

C O D E R A G E

Backend nativo e escalável

 embarcadero®

Quem?

- José Araújo;
- 12 anos de experiência;
- Equipe PeD;
- Palestrante;
- Consultor;
- josearaujo.com.br



Agenda

- Escalabilidade;
- Apache 2;
- Engine X (Nginx);
- Servidores web no mundo;
- Nativo vs VM's;
- Criando e “deployando” um backend para GNU/Linux;
- Perguntas;

Escalabilidad?

- Eh?

Escalabilidade?

- Eh?
 - Processamento?
 - Performance?
 - Paralelismo?
 - Disponibilidade?
 - Cloud Computing?

Escalabilidade

- Mentalidade;
- Software já deve ser construído assim;
- Api não preparada em cima de um hardware parrudo;
- Frameworks não preparadas;
- Imutabilidade:
 - Objetos globais;

Apache 2

- Estável 2.4;
- Maturidade;
- Modulável;
 - Plugável → Extensível;
- Multiplataforma;
 - *Nativamente*;



Nginx

- Engine X;
- Ganhou muito espaço;
- Arquivos estáticos;
 - Plugável → Extensível;
- Multiplataforma;
 - *Nativamente*;
- Globo.com

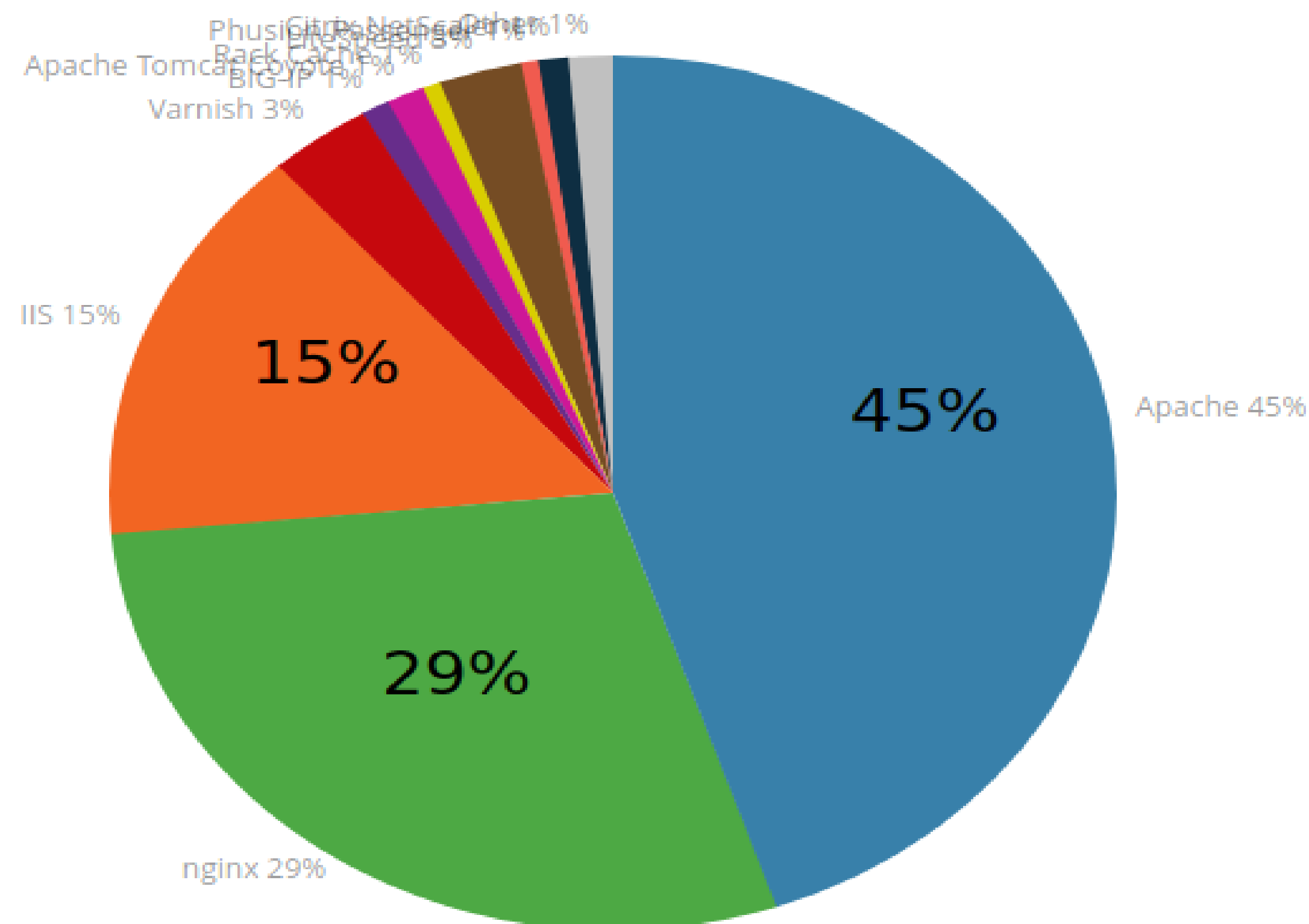
NGINX

Top 1 milhão

[Tools](#)[Features](#)[Plans & Pricing](#)[Customers](#)[Resources](#)

Web Server Usage Statistics

Statistics for websites using Web Server technologies

