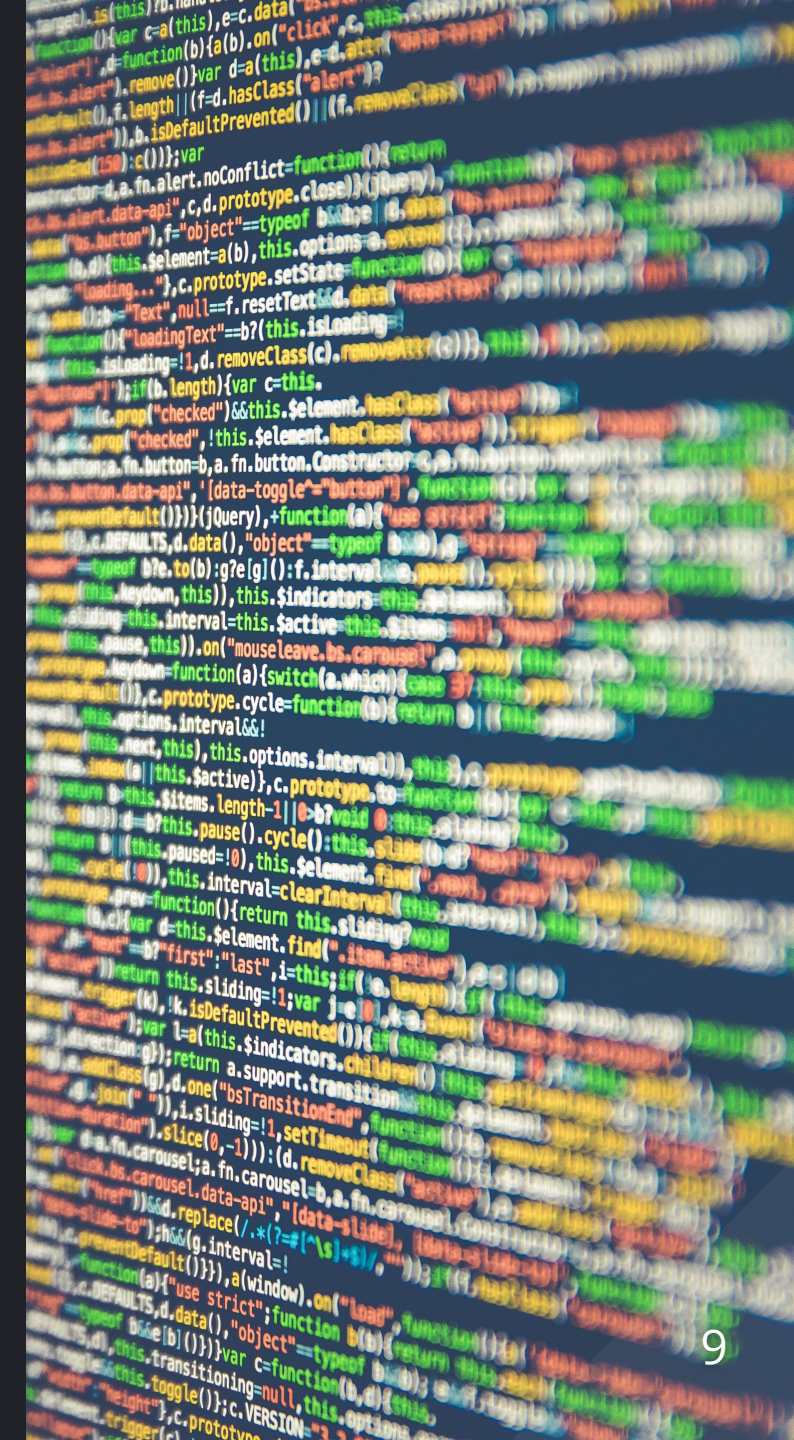
Papéis



fonte: noise.getoto.net/tag/innersource

Vantagens

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



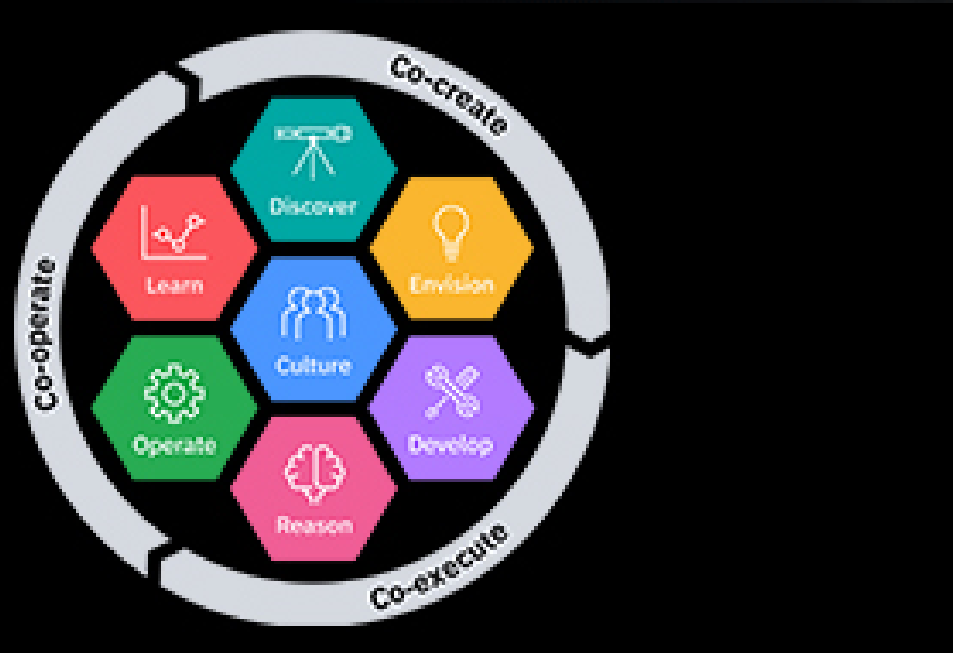
Desafios

