

+



Hospedando um SPA no Azure

+

Sobre o apresentador

- Douglas Fernandes Pereira da Silva Junior
- Bacharel em Sistemas de Informação, EACH -USP
- Coordenador de Treinamento e Desenvolvimento na Iteris
- @douglasfernandesjr

Contextualização

Algumas Infos

- AWS surgiu em 2002;
- Azure é de 2010;
- Estamos em 2019.

Antes

ONE DOES NOT SIMPLY

"GO TO THE CLOUD"

ONE DOES NOT SIMPLY



"GO TO THE

Cloud Computing?



Computers can fly now?

quickmeme.com

Em 2019



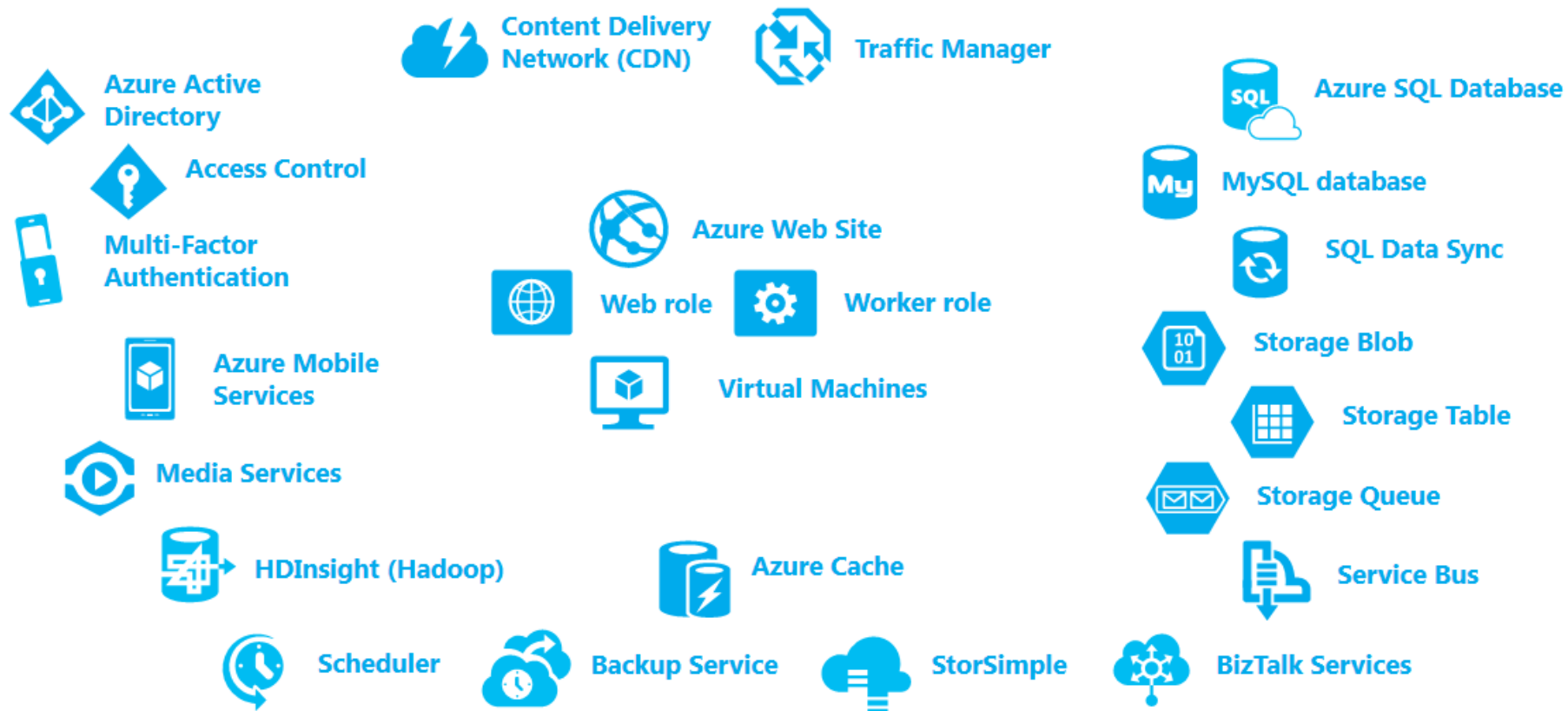
Em 2019, a Cloud é realidade.



