

**É hora de pensar em
soluções portáteis!**

na cloud!



Isaac Felisberto de Souza
Engenheiro de Software

...há “quase” 20 anos
no mundo de desenvolvimento

Resultados Digitais



**Já somos mais de 100 na área
de desenvolvimento!**

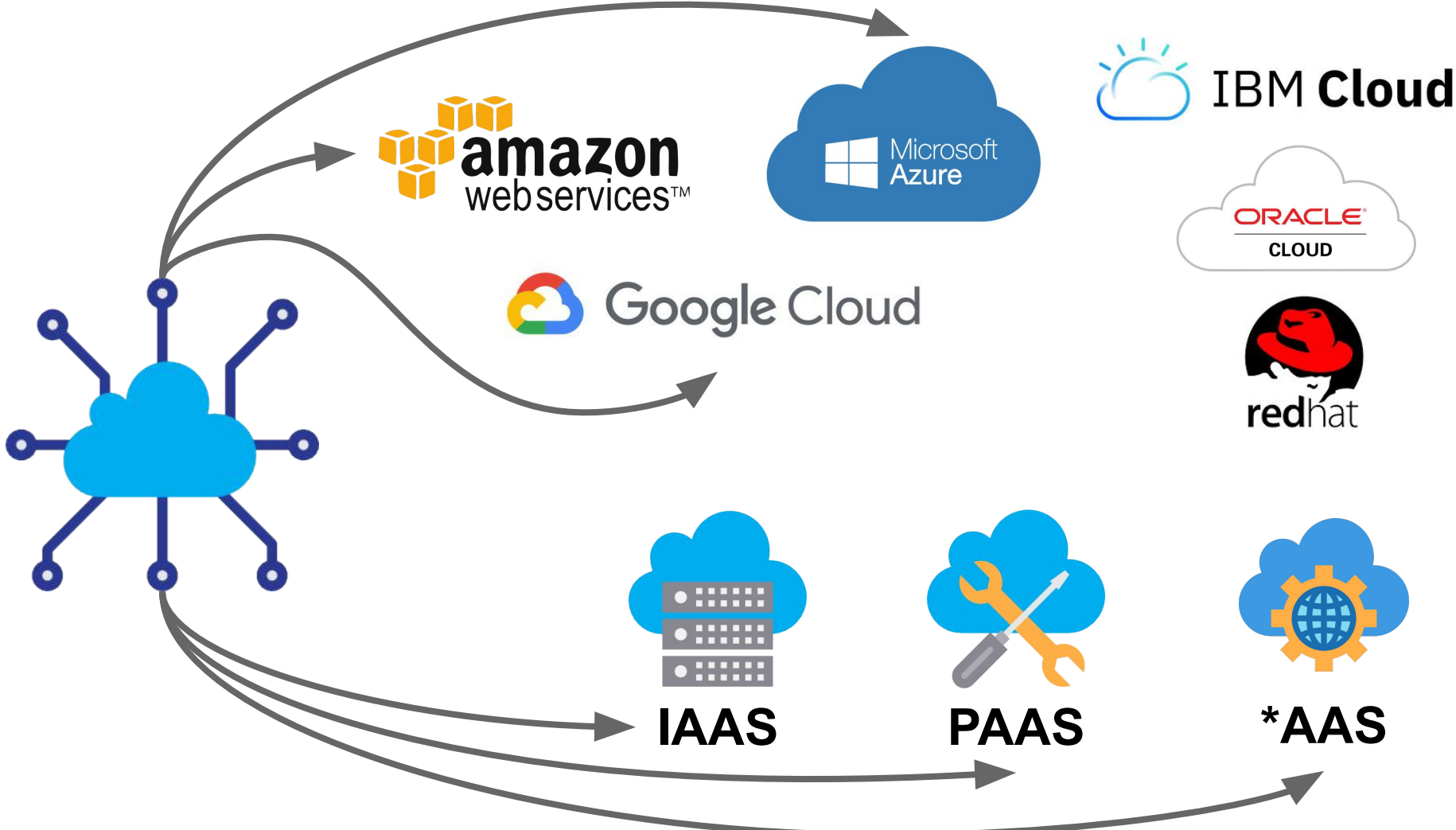
**Porque pensar
em
portabilidade?**

A long time ago in a galaxy far,
far away....

SURGIA
A CLOUD

A HISTORIA DA CLOUD

*Uma empresa chamada Amazon
tentou dominar o universo... =P*





Melhores
serviços !



