

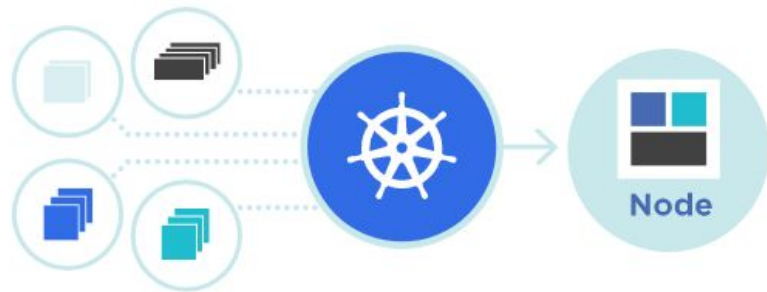


Kubernetes

Cesar Ezra Ades
Jonathan Sutton
Keiya Nishio

O que é Kubernetes?

- Open Source
- Orquestração de containers
- Automatizar
- Gerenciar
- Google



Código Fonte e Tecnologia Usada

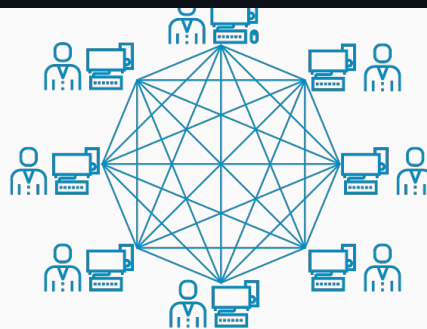
- GitHub
- Nodes e servidores de API



Languages

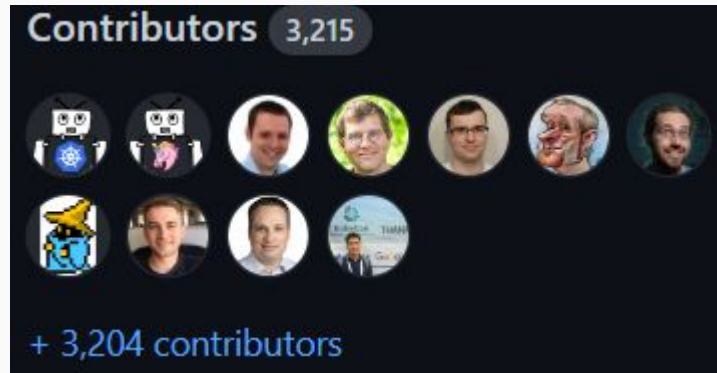


Go 96.8%	Shell 2.8%
PowerShell 0.2%	Makefile 0.1%
Dockerfile 0.1%	Python 0.0%



Licença e Documentação

- A licença utilizada é Apache License 2.0
- Existem guidelines para contribuições
- Uma documentação é disponibilizada, contendo guidelines e instruções para desenvolvimento.
- Fácil de rodar e modificar.



Desenvolvimento

- Criado pela Google
- Comandado pela CNCF (Cloud Native Computing Foundation)
- Contribuições da Red Hat
- Casos de estudo:



"Kubernetes is a great platform for machine learning because it comes with all the scheduling and scalability that you need."

[Read about Babylon](#)

Booz | Allen | Hamilton

"Kubernetes is a great solution for us. It allows us to rapidly iterate on our clients' demands."

[Read about Booz Allen Hamilton](#)



"We realized that we needed to learn Kubernetes better in order to fully use the potential of it. At that point, we made the shift to build our own Kubernetes platform."

[Read about Booking.com](#)



"We made the right decisions at the right time. Kubernetes and the cloud native technologies are now seen as the de facto ecosystem."

[Read about AppDirect](#)

Desenvolvimento

- São aceitas contribuições externas por pull requests
- Decisões tomadas pela CNCF

Onde pedir ajuda



@kubernetesio

Receba as últimas notícias e atualizações.



GitHub Project

Confira o projeto e considere contribuir.