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

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

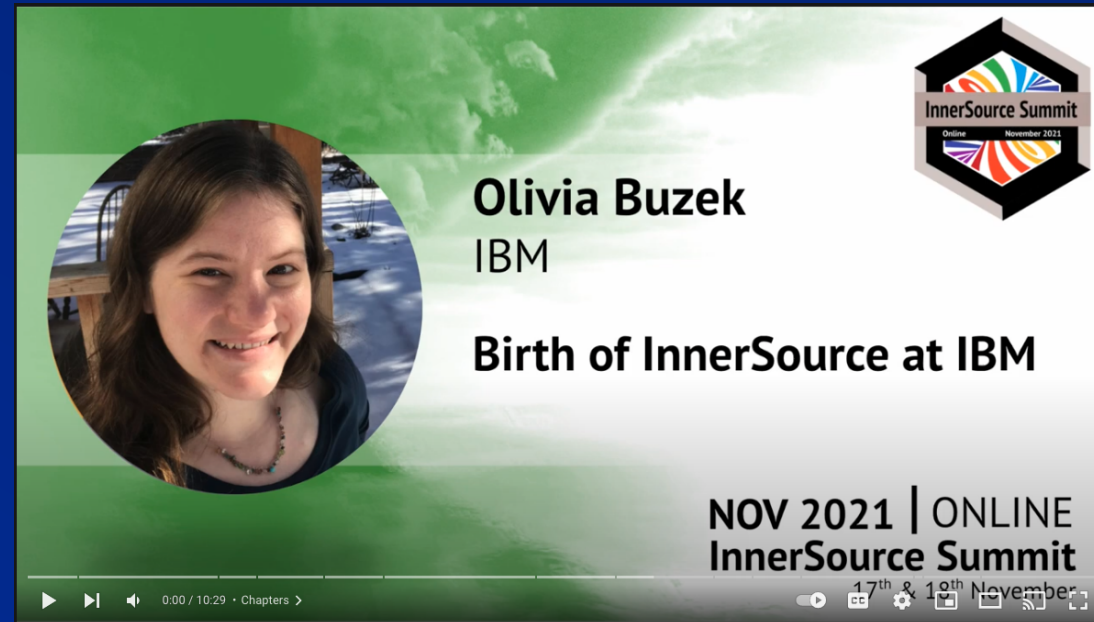
InnerSource@IBM

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](#) ”