The Most Popular Azure cloud computing Services



Microsoft Azure Cloud Platform





Microsoft

More OPS
/ Control



Virtual machine

Virtual Machines



Virtual Machine Scale Sets



Service
Fabric



Docker
Kubernetes
Mesos

Containers



Web App



API App



Notification Hubs



Mobile
Apps

App Services

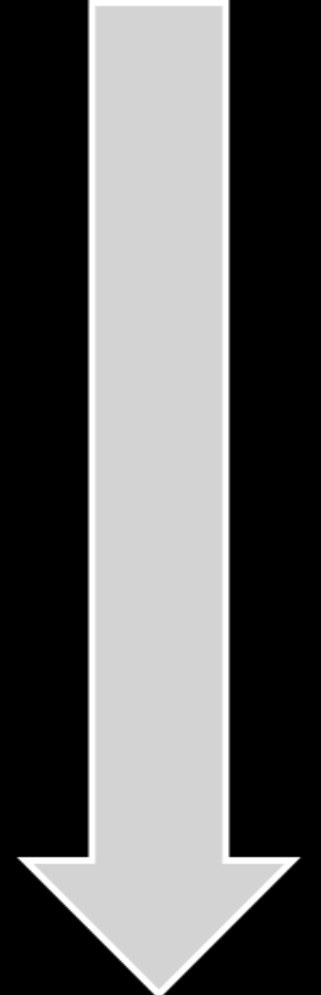


Functions



Logic App

Serverless



Less OPS
/ Control



.NET



Node.js



PHP



Java

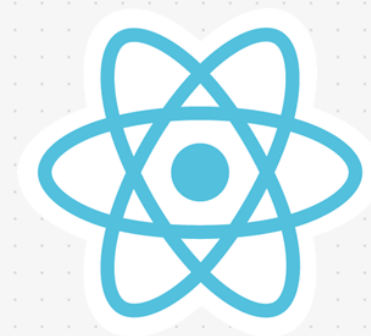


Python

SPA – Single Page App



SPA (HTML + CSS + JS)



Questionário

- Um SPA usa node.js?

Questionário

- Um SPA usa node.js?
 - SIM

Questionário

- Um SPA usa node.js?
 - SIM, mas em tempo de desenvolvimento.

Questionário

- Um SPA usa node.js?
 - SIM, mas em tempo de desenvolvimento.
- E no ambiente da aplicação o que precisa?

Questionário

- Um SPA usa node.js?
 - SIM, mas em tempo de desenvolvimento.
- E no ambiente da aplicação o que precisa?
 - Um servidor web para devolver arquivos estáticos.

Questionário

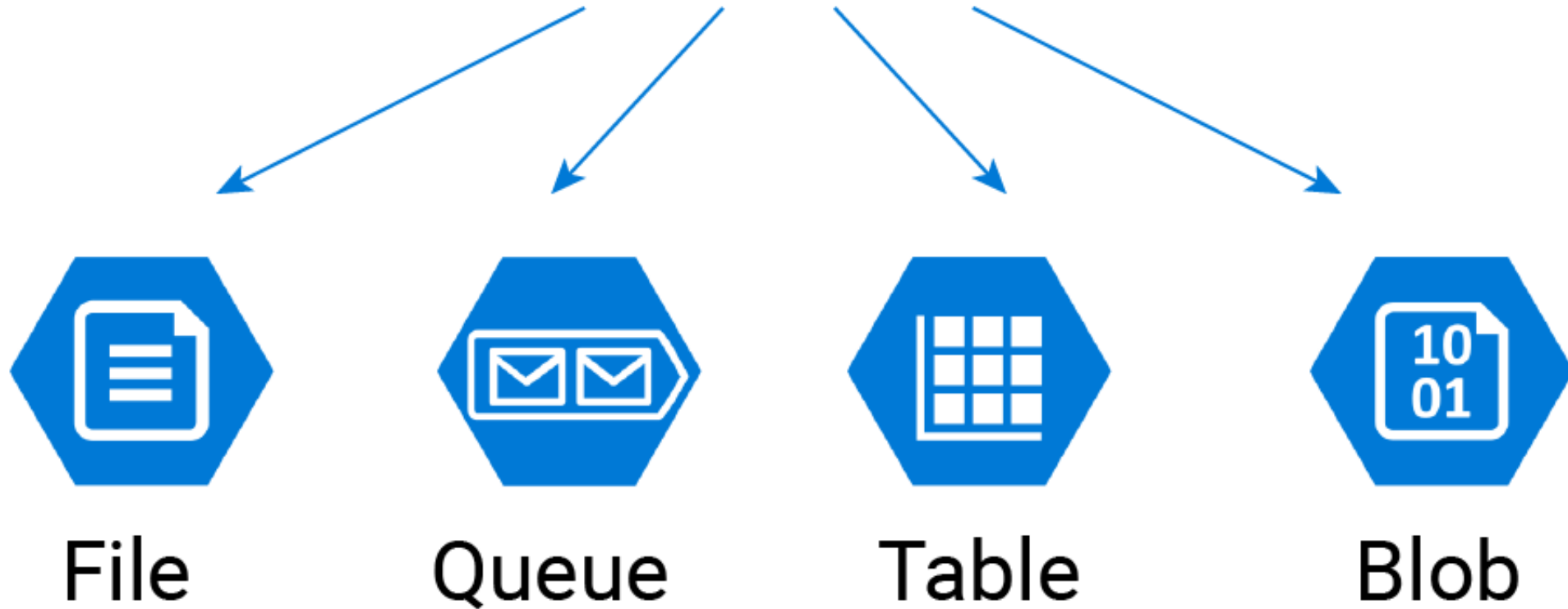
- Um SPA usa node.js?
 - SIM, mas em tempo de desenvolvimento.
- E no ambiente da aplicação o que precisa?
 - Um servidor web para devolver arquivos estáticos.
- Posso colocar dentro de uma VM, Docker ou APP Service?

