



HEROKU

O que é Heroku

- Ele permite a hospedagem de aplicações na web.
- Não se preocupar com infraestrutura.



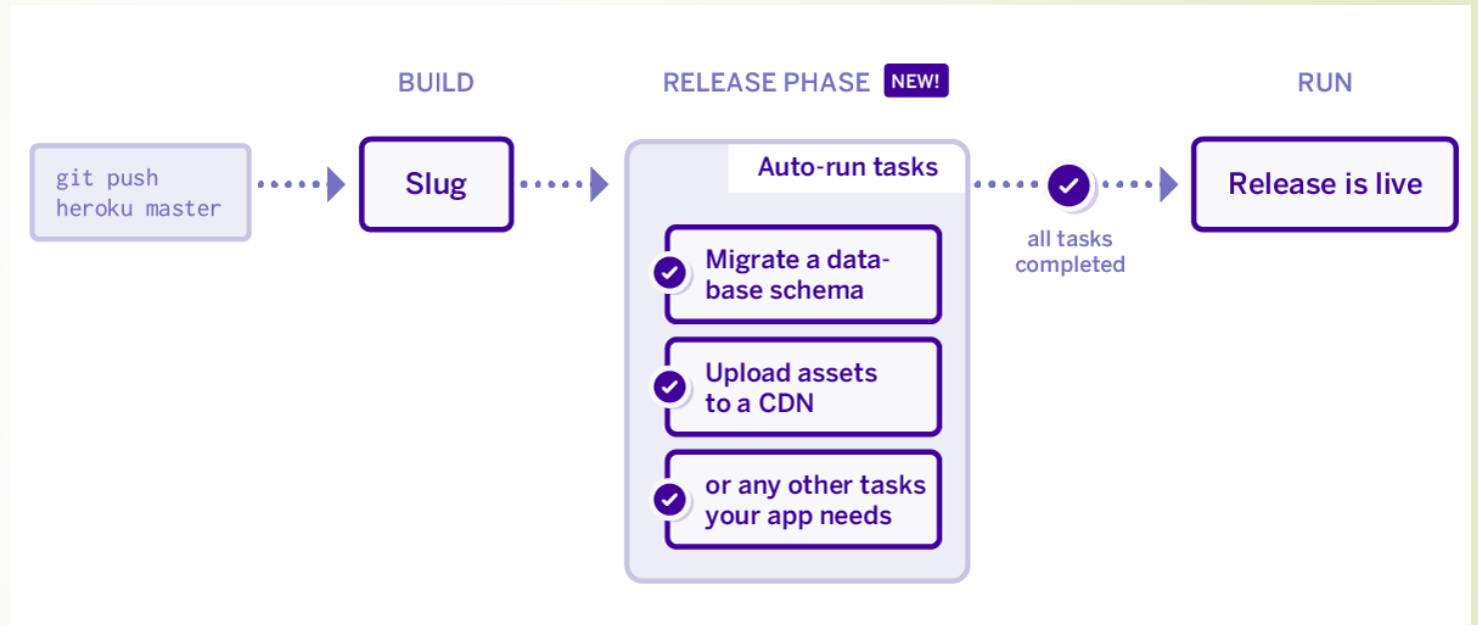
Tipo de serviço

- O Heroku é um PaaS.
- Realiza deploys de aplicações sem preocupação com a infraestrutura.
- Possui add-ons para agilizar o desenvolvimento.



