

CERTIFICAÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Aluno: Beatriz Tavares Vieira
R.A: 181022011



INTRODUÇÃO

O que são certificações de TI?

01

02

VANTAGENS

Quando buscar e quando não buscar uma certificação?

03

PRINCIPAIS INSTITUIÇÕES

Quais as principais certificações das empresas de maior renome?

04

OUTRAS CERTIFICAÇÕES

Outras certificações importantes.

05

CONCLUSÃO





01

INTRODUÇÃO

O que são certificações
de TI?



CERTIFICAÇÕES DE TI



São declarações formais emitidas por instituições que possuam credibilidade no mercado ou meio acadêmico, comprovando o domínio sobre alguma área de conhecimento tecnológico. Como o mercado da tecnologia é extremamente **dinâmico**, é necessária uma **comprovação das habilidades e competências** do profissional. Para algumas empresas, os certificados possuem **maior peso** até que uma graduação em faculdade.



02

VANTAGENS

Quando buscar e quando não
buscar uma certificação?

QUANDO BUSCAR UMA CERTIFICAÇÃO?

Ao entrar no Mercado de TI	Uma certificação pode ajudar muito em uma entrevista, caso não tenha nenhuma experiência de trabalho anterior
Adquirir mais experiência e domínio da sua área	Pode garantir que você tenha aprendido o suficiente para estar em pé de igualdade com outros profissionais
Interesse em aumento salarial	Há evidências de que as certificações e o desenvolvimento de habilidades estão correlacionados com aumentos maiores ¹
Após considerar os custos da certificação	Certificações podem custar muito, dependendo do exame, é preciso avaliar se valerá a pena
Caso não possua um graduação relacionada a TI	Uma certificação pode ser útil para mostrar aos empregadores que você tem a disciplina para estudar, aprender e atingir seus objetivo
Certificação é um requisito para uma vaga de emprego	Muitos setores exigem que o profissional possua alguma certificação ou levam muito em consideração

QUANDO NÃO BUSCAR UMA CERTIFICAÇÃO?

- **Quando elas não forem necessárias para a sua área:**

De acordo com uma pesquisa do *Dice Tech Salary Report*, cerca de 55% dos profissionais de tecnologia não possuem uma certificação técnica².

O motivo mais comum citado é de que as certificações não eram necessárias em suas funções. Se você for capaz de desempenhar bem seu trabalho, tiver oportunidades de aprender coisas novas e se sentir satisfeito em sua área de TI, as certificações de TI podem não estar entre suas prioridades.

- **Você tem muita experiência prática:**

Uma certificação, de maneira simplória, é apenas uma maneira rápida de provar que você possui certas capacidade. Se você está confiante de que sua experiência passada fala por si mesma, você pode ser capaz de deixar de lado a busca de uma certificação por enquanto.

03

PRINCIPAIS INSTITUIÇÕES

Quais as principais certificações das
empresas de maior renome?



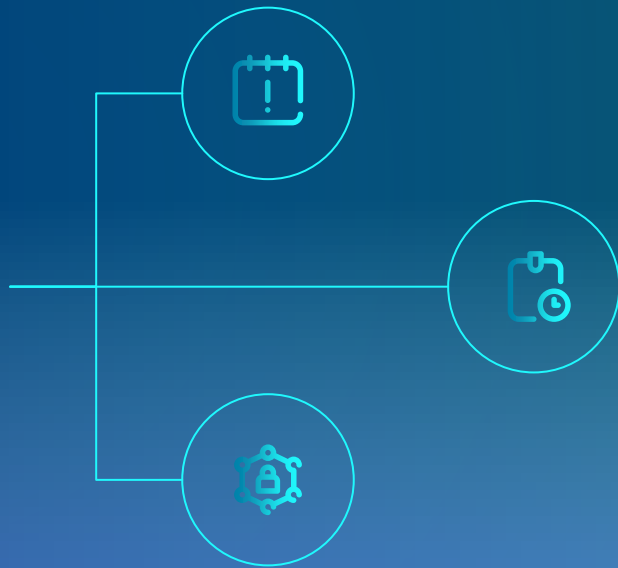
CISCO
SYSTEMS



CERTIFICAÇÕES CISCO

A *Cisco Systems* é uma das empresas mais tradicionais quando falamos de certificações de TI. Atualmente, as certificações estão divididas em cinco níveis que são:

- Entrada;
- Associado;
- Especialista;
- Profissional;
- *Expert*.