[Switch Chart Data](#)[Top 10k Sites](#)[Top 100k Sites](#)[Top Million Sites](#)[The Entire Internet](#)[Country Statistics](#)[Top 10 Legend](#)

- Apache
- nginx
- IIS
- Varnish
- BIG-IP
- Apache Tomcat Coyote
- Rack Cache
- LiteSpeed
- Phusion Passenger



Nativo vs VM's

- Performance;
 - Recurso de máquina, Qtd;
 - JVM, .Net, Memória;
- Acesso a baixo nível;
- Cloud Computing(AWS, Cloud Computing);
 - Custo;
 - Linux vs Windows;

VM parruda

- Não poderia deixar de comentar;



Elixir

Apple - iOS

- Unix-Like;
- *Nativo*;
- Otimizado;
- Todo “quase” mundo gosta!
 - Eu não.

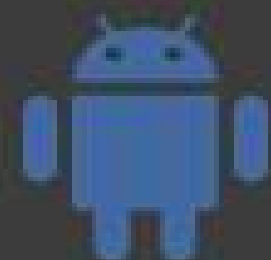
Google - Kotlin

2017

Build Applications For



JVM



Android



Browser



Native
(soon)

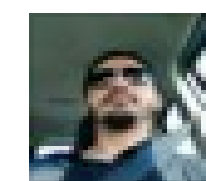
Fotos de José Araújo

Opções

Compartilhar

Enviar

👍 Curtir



José Araújo

17 de maio

Acho que essa imagem fala um pouco sobre o futuro do Java na plataforma. Só Acho!



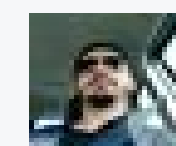
Curtir



Comentar



Compartilhar



Escreva um comentário...



Solicitações de amizade

[Ver todos](#)



Canaldevbr Agile

13 amigos em comum

[👤 Confirmar amizade](#)

Google - Kotlin

100% interoperable with Java™ and Android™

TRY KOTLIN

Now official on Android

[read more](#)