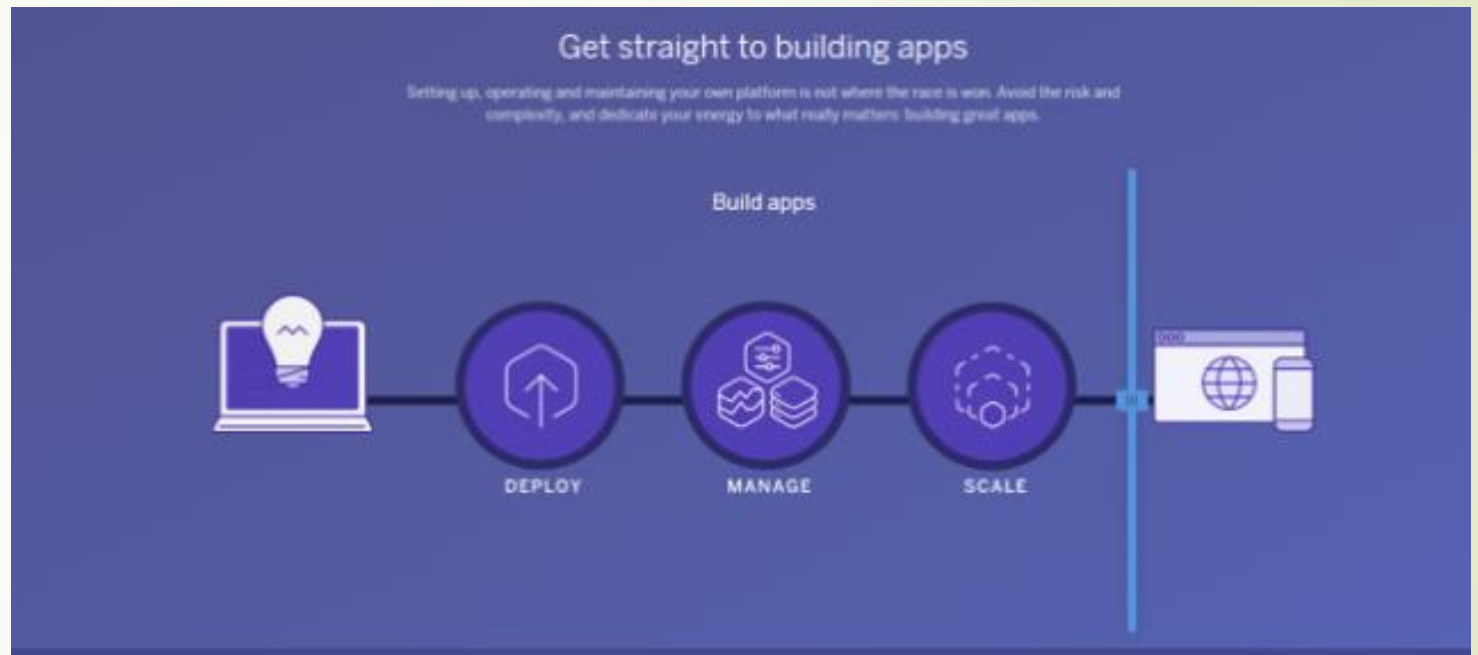
Deploy no heroku

- Heroku CLI
- Git
- DropBox
- 75 deploys/hora



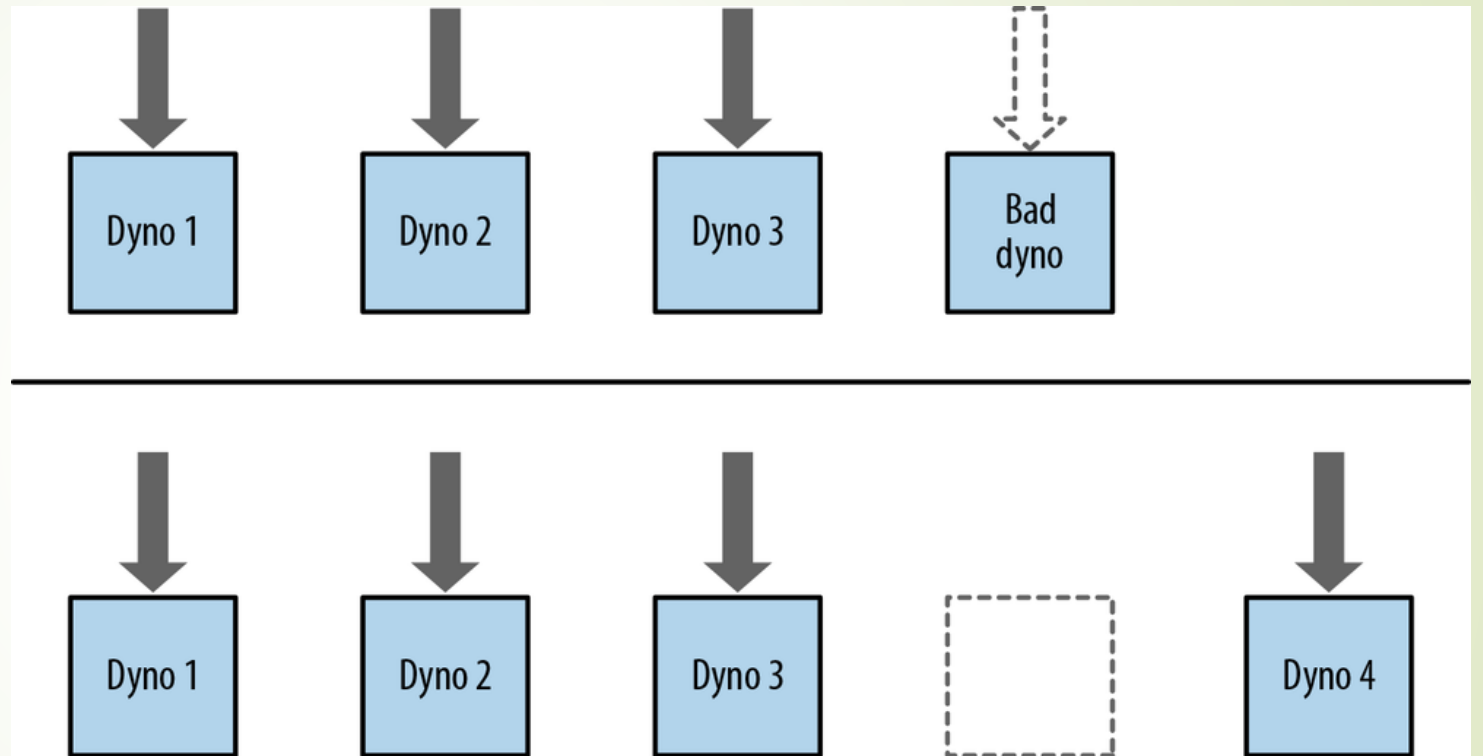
Vantagens

- Deploys simples, integrados e praticamente invisíveis;
- Alta integração com o github
- Heroku CLI
- Add-ons
- Controle de dependências



Dynos

- Web;
- Worker Dynos;
- One-Off Dynos.

