

”

Como estudar para
primeira certificação AWS ...



● ● ●

Hello, Devs
sou o Giovanni

**Sou desenvolvedor e tenho
+4 anos de experiência em
engenharia de software,
integração de sistemas,
transformação digital e
modernização de
plataformas legadas.**





Minha Timeline

Educacional



Profissional



Pessoal

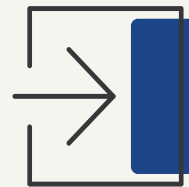


**O que é a
computação
em nuvem?**

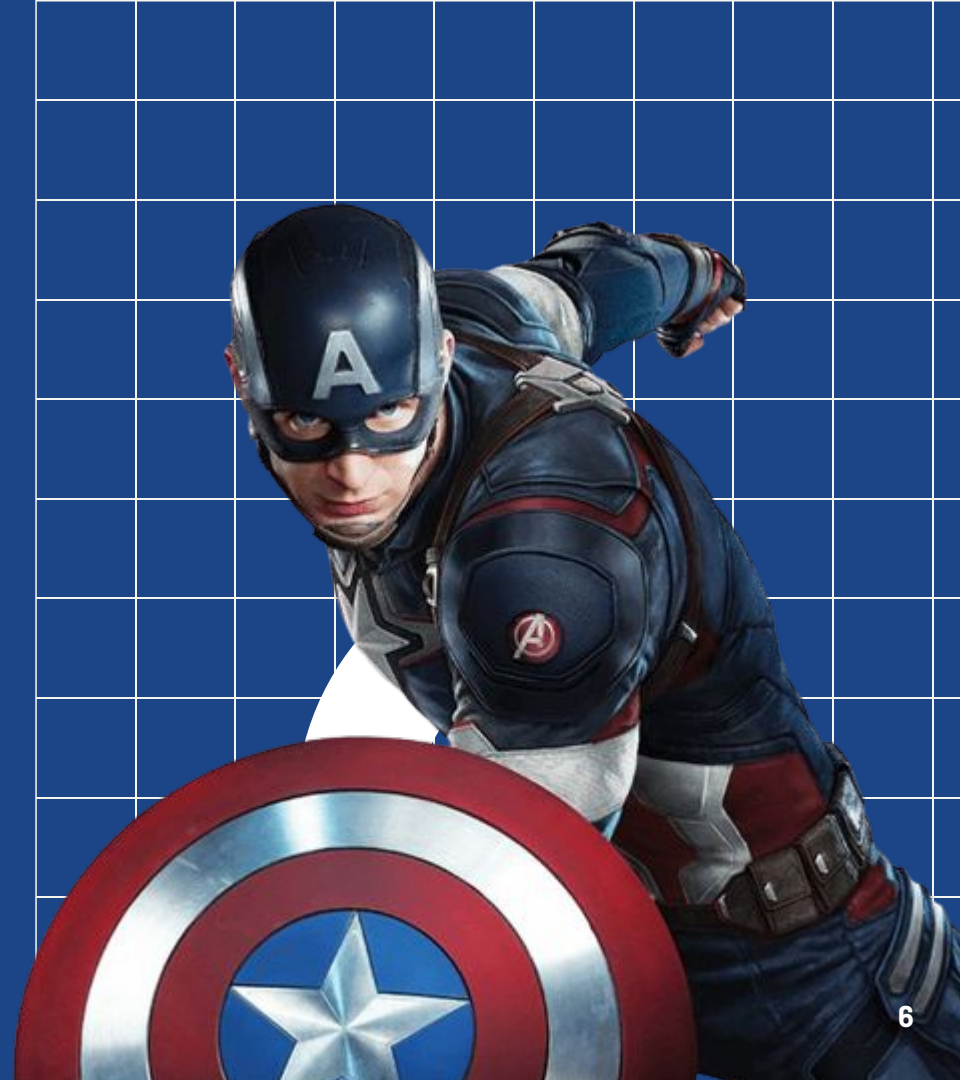


● ● ●

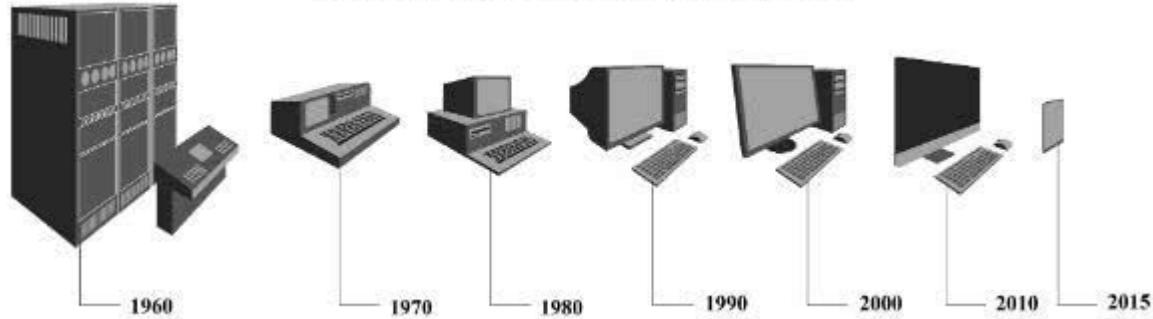
**Uma computação
virtual para acesso a
armazenamento,
aplicações e recursos
computacionais.**



