

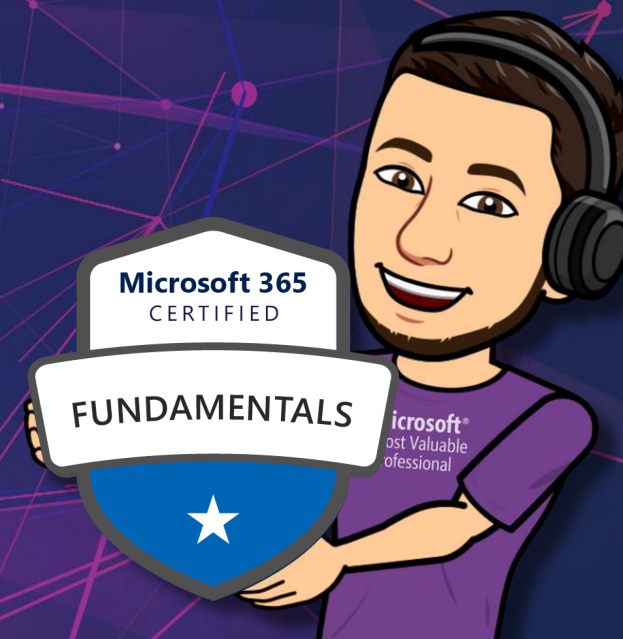
# Microsoft 365 Fundamentals





# Características do exame MS-900

#partiu  
nuvem



# Características do exame

Link oficial do exame: <https://docs.microsoft.com/pt-br/certifications/exams/ms-900>

Os candidatos a esse exame devem ser capazes de recomendar soluções do Microsoft 365 que resolvam desafios comuns de TI organizacional. Eles devem entender como as soluções do Microsoft 365 aprimoram a produtividade, facilitam a colaboração e otimizam a comunicação.

Os candidatos também devem ser capazes de recomendar soluções para gerenciamento de endpoints e aplicativos, virtualização da área de trabalho, implantação automatizada do sistema operacional e relatórios e análise avançadas. Eles devem estar familiarizados com licenciamento, implantação e assistência à migração do Microsoft 365 e opções de suporte para organizações que buscam maximizar o investimento na nuvem.

# Características do exame

**Nome do exame MS-900:** Microsoft 365 Fundamentals

**Idiomas:** Inglês, Japonês, Chinês (Simplificado), Coreano, Espanhol, Alemão, Francês, Indonésio (Indonésia), Árabe (Arábia Saudita), Chinês (Tradicional), Italiano, **Português (Brasil)**, Russo

**Quantidade de Questões:** Entre 35-45 Questões

**Pontuação para aprovação:** 700

**Tempo de prova:** 60 minutos

**Valor:** \$60 USD\*

\*Existem diversos eventos da Microsoft que disponibilizam voucher gratuito. Segue um link sobre a live onde falamos tudo sobre vouchers para certificações.

[Live sobre Vouchers](#)



# Características do exame

## Habilidades medidas para esse exame:

- Descrever os conceitos da nuvem (10 a 15%)
- Descrever os principais serviços e conceitos do Microsoft 365 (50 a 55%)
- Descrever a segurança, a conformidade, a privacidade e a confiança no Microsoft 365 (15 a 20%)
- Descrever os preços e o suporte do Microsoft 365 (10 a 15%)



# OBRIGADO

## #partiu nuvem

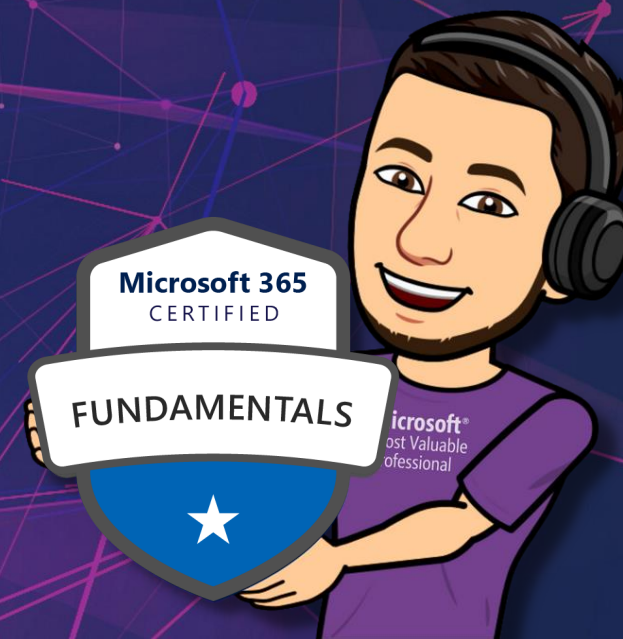




AZURE CLOUD  
COMPUTING

# O que é Cloud Computing

#partiu  
nuvem



# Módulo 01

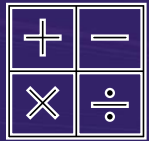
- Características do exame MS-900
- Identificar os benefícios e as considerações do uso dos serviços de nuvem.
- Descrever as diferenças entre as categorias de serviços de nuvem.
- Descrever as diferenças entre os tipos de computação em nuvem