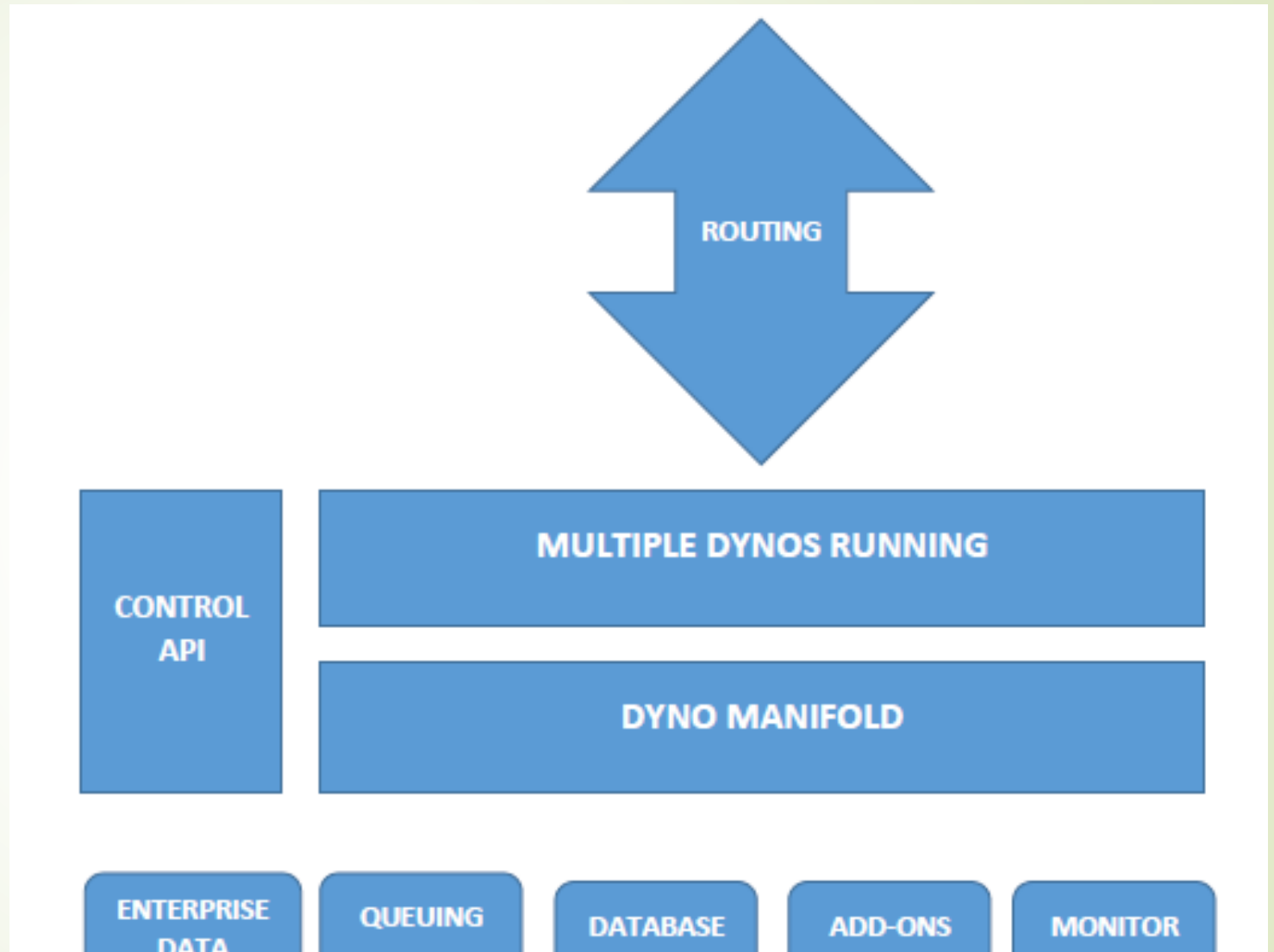


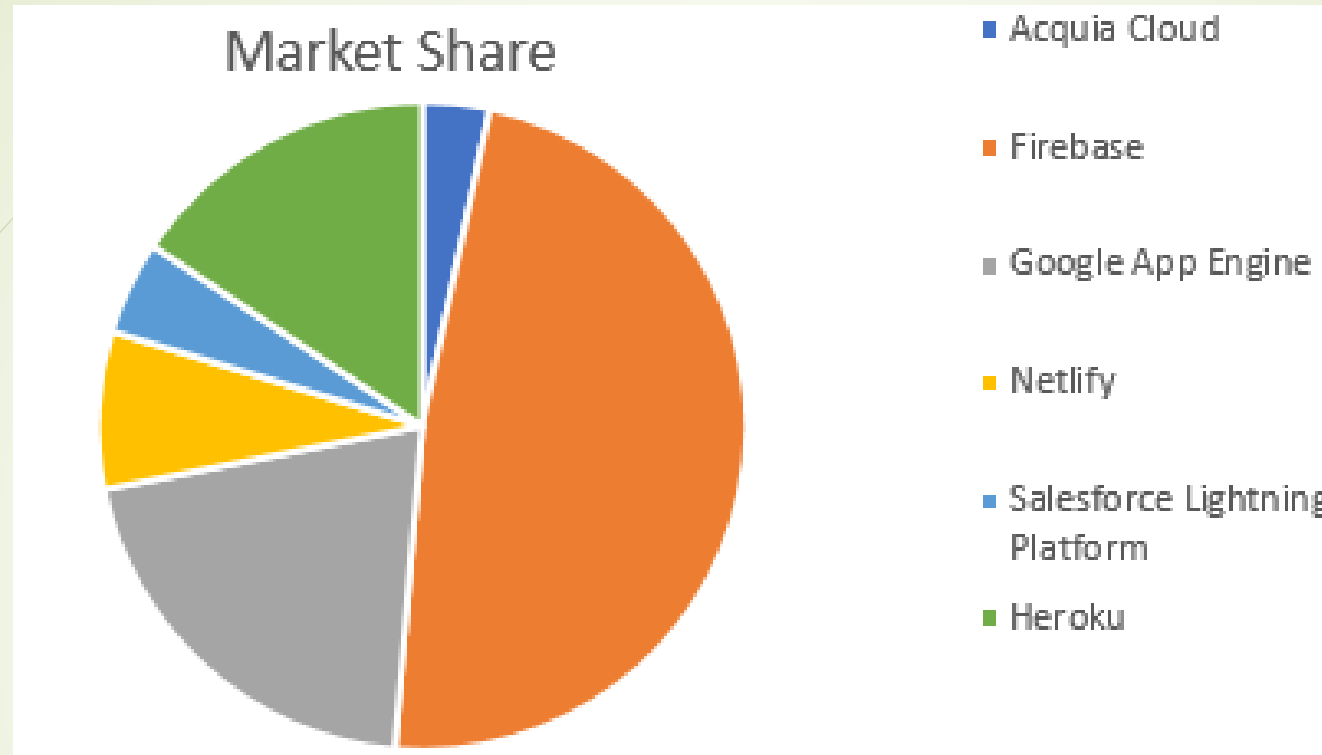


Linguagens suportadas

Infraestrutura

- Sede na Califórnia, EUA
- Memória por plano
- DataCenters em: Dublin, Frankfurt, Tokyo...
- Baseado em containers





Market Share

Gaining Customers From

Technology	Gained	Lost	Net
 Amazon Heroku is taking customers from Amazon.	6,320	4,544	1,776
 Amazon Virginia Region Heroku is taking customers from Amazon Virginia Region.	5,428	4,639	789
 Rackspace Heroku is taking customers from Rackspace.	664	190	474
 Softlayer Heroku is taking customers from Softlayer.	458	243	215
 ServerCentral Heroku is taking customers from ServerCentral.	374	23	351

