

# Arquitetura Alta Disponibilidade de Aplicações Intraweb e API's

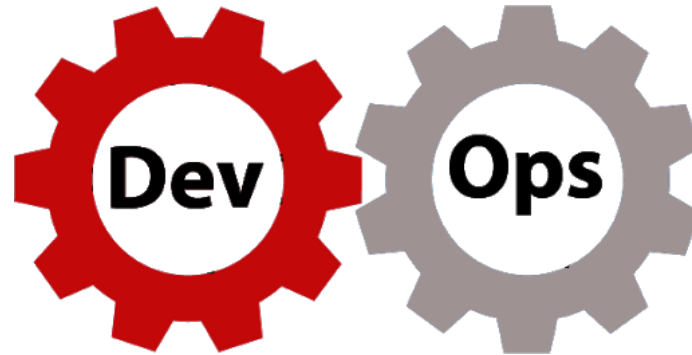


Melissa Gobatti

# O que vamos ver.

- ✓ Devops.
- ✓ Arquitetura Escalável
- ✓ Backup e SSL – A importância de usar certificado.
- ✓ Proxy-Reverso.
- ✓ Fila, Micro Serviços e Cache.

# Devops.

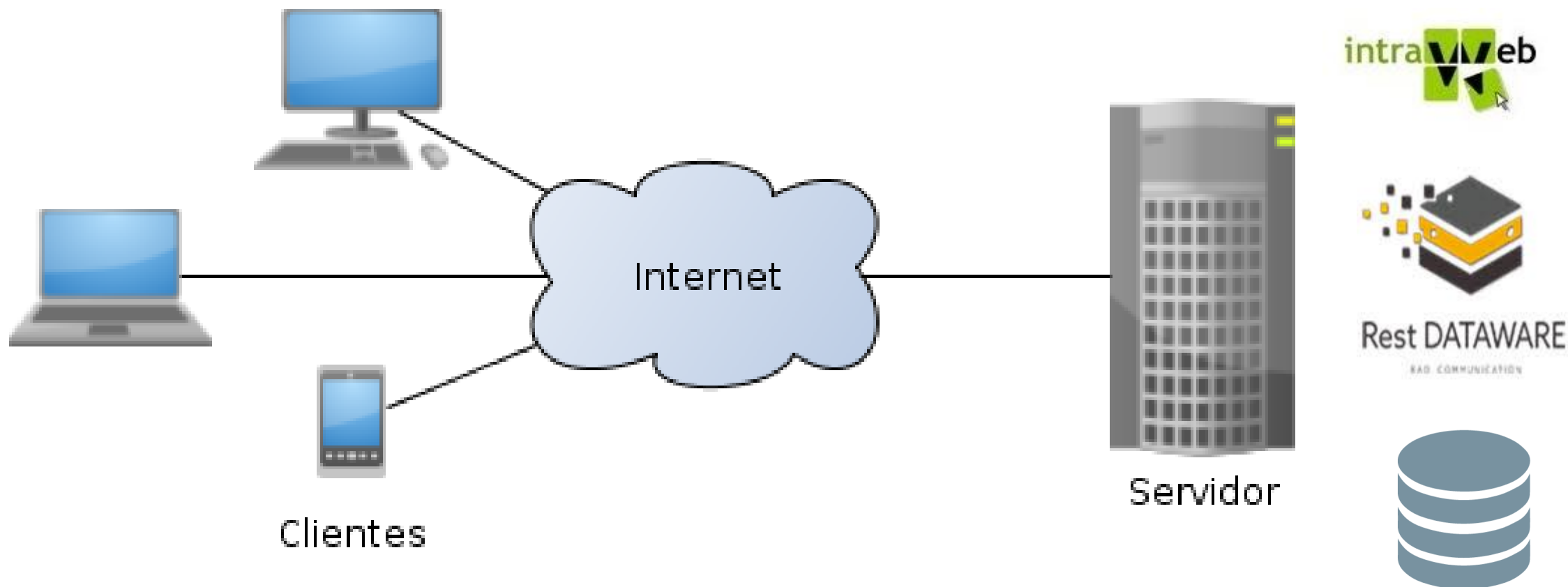


**Devops** tem a meta principal melhorar a integração entre desenvolvedores de softwares e a equipe de infraestrutura. Em uma TI tradicional, a comunicação entre os dois sujeitos ainda é muito difícil: desenvolvedores são cobrados por entregar valor na forma de funcionalidades em aplicações, enquanto a operação (infra) é cobrada por manter a estabilidade do ambiente. Ambos são pressionados pela empresa em direção a esses objetivos, mas em uma TI tradicional eles parecem opostos.