# Cloud Computing

A computação em nuvem é a entrega de serviços de computação — servidores, armazenamento, bancos de dados, rede, software, análise, inteligência e muito mais — pela internet ("nuvem").



## Serviços de computação

Permite que você execute seus próprios aplicativos web, bancos de dados, máquinas virtuais e outros tipos de computação na nuvem, em vez disso, em hardware local. Um exemplo de serviços de computação são as Máquinas Virtuais Microsoft Azure.



## Serviços de comunicação

Fornecer comunicações entre os usuários. Exemplos de serviços de comunicação incluem Microsoft Exchange Online e Microsoft Teams.



## Serviços de produtividade

Permite que os usuários trabalhem e colaborem. Um exemplo de serviços de produtividade são os Aplicativos Microsoft 365, que fornece uma plataforma de colaboração abrangente para toda a organização.



## Serviços de pesquisa

Fornecer funcionalidade de pesquisa em aplicativos personalizados. Além disso, ele pode fornecer um mecanismo de pesquisa e armazenamento de dados que podem ser acessados em uma API. Um exemplo de serviços de pesquisa é o Azure Search.



## Serviços de armazenamento

Fornecer uma plataforma de armazenamento de dados. Armazenando dados na nuvem, qualquer usuário ou dispositivo pode acessá-los. Exemplos de serviços de armazenamento são o Microsoft Azure Storage e o Microsoft OneDrive for Business.

# Modelos de nuvem

## Nuvem pública

Os serviços são oferecidos pela Internet pública e ficam disponíveis para qualquer pessoa que deseje comprá-los. Os recursos de nuvem, como servidores e armazenamento, são de propriedade e operados por um provedor de serviços de nuvem de terceiros e entregues pela Internet.



# Modelos de nuvem

## Nuvem privada

Uma nuvem privada consiste em recursos de computação usados exclusivamente por usuários de uma empresa ou organização. Uma nuvem privada pode estar localizada fisicamente no datacenter (local) da organização ou ser hospedada por um provedor de serviços de terceiros.





# Modelos de nuvem

## Nuvem híbrida

Uma nuvem híbrida é um ambiente de computação que combina uma nuvem pública e uma nuvem privada, permitindo que dados e aplicativos sejam compartilhados entre elas.





# OBRIGADO

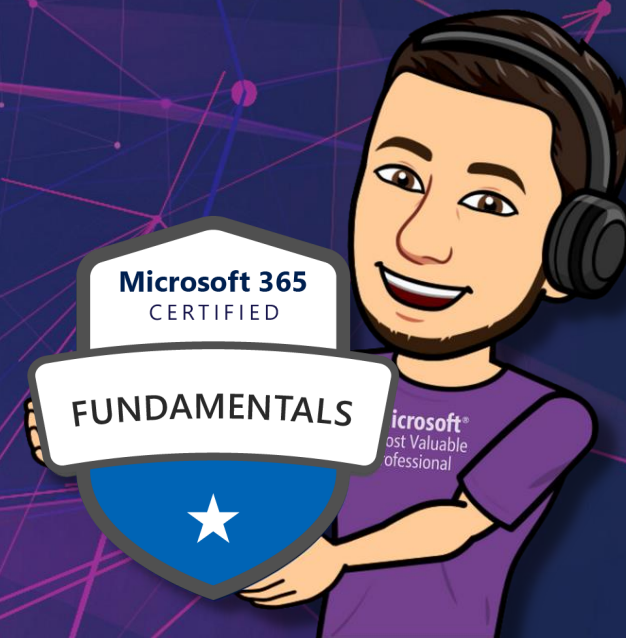
---

## #partiu nuvem



# Considerações e Benefícios de Cloud

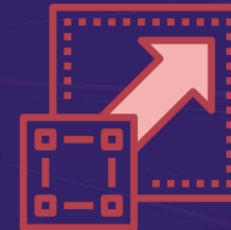
#partiu  
nuvem





# Vantagens da computação em nuvem:

- Alta disponibilidade
- Escalabilidade
- Elasticidade
- Agilidade
- Distribuição geográfica
- Recuperação de desastre



