

# A ERA DA CLOUD

DESVENDANDO OS SEGREDOS DA CLOUD COMPUTING

ANA B. IANNOTTA

# INTRODUÇÃO

## Nuvens e Estrelas: Uma Jornada pela Cloud Computing

Bem-vindo à galáxia da Cloud Computing, onde as possibilidades são tão vastas quanto o espaço sideral.

Assim como a Força permeia toda a galáxia, a Cloud Computing permeia todos os aspectos da tecnologia empresarial, oferecendo um poder incomparável para empresas de todos os tamanhos e setores.

Que a Força esteja com você enquanto nos aventuramos pelas nuvens e estrelas da Cloud Computing!



01

# INFRAESTRUTURA ESTELAR NA NUVEM



# INFRAESTRUTURA ESTELAR NA NUVEM

## Construindo Bases Galácticas

Na galáxia da Cloud Computing, a Infraestrutura como Serviço (IaaS) é como construir uma Estrela da Morte. Você tem o poder de criar e dimensionar servidores como quiser. Por exemplo, usando a AWS, você pode lançar uma frota de servidores EC2 em segundos:

```
python

// Criando um esquadrão de servidores na AWS
from aws import EC2

frota = EC2()
frota.lancar_servidores(tipo='t3.micro', quantidade=10)
```



02

# DESENVOLVIMENTO JEDI NA NUVEM



# DESENVOLVIMENTO JEDI NA NUVEM

## Codificando com o Sabre de Luz

Desenvolvimento na nuvem é como treinar para se tornar um Jedi. Com a Plataforma como Serviço (PaaS), como o Microsoft Azure, você tem acesso a ferramentas poderosas para construir suas próprias armas de software. Por exemplo, configurando um banco de dados SQL no Azure:

```
bash

az sql server create --resource-group myResourceGroup \
  --name myAzureSQLServer --location eastus --admin-user myAdmin \
  --admin-password myAdminPassword123
```



03

# INTEGRAÇÃO DA FORÇA NA NUVEM

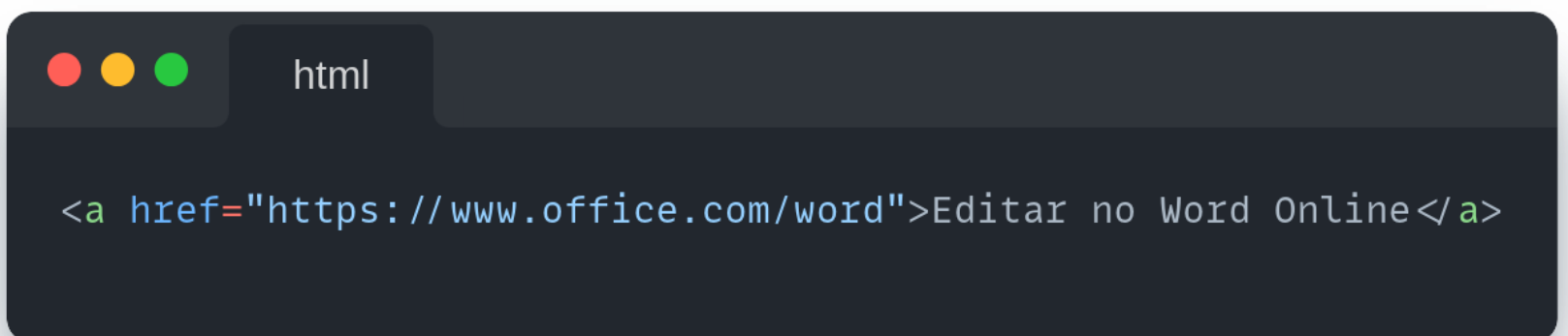




# INTEGRAÇÃO DA FORÇA NA NUVEM

## Unindo a Aliança

A nuvem é onde as diferentes facções se unem para derrotar o Império. Com Software como Serviço (SaaS), como o Office 365, você pode colaborar em documentos e planilhas em tempo real, como se estivesse na mesma sala de conferência. Por exemplo, compartilhando um documento do Word Online:

A dark-themed code editor window with a tab labeled 'html'. It contains a single line of HTML code: `<a href="https://www.office.com/word">Editar no Word Online</a>`. The code is color-coded: the opening and closing tags are green, the href attribute is blue, and the text 'Editar no Word Online' is white.

```
<a href="https://www.office.com/word">Editar no Word Online</a>
```





04

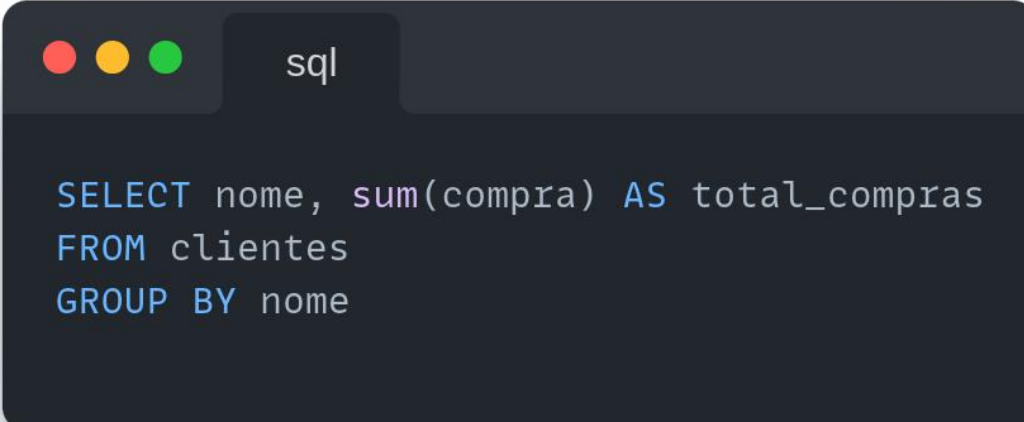
# ANÁLISE DA FORÇA NA NUVEM



# ANÁLISE DA FORÇA NA NUVEM

## Dominando a Arte da Previsão

Analisar dados na nuvem é como usar a Força para prever o futuro. Com o Google Cloud Platform e sua ferramenta BigQuery, você pode explorar grandes conjuntos de dados para encontrar insights valiosos. Por exemplo, executando uma consulta no BigQuery:



```
sql

SELECT nome, sum(compra) AS total_compras
FROM clientes
GROUP BY nome
```



# AGRADECIMENTOS



# EXPLORANDO A GALÁXIA DA CLOUD COMPUTING

A Cloud Computing é como viajar para uma galáxia muito, muito distante, cheia de possibilidades emocionantes. Com a infraestrutura, desenvolvimento, integração e análise na nuvem, as empresas podem alcançar novos patamares de eficiência e inovação. Que a Força esteja com você enquanto embarca nessa jornada na nuvem!

Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por humano.

O conteúdo foi gerado para fins didáticos e não foi realizada uma validação cuidadosa humana, podendo conter erros gerados pela IA.