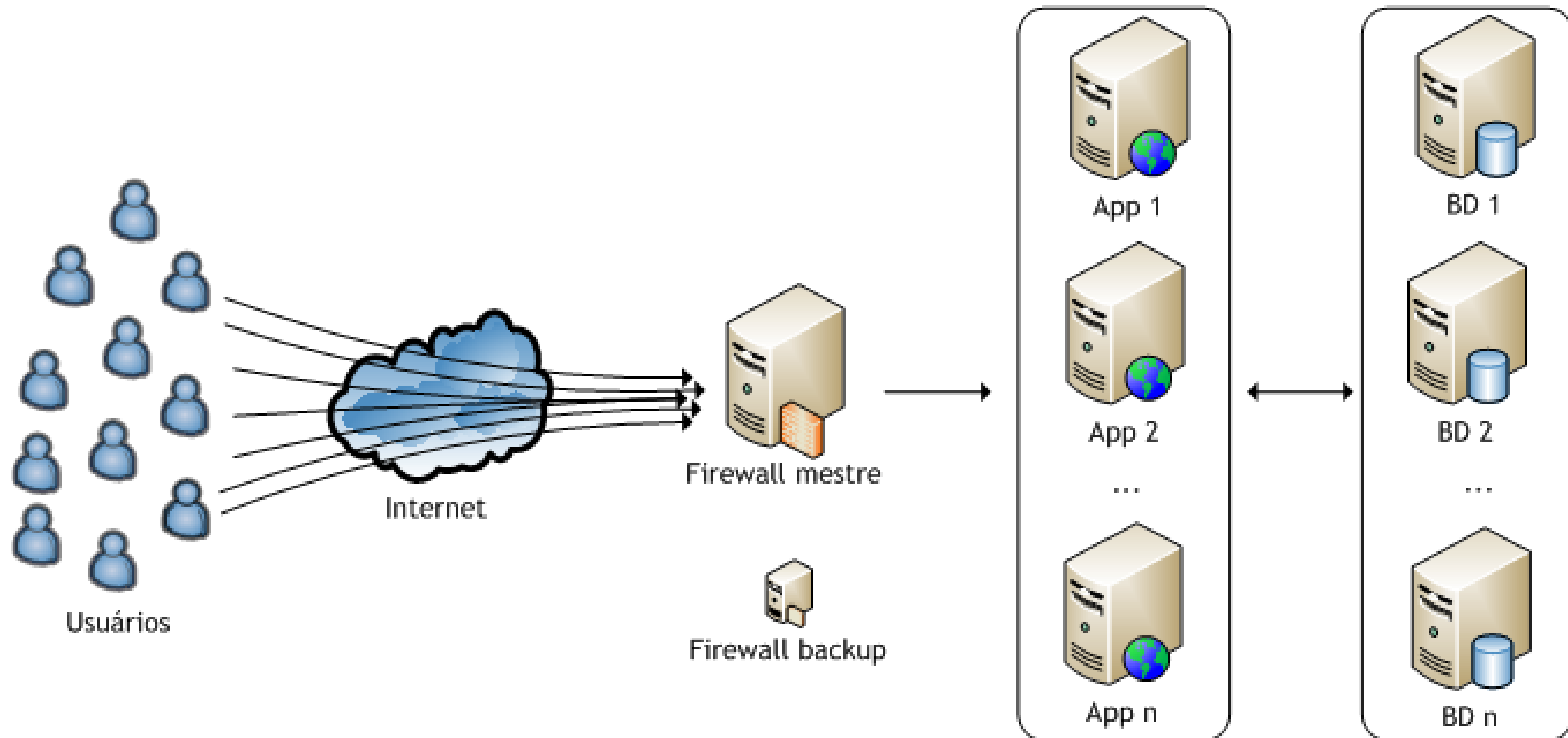
# O que é Alta Disponibilidade.