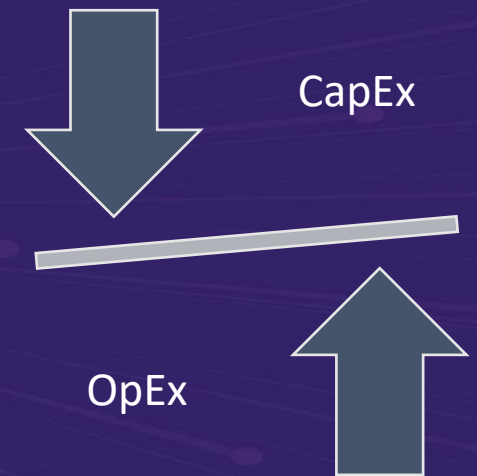
# Despesas de capital versus despesas operacionais

**CapEx** (despesas de capital) são os gastos antecipados de dinheiro com a infraestrutura física e a posterior dedução dessas despesas antecipadas ao longo do tempo.

**Exemplo:** Aquisição de equipamentos, construção de datacenter.

**OpEx** (despesas operacionais) são gastos atuais com serviços ou produtos, que são cobrados no ato.

**Exemplo:** Aluguel de máquinas, leasing, outsourcing, despesas de energia elétrica.



# Modelo baseado em consumo

Os provedores de serviços de nuvem operam em um modelo baseado em consumo, o que significa que os usuários finais só pagam pelos recursos que usam. O que for usado é o que eles pagam.

Melhor previsão de custos

São fornecidos os preços para serviços e recursos individuais

A cobrança é baseada no uso real







AZURE CLOUD  
COMPUTING



# OBRIGADO

## #partiu nuvem

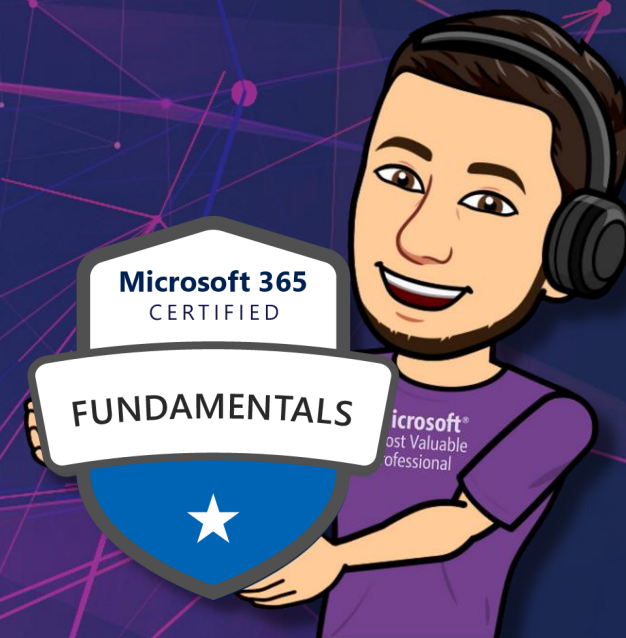
Microsoft 365  
CERTIFIED

FUNDAMENTALS



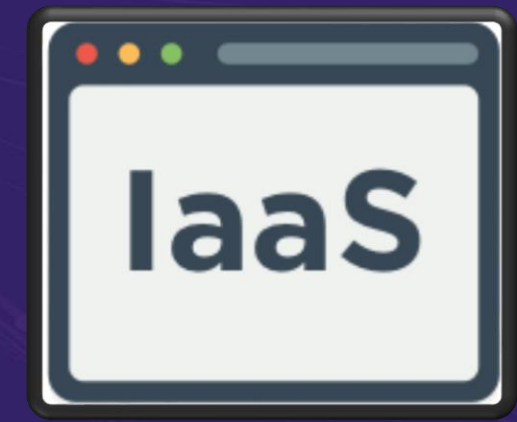
# Modelos de nuvem

#partiu  
nuvem



# Infraestrutura como serviço (IaaS)

- A categoria mais básica de serviços de computação em nuvem.
- Construa infraestrutura de TI paga como você utilizar servidores, máquinas virtuais, armazenamento, redes e sistemas operacionais de um provedor de nuvem.
- Infraestrutura de computação instantânea, provisionada e gerenciada pela internet.