**Como funcionava
antigamente?**



Evolução dos Computadores



Geração (1951-1959)

Os computadores de primeira geração funcionavam por meio de circuitos e válvulas eletrônicas. Possuíam o uso restrito, além de serem imensos e consumirem muita energia.

Um exemplo é o ENIAC (*Electronic Numerical Integrator and Computer*) que consumia cerca de 200 quilowatts e possuía 19.000 válvulas.

Geração (1959-1965)

Ainda com dimensões muito grandes, os computadores da segunda geração funcionavam por meio de transistores, os quais substituíram as válvulas que eram maiores e mais lentas. Nesse período já começam a se espalhar o uso comercial.

Geração (1965-1975)

Os computadores da terceira geração funcionavam por circuitos integrados. Esses substituíram os transistores e já apresentavam uma dimensão menor e maior capacidade de processamento.

Foi nesse período que os chips foram criados e a utilização de computadores pessoais começou.

Geração (1975-até os dias atuais)

Com o desenvolvimento da tecnologia da informação, os computadores diminuem de tamanho, aumentam a velocidade e capacidade de processamento de dados. São incluídos os microprocessadores com gasto cada vez menor de energia.

Nesse período, mais precisamente a partir da década de 90, há uma grande expansão dos computadores pessoais.

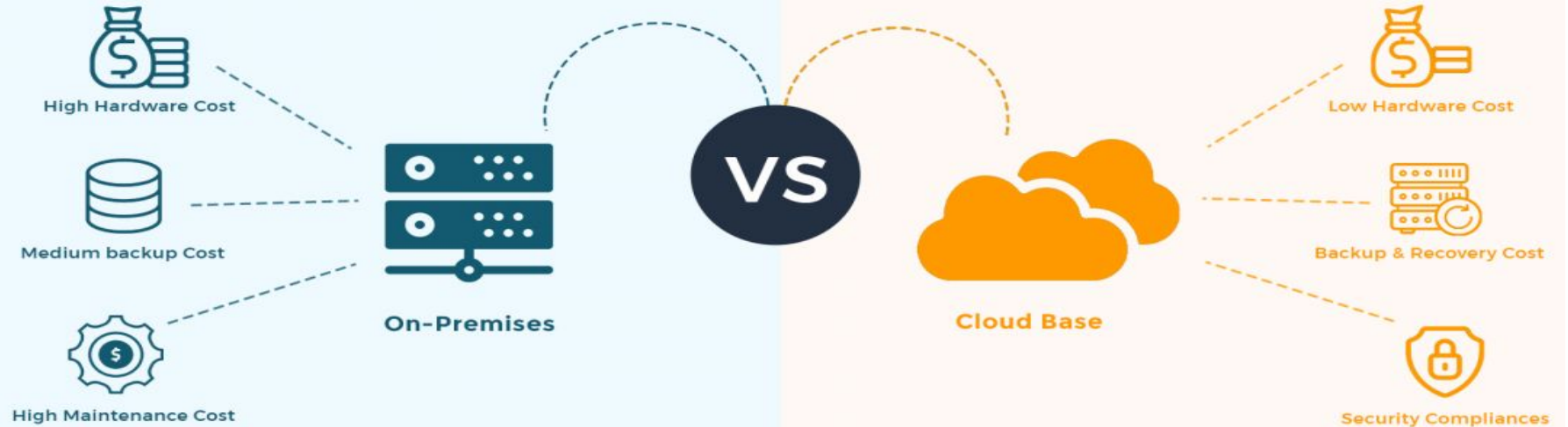


On-premise

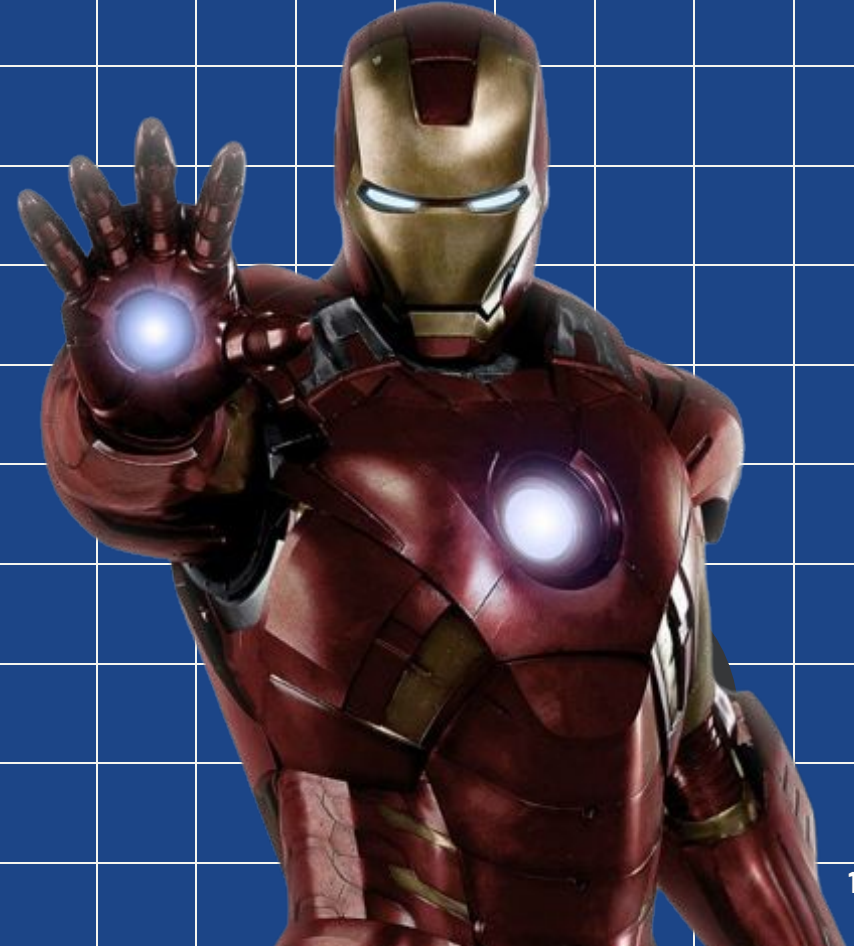
Um servidor on-premise é aquele em que a **própria empresa tem a responsabilidade de processar suas aplicações** de hardware e software. Em outras palavras, toda a infraestrutura, customização, configuração e atualização é feita internamente.

Por ser um servidor interno, a empresa precisa ter **um espaço físico adequado**, já que é necessário cuidar da segurança e da operação dos equipamentos, além de investir em sistemas que assegurem o servidor de incêndios, inundações, desabamentos e roubos.

On-Premises VS Cloud Base

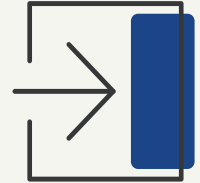


O que é AWS?



● ● ●

A Amazon Web Services (AWS) é uma plataforma abrangente de computação em nuvem. Os produtos da AWS oferecem soluções escaláveis para computação, processamento, bancos de dados, análises e muito mais.





Amazon
EC2



Amazon
Lambda



amazon
KINESIS



amazon
S3



Amazon
CloudFront



AWS Config



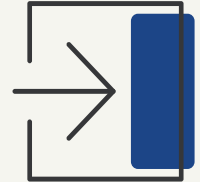
amazon
DynamoDB



Amazon Redshift



AWS IAM



”