**Alta disponibilidade:** Refere-se a um conjunto de tecnologias que minimiza as interrupções de TI proporcionando a continuidade dos negócios de serviços por meio de componentes redundantes e tolerantes a falhas ou protegidos contra ataques ou falhas no data center.

# Como é sua arquitetura ?



# Sua Arquitetura é escalável ?



# Data centers espalhado geograficamente



# Backups.





# SSL e sua importância !

O SSL (Secure Socket Layer) permite que cliente e servidor possam trocar informações em segurança, protegendo a integridade dos dados e garantindo a veracidade do conteúdo disponível. Essa segurança é fornecida por meio da autenticação das partes envolvidas na troca de informações.



# Proxy Reverso.

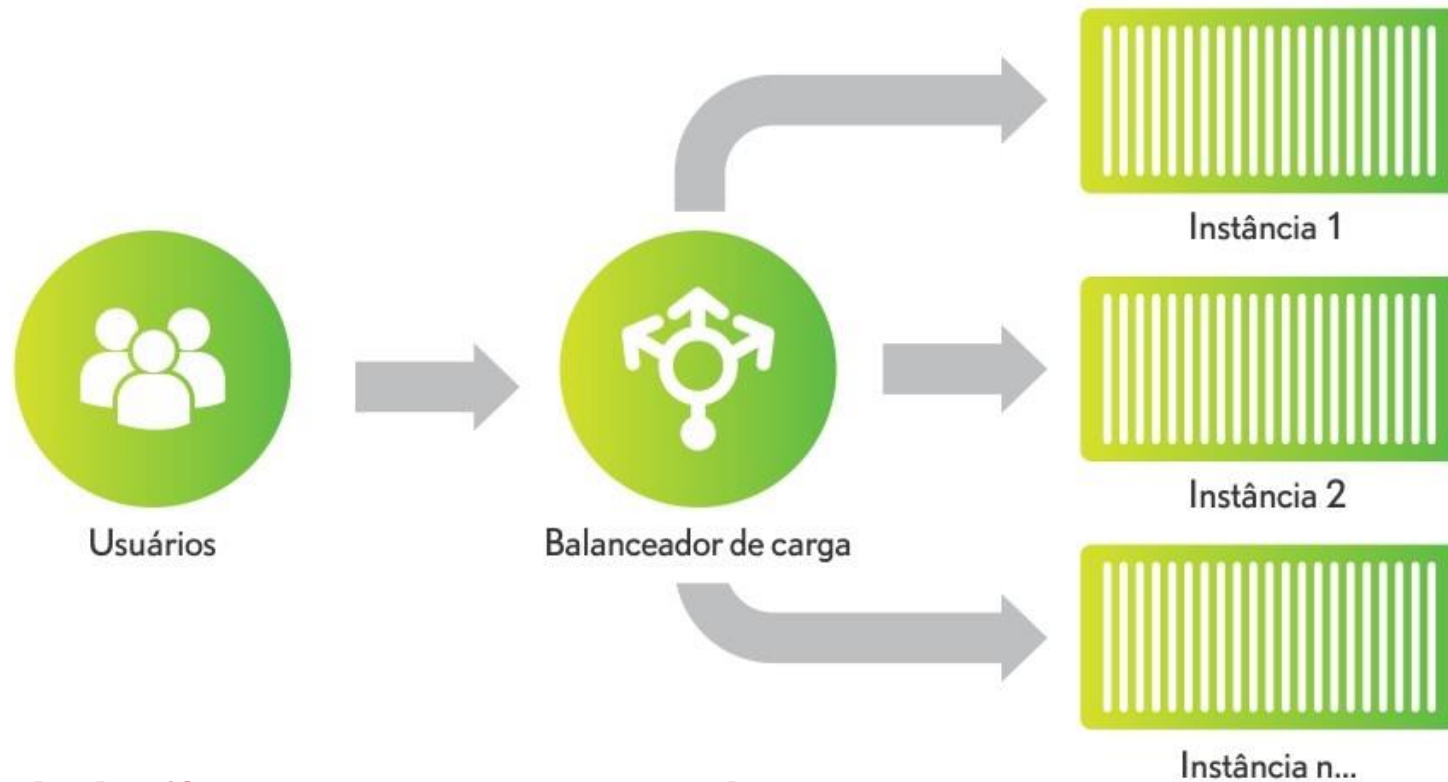
Nginx é um webserver open source de alta performance. Testes comprovam que um único servidor utilizando este software é capaz de atender facilmente a mais de 10 mil conexões por segundo.