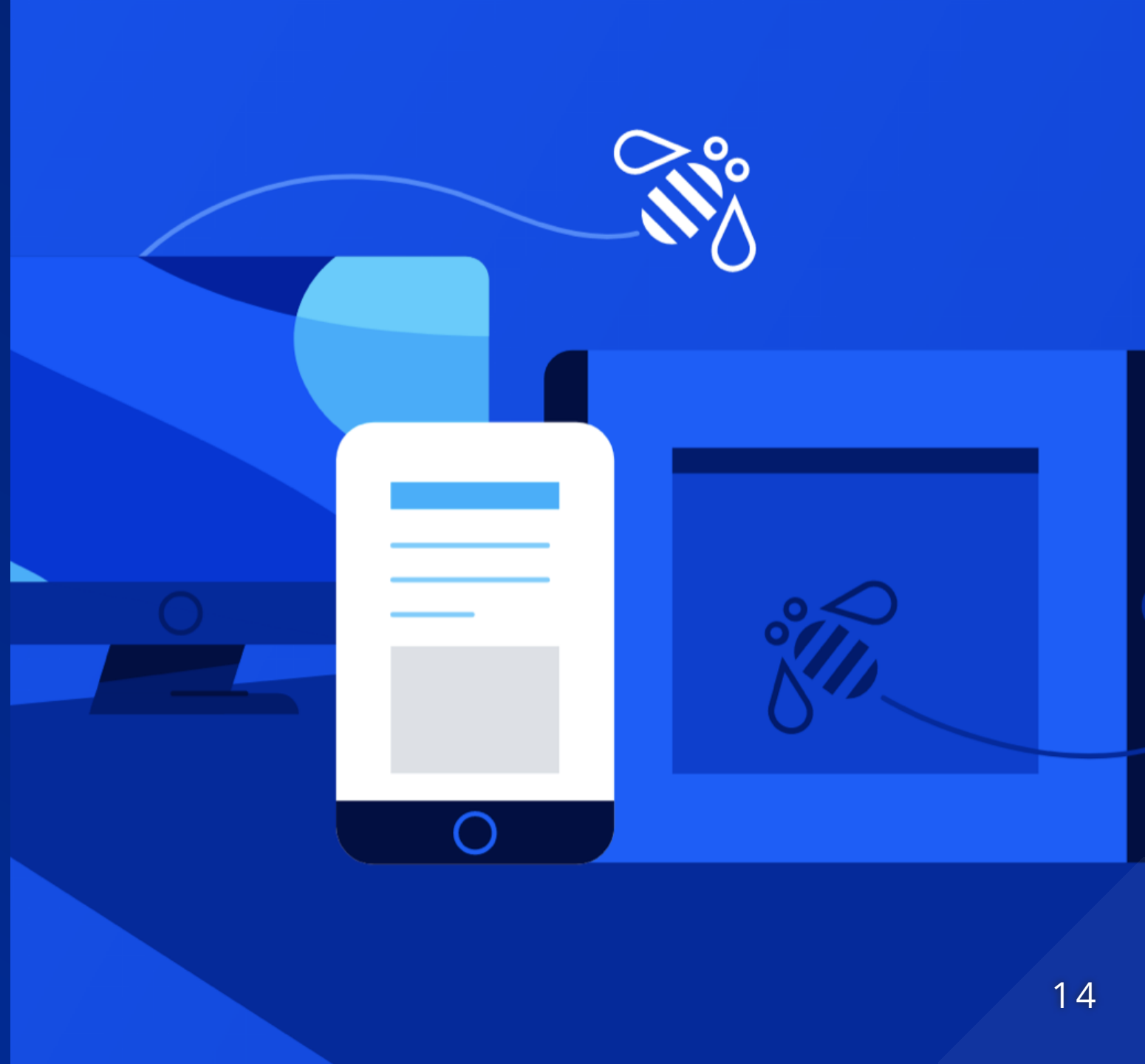
Birth of InnerSource at IBM



Olivia Buzek (IBM) - IS Summit 21 Part 1