Questionário

- Um SPA usa node.js?
 - SIM, mas em tempo de desenvolvimento.
- E no ambiente da aplicação o que precisa?
 - Um servidor web para devolver arquivos estáticos.
- Posso colocar dentro de uma VM, Docker ou APP Service?
 - Sim, mas temos uma opção melhor e mais barata: *Storage Account*.

Azure Storage Account

General-Purpose Storage Account



Storage Types

Feature: Static website

SETTINGS



Access keys



Configuration



Encryption



Shared access signature



Firewalls and virtual networks



Static website (preview)



Properties



Locks



Automation script

12/6/2019



Configuring the blob service for static website hosting enables you to host static content in Webpages. Webpages may include static content and client-side scripts. Server-side scripting is not supported. [Learn more](#)

Static website

Disabled

Enabled

An Azure Storage container has been created to host your static website. [\\$web](#)

Primary endpoint ⓘ

<https://newfeaturetests.z4.web.core.windows.net/>

Secondary endpoint ⓘ

<https://newfeaturetests-secondary.z4.web.core.windows.net/>

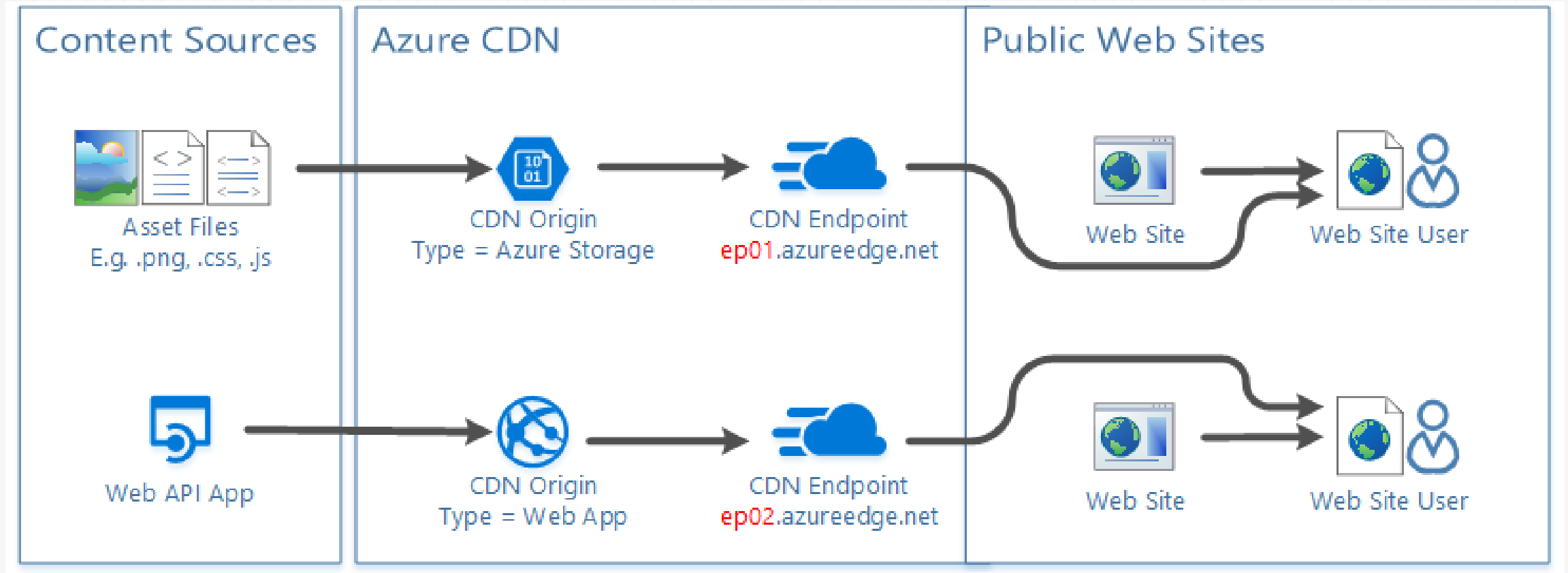
Index document name ⓘ

index.html

Error document path ⓘ

404.html

Podemos melhorar com o CDN



Vantagens deste cenário.

- Mais barato, muito mais.
- Mais fácil de organizar.
- Menor tempo de gestão do ambiente.
- Através do CDN
 - Alta Disponibilidade.
 - Geo-Redundância.

DEMO



Obrigado!

Douglas Fernandes Pereira da Silva Junior
(douglas.pereira@iteris.com.br)

iteris.com.br

+55 (11) 2306 8165

Av. Brig. Faria Lima, 1306,
3º Andar, CEP 01451-001,
São Paulo - SP

Alameda Mamoré, 503,
cj. 134, Alphaville
Barueri - SP