CATEGORIAS DAS CERTIFICAÇÕES CISCO

As certificações Cisco podem ser divididas em 8 categorias ou caminhos, que são:

- Colaboração: Com foco na implantação e suporte de soluções de comunicação de voz, vídeo e texto ao vivo através de redes *IP*;
- *CyberOps*: Dedicado a cibersegurança dentro de centros de operações de segurança;
- *Data Center*: Focada no design, implantação de equipamentos e manutenção de *Data Centers*;
- *DevNet*: Direcionado a desenvolvedores de software, engenheiros DevOps, especialistas em automação, e outros profissionais de software;
- *Design*: Para *designers* e arquitetos de rede;
- Provedor de Serviços: Para profissionais que precisam das habilidades para manter uma infraestrutura para serviços providos pela Cisco.
- Redes Empresariais: Dedicado a profissionais de redes, dividido em subcategorias como roteamento e manutenção de *switches*, infraestrutura e redes sem fio;
- Segurança: Para diferentes profissionais de segurança.

Entre as certificações Cisco, uma das mais famosas é a *Cisco-Certified Network Associate* ou **CCNA**.

**AMAZON
WEB
SERVICES**

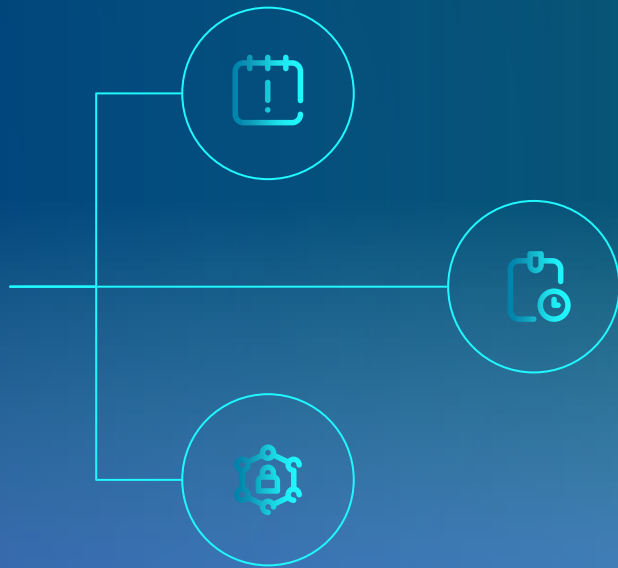


CERTIFICAÇÕES AWS

A *Amazon Web Services* ou *AWS* é uma plataforma de serviços de computação em nuvem, muito utilizada e com várias certificações.

As certificações estão divididas em quatro níveis que são:

- Fundacional: para profissionais com até 6 meses de experiência de Nuvem AWS;
- Associado: 1 ano de experiência;
- Profissional: 2 anos ou mais de experiência;
- Especialista: Experiência técnica em Nuvem AWS em uma área específica.



CATEGORIAS DAS CERTIFICAÇÕES AWS

As certificações AWS podem ser divididas em diferentes, que são:

- Cloud Practitioner: Para os no nível Fundacional, com os conteúdos fundamentais;
- Arquiteto: Para o projeto e arquitetura de sistemas;
- Operações: Destina-se a administradores de sistema em funções de operações na nuvem para validar habilidades técnicas;
- Desenvolvedor: Para aqueles procurando melhorar suas habilidades no desenvolvimento e na manutenção de aplicativos baseados na AWS;
- DevOps: Junção das habilidades de operações e desenvolvimento;
- Áreas para especialistas: Redes avançadas, Análise de dados, banco de dados, segurança e aprendizado de máquina.