#kubernetes-users

Nosso canal Slack é a melhor maneira de entrar em contato com nossos engenheiros e compartilhar suas ideias com eles.

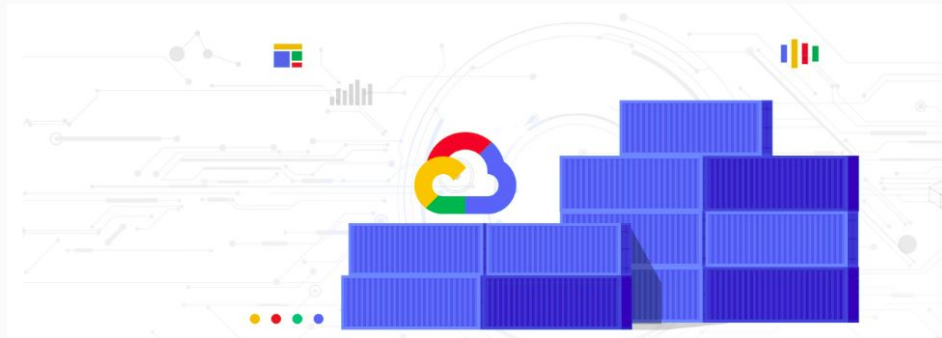


Stack Overflow

Nosso fórum de usuários é um ótimo lugar para o suporte da comunidade.

Arrecadação de fundos

- A Google Cloud doa 3 milhões de dólares anualmente para a comunidade Kubernetes.
- Muitos parceiros.
- Garantir a saúde, a qualidade e a estabilidade de longo prazo do Kubernetes e de seu ecossistema.
- CNCF decide o gasto.



Referências

- <https://blog.geekhunter.com.br/kubernetes-a-arquitetura-de-um-cluster/>
- <https://github.com/kubernetes/kubernetes>
- <https://aws.amazon.com/pt/kubernetes/>
- <https://kubernetes.io/pt-br/#kubernetes-k8s-%C3%A9-um-produto-open-source-utilizado-para-automatizar-a-implanta%C3%A7%C3%A3o-o-dimensionamento-e-o-gerenciamento-de-aplicativos-em-cont%C3%AAniner>
- <https://cloud.google.com/learn/what-is-kubernetes>
- <https://www.vmware.com/topics/glossary/content/kubernetes.html#:~:text=Kubernetes%2C%20often%20abbreviated%20as%20%E2%80%9CK8s,infrastructure%20or%20public%20cloud%20platforms.>
- <https://blog.revelo.com.br/kubernetes/#:~:text=O%20K8s%20%C3%A9%20especialmente%20ideal,por%20meio%20do%20Apache%20Kafka.>
- <https://github.com/kubernetes/kubernetes/blob/master/LICENSE>
- <https://www.digitalocean.com/blog/open-source-contributing-kubernetes-beginners>

Referências

- <https://kubernetes.io/pt-br/docs/home/>
- <https://kubernetes.io/pt-br/#kubernetes-k8s-%C3%A9-um-produto-open-source-utilizado-para-automatizar-a-implanta%C3%A7%C3%A3o-o-dimensionamento-e-o-gerenciamento-de-aplicativos-em-cont%C3%AAner>
- <https://blog.revelo.com.br/kubernetes/#:~:text=O%20K8s%20%C3%A9%20especialmente%20ideal,por%20meio%20do%20Apache%20Kafka>
- <https://cloud.google.com/blog/products/containers-kubernetes/from-google-to-the-world-the-kubernetes-origin-story>
- <https://kubernetes.io/case-studies/>
- <https://kubernetes.io/pt-br/community/>
- <https://cloud.google.com/blog/products/containers-kubernetes/google-cloud-credits-support-cncf-work-on-kubernetes>
- <https://www.containiq.com/post/who-owns-kubernetes#:~:text=Today%2C%20Kubernetes%2C%20and%20its%20a ssociated,profit%20organization%20founded%20in%202000.>
- <https://www.cncf.io/people/governing-board/>