<http://nginx.org>



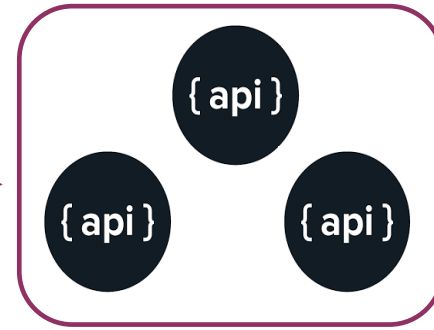
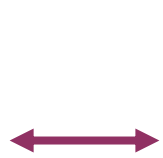
**NGINX**®

# Load Balance.

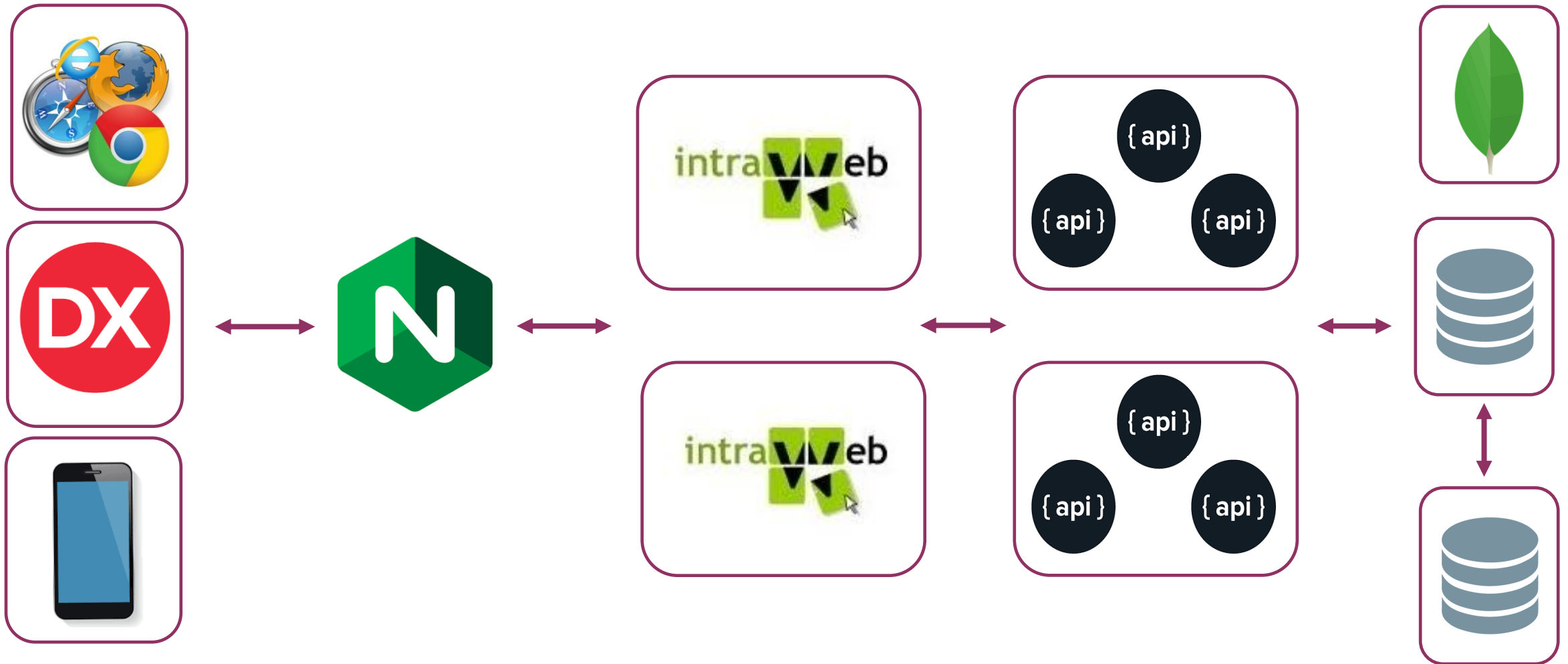


10 mil requisições por segundo

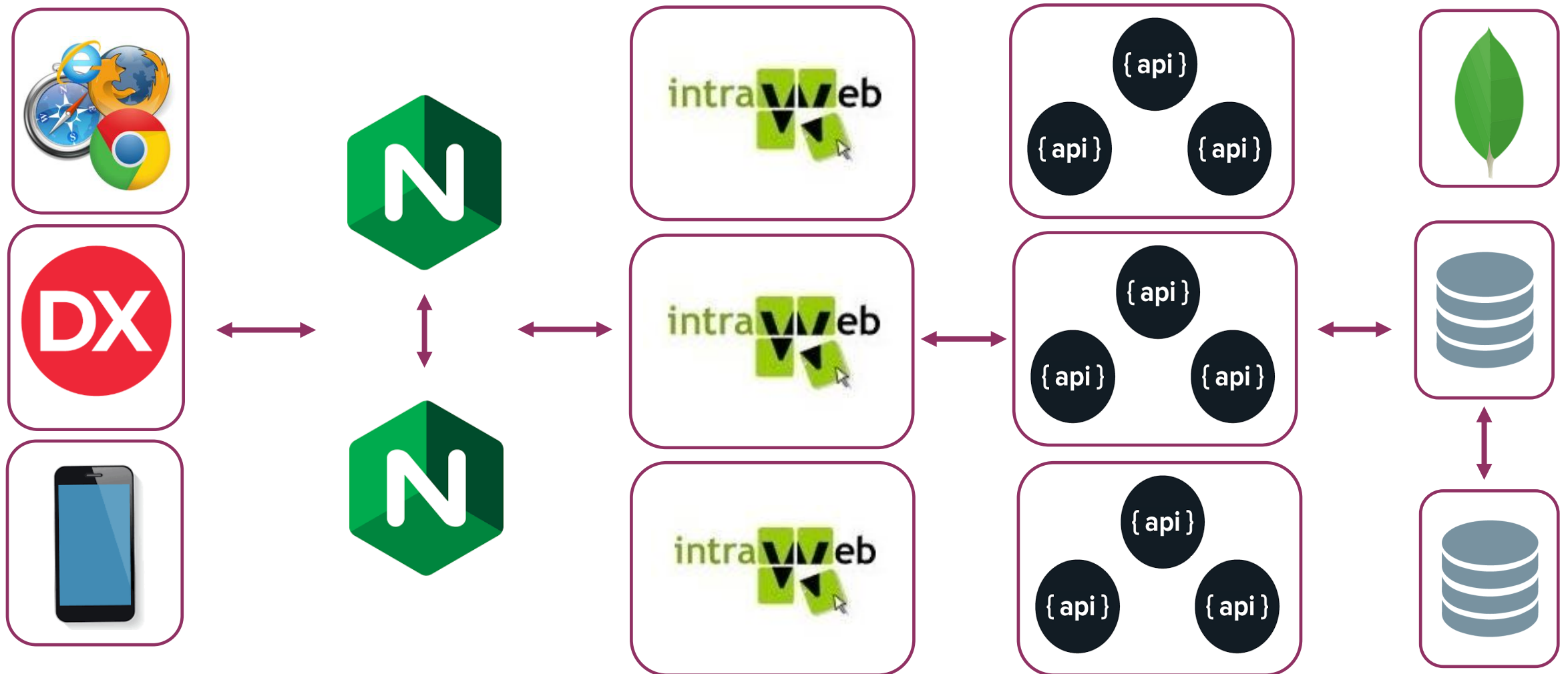
# Escalabilidad.