Como começar a estudar para certificação



Professional

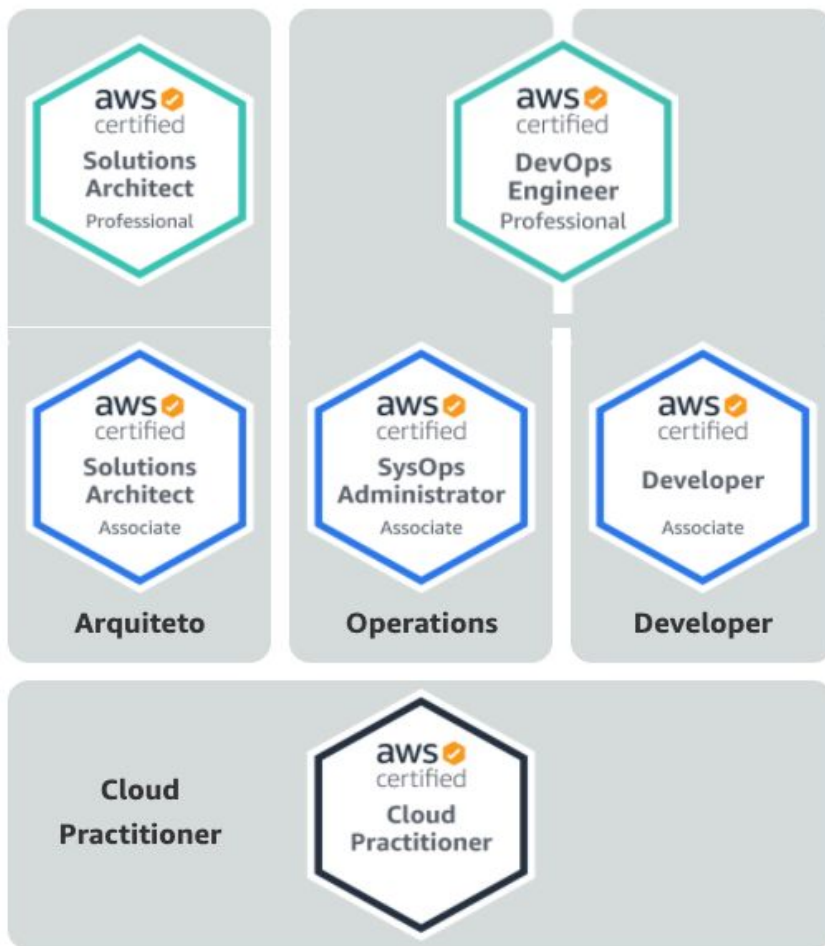
Dois anos de soluções experiência abrangente criando, operando e solucionando problemas usando a Nuvem AWS

Associate

Um ano de experiência na solução de problemas e implementação de soluções usando a Nuvem AWS

Foundational

Seis meses de Nuvem AWS fundamental e conhecimento do setor



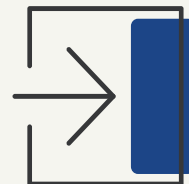
Specialty

Experiência técnica em Nuvem AWS no domínio Specialty conforme especificado no guia de exame





O exame **AWS Certified Cloud Practitioner** é destinado a pessoas com conhecimentos e qualificações necessários para demonstrar uma compreensão geral da Nuvem AWS, independentemente de funções técnicas específicas.



% de questões dos testes AWS

Domain 1: Cloud Concepts (26%)

- 1.1 Definir a nuvem AWS e sua proposta de valor
- 1.2 Identificar aspectos da economia da nuvem AWS
- 1.3 Liste os diferentes princípios de design de arquitetura de nuvem

Domain 2: Security and Compliance (25%)

- 2.1 Definir o modelo de responsabilidade compartilhada da AWS
- 2.2 Definir os conceitos de segurança e conformidade da nuvem AWS
- 2.3 Identifique os recursos de gerenciamento de acesso da AWS
- 2.4 Identificar recursos para o suporte de segurança

Domain 3: Technology (33%)

- 3.1 Definir métodos de implantação e operação na nuvem AWS
- 3.2 Definir a infraestrutura global da AWS
- 3.3 Identificar os principais serviços da AWS
- 3.4 Identificar recursos para suporte de tecnologia

Domain 4: Billing and Pricing (16%)

- 4.1 Comparar os vários modelos de preços para AWS
- 4.2 Reconhecer as várias estruturas de conta em relação ao faturamento e preços da AWS
- 4.3 Identificar recursos disponíveis para suporte de faturamento



Mais detalhes sobre o exame

Atualmente a prova está disponível nos idiomas inglês, indonésio (Bahasa), japonês, coreano, chinês, português e custa \$100 USD.

Você pode fazer a prova online, na sua casa ou em um centro autorizado de treinamento mais próximo da sua residência, basta agendar no site da AWS.

A prova tem 90 minutos de duração e possui 65 questões no total. Para passar no exame, você precisa ter um score maior ou igual a 700.

Quando você termina a prova, você já fica sabendo na hora se passou ou não, porém, o seu certificado e o badge geralmente são liberados apenas no dia seguinte.

Próximos passos



Dicas para quem quer tirar essa certificação

1. Se você já tem certa experiência com AWS, dedique pelo menos 1 hora por dia, durante uns 2 meses para estudar. A Amazon recomenda quem tem pelo menos 6 meses de experiência.
2. Siga o guia de preparação disponível no site da AWS.
3. Faça simulados gratuitos, como o que está disponível no site da whizlabs.
4. Se puder, faça o exame prático disponível no site da AWS.
5. Crie uma conta no site do AWS para se familiarizar com a interface e com os serviços durante o estudo.

Responsabilidades

*“Com grandes poderes vem
grandes responsabilidades”*



”

Redes Sociais

Instagram



Tiktok



”

Muito Obrigadx!