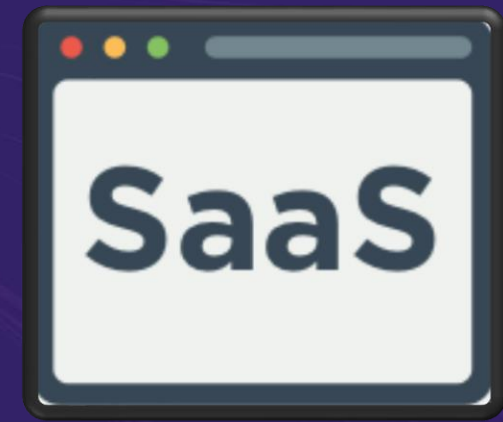
# Plataforma como serviço (PaaS)

- Fornece ambiente para construção, testes e implantação de aplicativos de software.
- Ajuda a criar aplicativos rapidamente, sem se concentrar no gerenciamento de infraestrutura subjacente.



# Software como serviço (SaaS)

- Software hospedado centralmente e gerenciado para usuários finais. Os usuários se conectam e usam aplicativos baseados em nuvem pela internet. Por exemplo, Microsoft Office 365, e-mail e calendários.

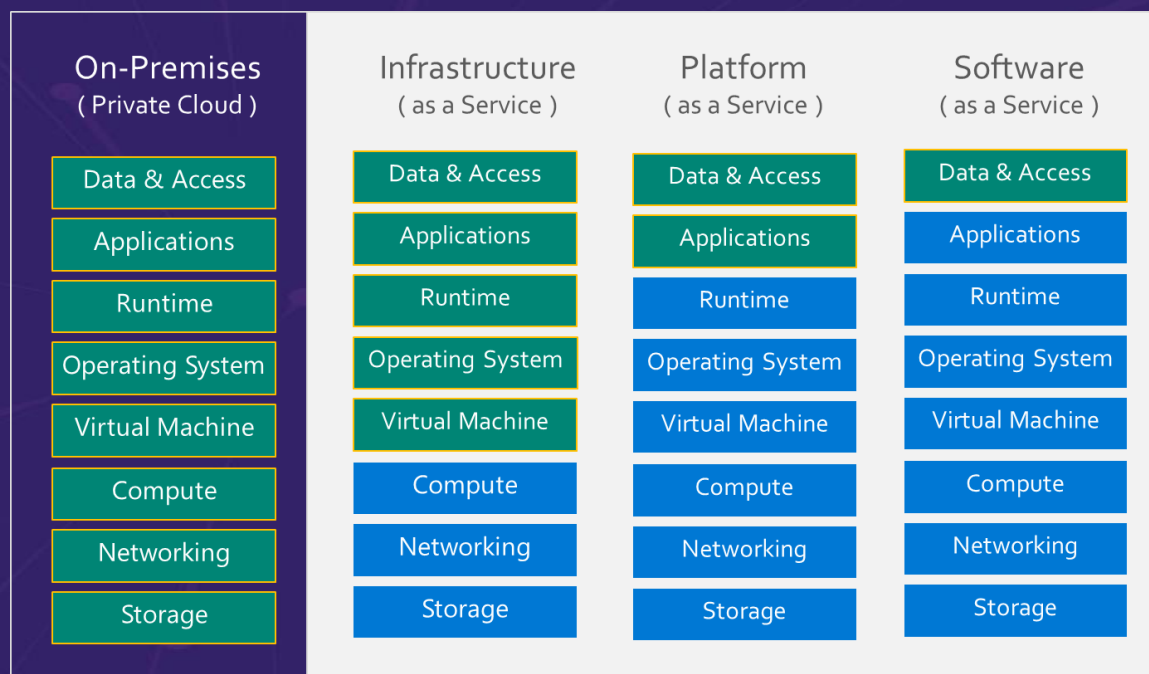


# Modelo de responsabilidade compartilhada



AZURE CLOUD  
COMPUTING

IaaS	PaaS	SaaS
O serviço de nuvem mais flexível	Focado no desenvolvimento de aplicativos	Modelo de preço pago conforme o uso.
Você configura e gerencia o hardware para seu aplicativo.	O gerenciamento de plataforma é realizado pelo provedor de nuvem.	Os usuários pagam pelo software que utilizam em um modelo de assinatura.



Você Gerencia

Cloud Provider Gerencia





AZURE CLOUD  
COMPUTING



# OBRIGADO

## #partiu nuvem

Microsoft 365  
CERTIFIED

FUNDAMENTALS



# Labs Hand On



**#partiu  
nuvem**

## LAB 01 – Deploy de uma subscription trial no 365

- Task 1: Realizar a configuração de uma subscription trial no 365 – método 01
- Task 2: Realizar a configuração de uma subscription trial no 365 – método 02
- Task 3: Explorar ambiente do Microsoft 365