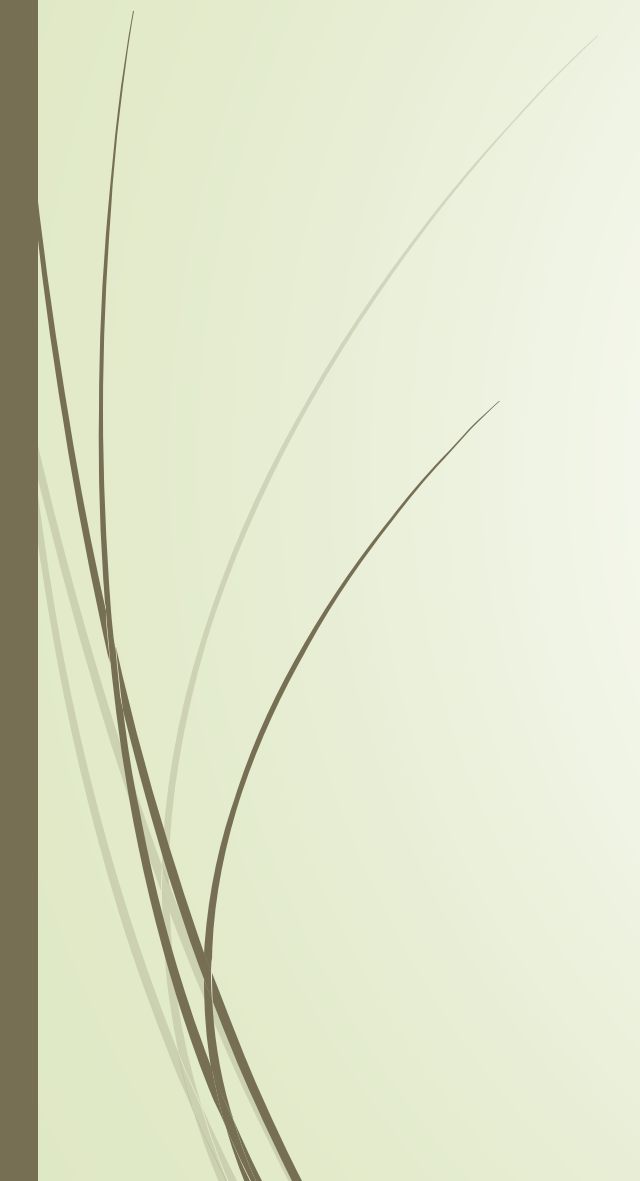
Losing Customers To

Technology	Gained	Lost	Net
 GoDaddy Heroku is losing customers to GoDaddy.	1,085	2,952	-1,867
 Cloudflare Hosting Heroku is losing customers to Cloudflare Hosting.	525	3,066	-2,541
 Google Heroku is losing customers to Google.	472	1,616	-1,144
 Linode Heroku is losing customers to Linode.	373	447	-74
 Digital Ocean Heroku is losing customers to Digital Ocean.	366	1,859	-1,493

Market Share



Visão do mercado sobre o Heroku



O Heroku é totalmente gerenciado, dando aos desenvolvedores a liberdade de se concentrar em seu produto principal sem a distração de manter servidores, hardware ou infraestrutura.