Melhores
preços !

**Você consegue
trocar de Cloud?**

**Qual esforço você teria
para trocar de Cloud?**

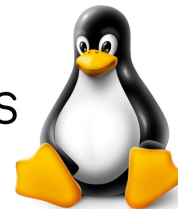
**É por isso que
devemos
pensar em
portabilidade!**

Mas esse
tema não é
novo!



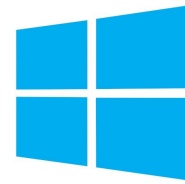
Mac OS

vs



Linux

vs



Windows



iOS

vs



Android

vs



Windows
phone

Antes o usuário final
demandava a
portabilidade



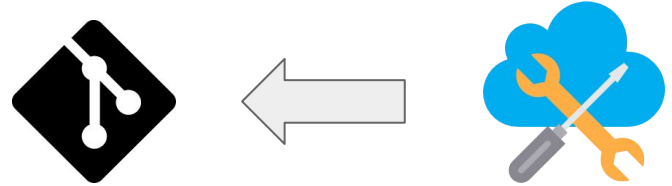
**Agora são as próprias
empresas!**

...

**Mas o que envolve
portabilidade na cloud?**

Build and packaging and deploy

O provider acessando código

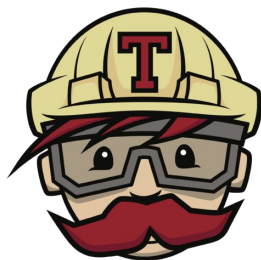


Prefira ferramenta fazendo
build, package e deploy no
provider





circleci



Travis CI



GitLab



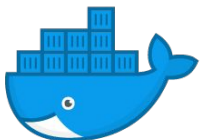
Jenkins



Bamboo



Spinnaker



docker



Rocket



ANSIBLE



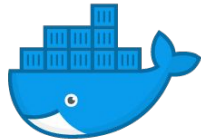
HashiCorp

Terraform



kubernetes

Containers !!!



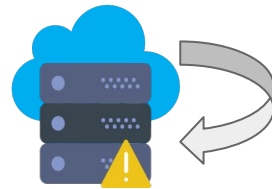
docker



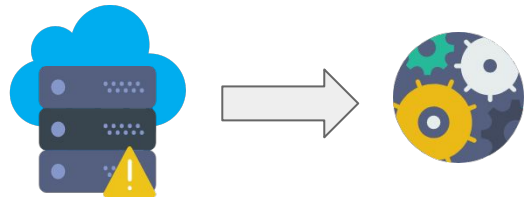
Rocket

Monitoring and logs

Usa apenas o provider para monitorar e guardar logs



Prefira ferramenta externa monitorar e armazenar logs



Tenha health checks na própria aplicação



scheduling

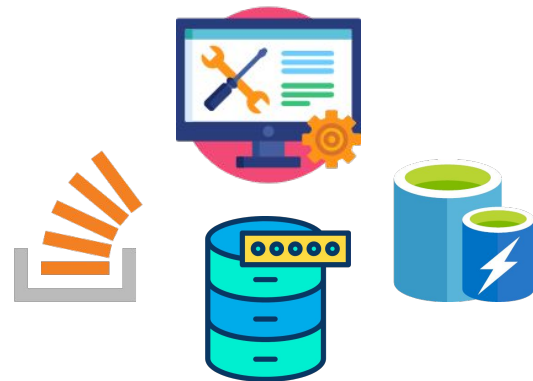
Usa ferramentas encapsuladas e configurações específicas do provider



Prefira executar seus processos via linha de comando

Database and message queuing and cache

Gerencia e faz manutenções
usando apenas ferramentas
do provider



Busque alternativas
independentes

**The
twelve-factor
app**

12factor.net

12factor.net

I. Base de Código

II. Dependências

III. Configurações

IV. Serviços de Apoio

V. Build, release, run

VI. Processos

VII. Vínculo de porta

VIII. Concorrência

IX. Descartabilidade

X. Dev/prod semelhantes

XI. Logs

XII. Processos de Admin

Mas...

Porque não depender do provider

**e depender de várias
ferramentas?**



A principal mensagem é...

**Hoje,
quanto tempo você levaria
para trocar de cloud?**

Obrigado!

Dúvidas?



Isaac Felisberto de Souza
isaacsouza@gmail.com

[linkedin.com/in/isaacfsouza](https://www.linkedin.com/in/isaacfsouza)