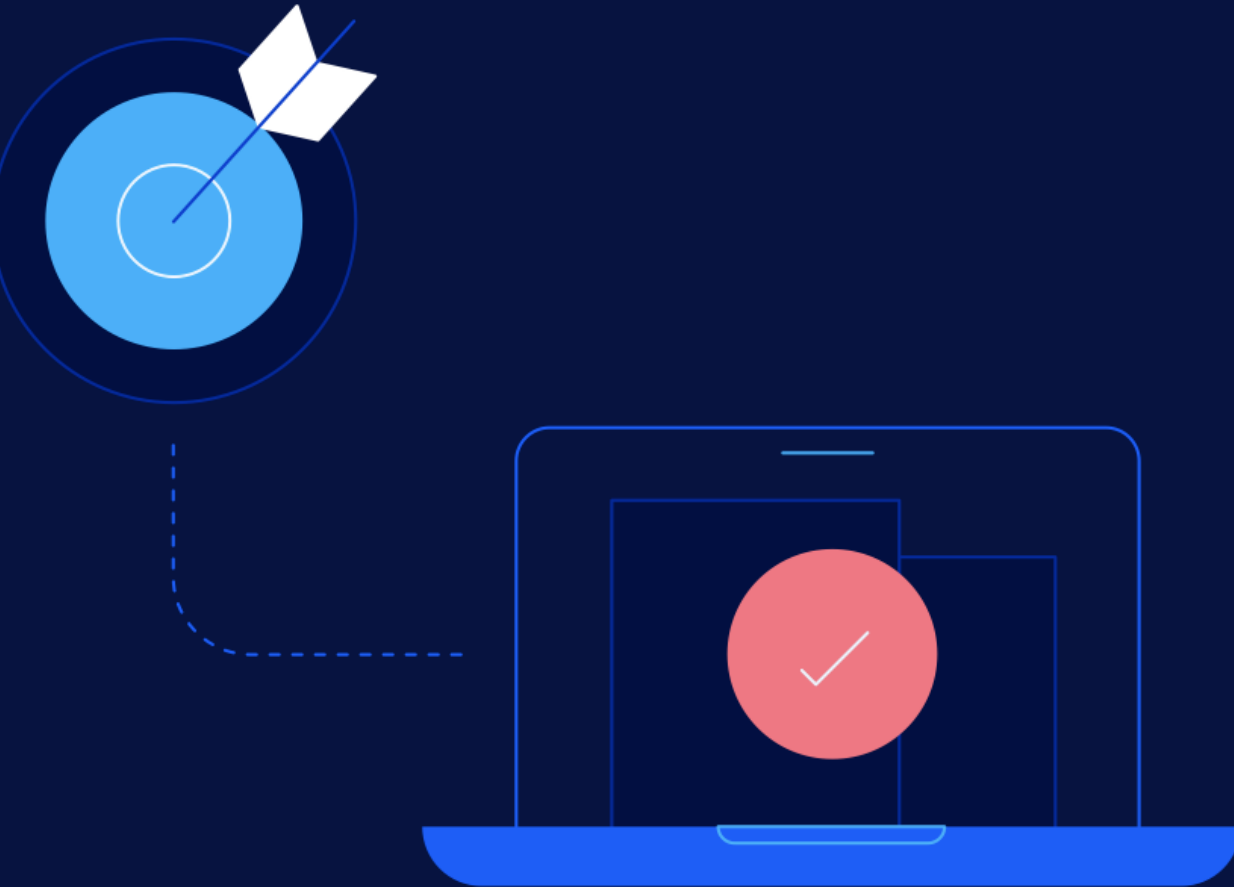
InnerSource a an Experience

- **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**.