Entre essas certificações, uma das de mais destaque é a *AWS Certified Solutions Architect – Associate*.

COMPUTING
TECHNOLOGY
INDUSTRY
ASSOCIATION

CompTIA[®]

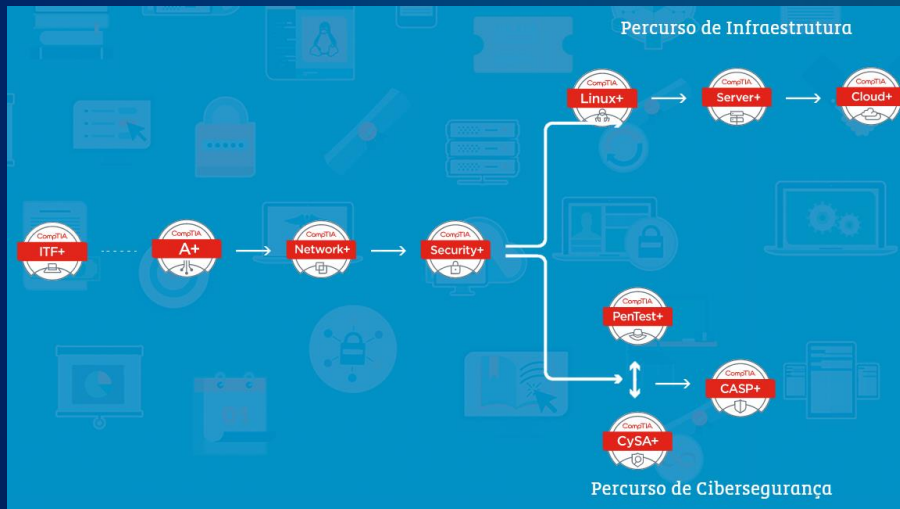
CERTIFICAÇÕES CompTIA

A CompTIA é uma associação comercial americana sem fins lucrativos que emite certificações profissionais.

As suas certificações estão organizadas em um percurso de carreira que se inicia com fundamentos até se dividir em duas categorias:

- Infraestrutura;
- Cybersegurança.

Algumas certificações adicionais também são oferecidas. Abaixo estão as principais certificações *CompTIA*.





Microsoft Certifications

MICROSOFT

CERTIFICAÇÕES MICROSOFT

A *Microsoft* também oferece uma extensa certificações de TI, muitas relacionadas aos seus produtos. Suas certificações estão divididas em quatro níveis que são:

- Fundamentos;
- Associado;
- *Expert*;
- Especialista.



OUTRAS CERTIFICAÇÕES

Outras certificações
importantes

04

CERTIFICAÇÕES IMPORTANTES

NOME	SOBRE	INSTITUIÇÃO
ITIL	<i>ITIL</i> ou Biblioteca de infraestrutura de tecnologia da informação é um guia de boas práticas sobre gerenciamento de serviços de TI que se concentra no alinhamento dos serviços com as necessidades dos negócios	AXELOS
PMP	Certificação para profissionais responsáveis pelo gerenciamento de projetos. Não se restringe apenas a área de TI.	Project Management Institute
CEH	Certified Ethical Hacker, obtida ao demonstrar conhecimento de avaliação da segurança de sistemas de computador, procurando por fraquezas e vulnerabilidades no sistemas alvo	EC-Council
CISM	Certificação em Gestão de Segurança da Informação, focada no gerenciamento da segurança da informação	ISACA



05

CONCLUSÃO

CONCLUSÃO

Certificações são diferenciais no presente e a norma no futuro do mercado da tecnologia. Muitas empresas já levam uma certificação mais em consideração do que uma graduação.



OBIGADO!