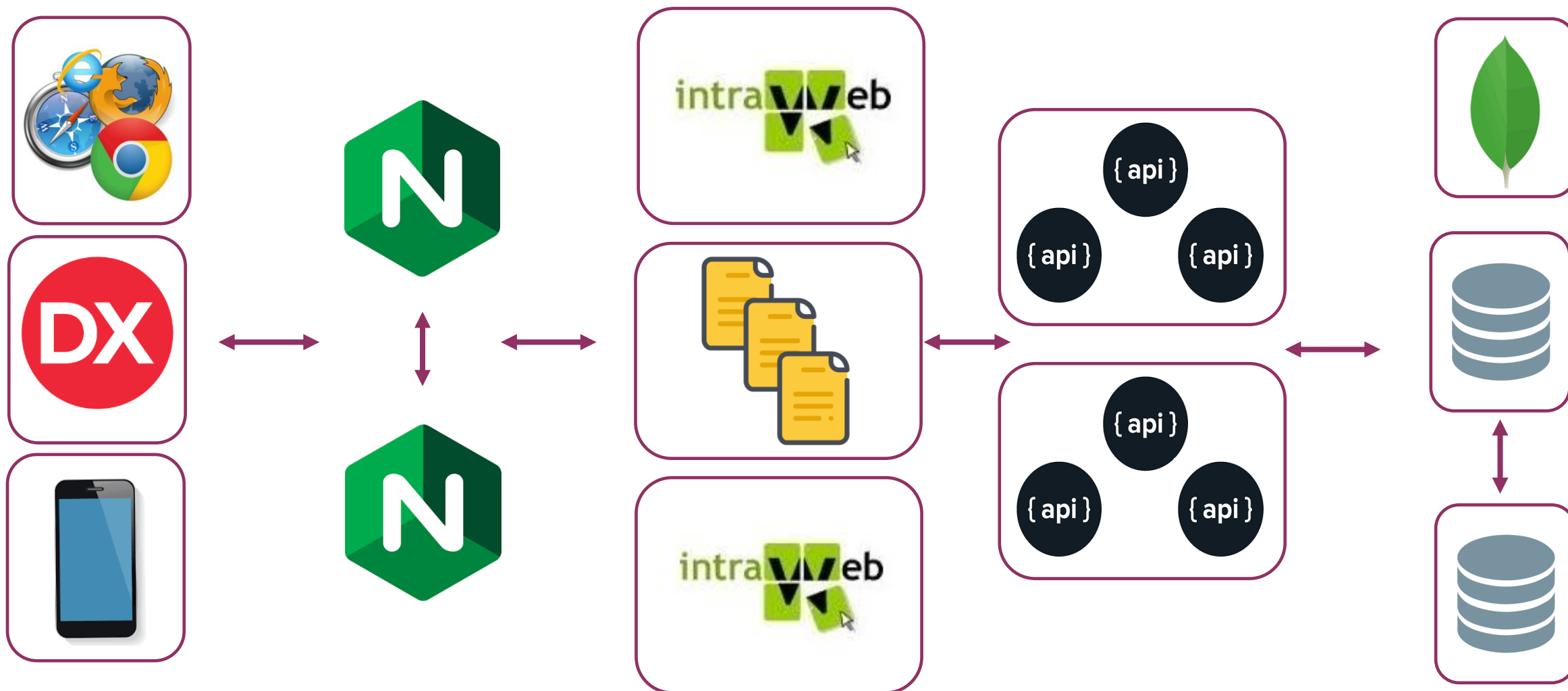
# Alta Disponibilidade.



# Alta Disponibilidade.



# Minha Arquitetura.



# Consultoria !!!



Melissa Gobatti



---

# Obrigada



Melissa Gobatti