Build Applications For



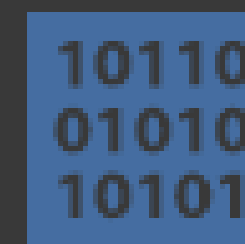
JVM



Android

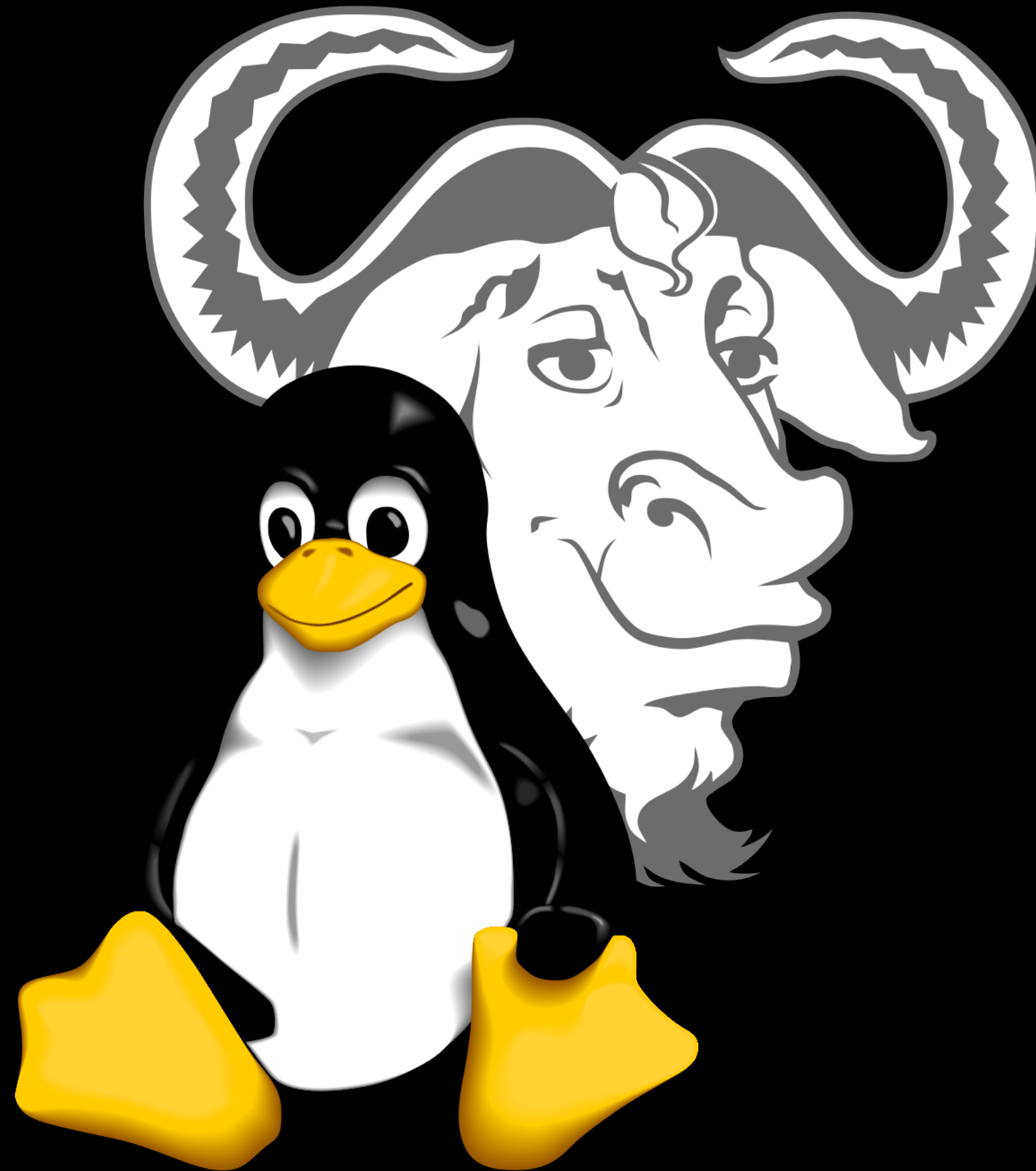


Browser



Native

GNU/Linux

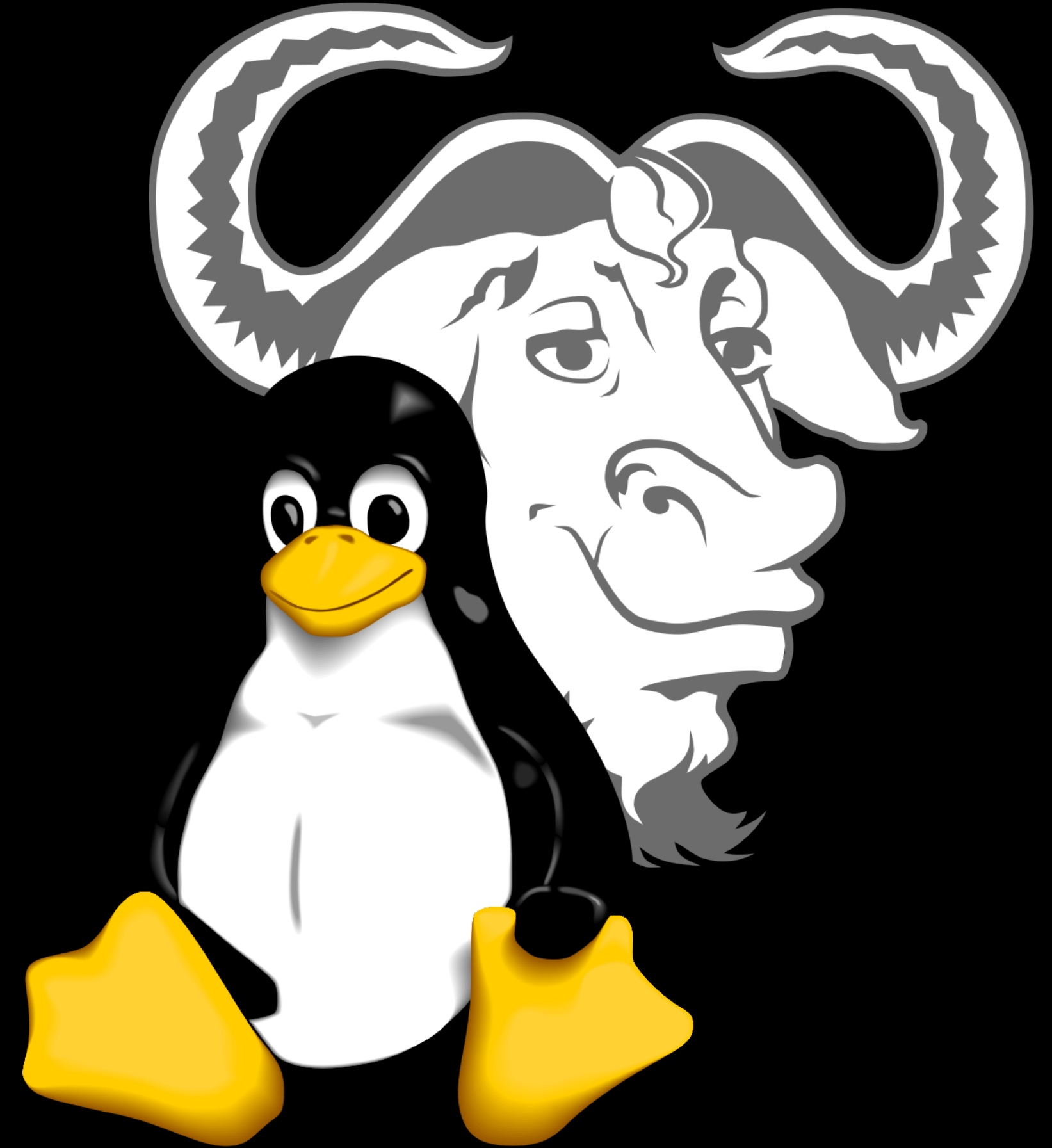


Você sabia?

- Algo em torno dos 50% do Azure é Linux!



RAD Studio



Perguntas?

josearaujo.com.br

 **embarcadero**®

 **MVP**


FORTES
tecnologia em sistemas