Aplicações que usam Heroku

- TOYOTA
- Adim Adim
- Invisalign
- AltSchool

Add-ons

- ➡ É possível compartilhar add-ons entre apps
- ➡ Addons facilitam o desenvolvimento
- ➡ Banco de dados, redis, controle de sessão

ADD-ON CATEGORIES	Analytics Platform on Heroku	Splice Machine is a Scale-Out SQL RDBMS, with Data Warehouse & Machine Learning	Distributed object storage	MariaDB, the open source drop-in replacement for MySQL now available on Heroku
Data Stores	 Compose MongoDB Hosted, optimized and super-fast MongoDB databases.	 ClearDB MySQL The high speed database for your MySQL powered applications.	 JawsDB MySQL The database you trust, with the power and reliability you need.	 Bucketeer Use Amazon S3 from your Heroku application.
Data Store Utilities	 Heroku Postgres Reliable and powerful database as a service based on PostgreSQL.	 Heroku Redis Reliable and powerful Redis as a service.	 Bluzelle BETA A highly distributed data caching service	 openredis Dependable Redis Hosting.
Monitoring				
Logging				
Email/SMS				
Caching				
Errors and Exceptions				
Content Management				
Search				
Metrics and Analytics				
Testing				
Messaging and Queueing				
Network Services				
Alerts and Notifications				
User Management				
Development Tools				
Security				
Dynos				
Content				
Document Processing				
Image Processing				

Free vs pago



Livre

Ideal para experimentar aplicativos em nuvem em uma sandbox limitada.

RECURSOS DA PLATAFORMA PRINCIPAL

DORME APÓS 30 MINUTOS DE INATIVIDADE

USA UM POOL
DE HORAS DYNOS GRATUITAS BASEADO EM
CONTA AS

DOMÍNIOS PERSONALIZADOS COM

512 MB de RAM | 1 web / 1 worker

Livre



Passatempo

Perfeito para projetos pessoais de pequena escala e aplicativos de hobby.

RECURSOS DA PLATAFORMA PRINCIPAL

NUNCA DORME

SSL GRATUITO E GERENCIAMENTO
AUTOMATIZADO DE CERTIFICADOS PARA
DOMÍNIOS PERSONALIZADOS

MÉTRICAS DE APLICATIVO

VÁRIOS FUNCIONÁRIOS PARA APLICATIVOS
MAIS PODEROSOS

512 MB de RAM | 10 tipos de processos

\$ 7 por dyno / mês
proporcional ao segundo



Padrão 1X 2X

Visibilidade, desempenho e disponibilidade aprimorados para alimentar seus aplicativos profissionais.

TODOS OS RECURSOS DO HOBBY +

ESCALABILIDADE HORIZONTAL SIMPLES

ALERTAS DE LIMITES

O PREBOOT

MÉTRICAS DE TEMPO DE EXECUÇÃO DE IDIOMA

512 MB OU 1 GB DE RAM

∞ Tipos de Processos



\$ 25 - \$ 500 por dyno / mês
proporcional ao segundo



atuação M eu

Desempenho superior quando é mais importante para seus aplicativos de alta escala e alto tráfego.

TODOS OS RECURSOS STANDARD +

MISTURE COM PADRÃO 1X, 2X DYNOS

DEDICADA

ESCALONAMENTO

2,5 GB OU 14 GB DE RAM

Persistência de dados

- Disco efemero
- Não há persistência
- Amazon S3



Limites

- Variáveis de configuração de no máximo 32Kb
- 75 deploys por hora
- Até 500 membros em contas corporativas
- Até 25 membros em contas normais



HEROKU