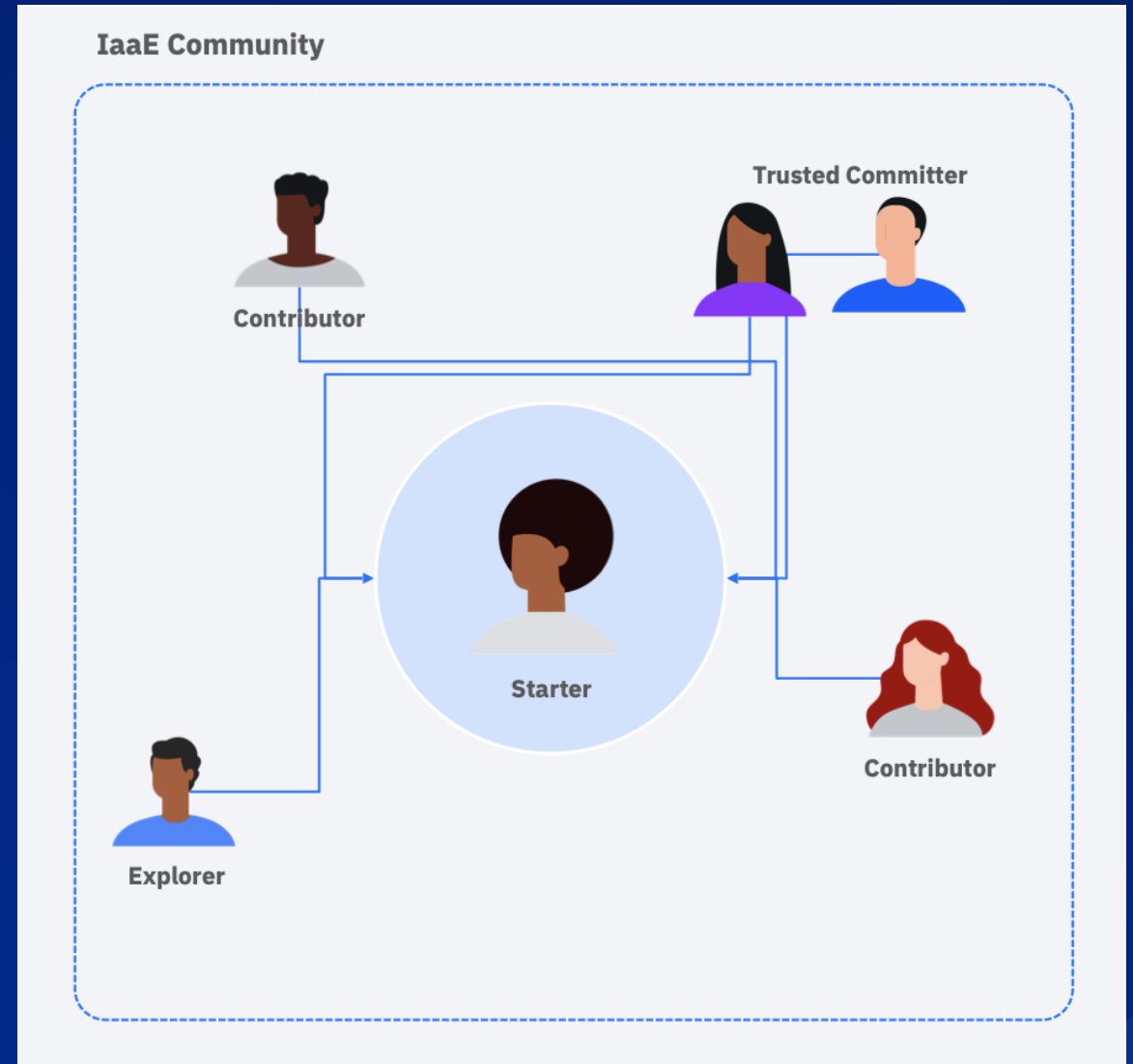
Princípios

- **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!



innersourcecommons.org

Artigo InfoQ

Playlist no YT

Podcast:
pullrecast.dev

