

# Tabela Comparativa: Top 5 Certificações TI 2025

## Estrutura para HTML - Tabela Comparativa Detalhada

Formato de Colunas Sugerido:

Aspecto	AWS Solutions Architect	Azure Administrator	CompTIA Security+	Cisco CCNA	Google Cloud Architect
---------	-------------------------	---------------------	-------------------	------------	------------------------

### 1. Informações Básicas

Certificação	AWS Certified Solutions Architect - Associate	Microsoft Azure Administrator Associate (AZ-104)	CompTIA Security+	Cisco Certified Network Associate (CCNA)	Google Cloud Professional Cloud Architect
Nível	Associate	Associate	Entry-Mid Level	Associate	Professional
Código do Exame	SAA-C03	AZ-104	SY0-601	200-301	Professional-Cloud-Architect
Organização	Amazon Web Services	Microsoft	CompTIA	Cisco Systems	Google Cloud

### 2. Custos e Logística

Aspecto	AWS	Azure	CompTIA	Cisco	Google Cloud
Custo do Exame (USD)	\$150	\$165	\$370	\$300	\$200
Custo no Brasil (R\$)	R\$ 750	R\$ 850	R\$ 1.900	R\$ 1.500	R\$ 1.000
Duração do Exame	130 min	120 min	90 min	120 min	120 min
Formato	Multiple choice + scenarios	Multiple choice + labs	Multiple choice	Multiple choice + simulations	Multiple choice + case studies
Idiomas Disponíveis	EN, JA, KO, ZH	EN, PT, ES, FR, DE, JA	EN, PT, JA	EN, JA	EN, JA
Modalidade	Online/Presencial	Online/Presencial	Online/Presencial	Presencial (maioria)	Online/Presencial

### 3. Pré-requisitos e Experiência

Aspecto	AWS	Azure	CompTIA	Cisco	Google Cloud
Experiência Recomendada	1+ ano AWS	6+ meses Azure	2+ anos TI	1+ ano networking	3+ anos cloud
Pré-requisitos Obrigatórios	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Conhecimentos Base	Cloud computing, Linux/Windows	Azure basics, PowerShell	IT fundamentals, security basics	Networking fundamentals, TCP/IP	Cloud architecture, GCP services
Certificações Sugeridas Antes	Cloud Practitioner	AZ-900 Fundamentals	A+, Network+	-	Cloud Digital Leader

## 4. Conteúdo e Domínios do Exame

### AWS Solutions Architect Associate:

- Domínio 1: Design de arquiteturas resilientes (26%)
- Domínio 2: Design de arquiteturas de alta performance (24%)
- Domínio 3: Design de aplicações e arquiteturas seguras (30%)
- Domínio 4: Design de arquiteturas econômicas (20%)

### Azure Administrator Associate:

- Domínio 1: Gerenciar identidades e governance (15-20%)
- Domínio 2: Implementar e gerenciar storage (10-15%)
- Domínio 3: Deploy e gerenciar recursos compute (25-30%)
- Domínio 4: Configurar e gerenciar virtual networks (30-35%)
- Domínio 5: Monitorar e backup Azure resources (10-15%)

### CompTIA Security+:

- Domínio 1: Attacks, Threats, and Vulnerabilities (24%)
- Domínio 2: Architecture and Design (21%)
- Domínio 3: Implementation (25%)
- Domínio 4: Operations and Incident Response (16%)
- Domínio 5: Governance, Risk, and Compliance (14%)

### Cisco CCNA:

- Domínio 1: Network Fundamentals (20%)
- Domínio 2: Network Access (20%)

- **Domínio 3:** IP Connectivity (25%)
- **Domínio 4:** IP Services (10%)
- **Domínio 5:** Security Fundamentals (15%)
- **Domínio 6:** Automation and Programmability (10%)

**Google Cloud Professional Cloud Architect:**

- **Domínio 1:** Designing and planning cloud solution architecture (24%)
- **Domínio 2:** Managing and provisioning solution infrastructure (20%)
- **Domínio 3:** Designing for security and compliance (18%)
- **Domínio 4:** Analyzing and optimizing technical and business processes (18%)
- **Domínio 5:** Managing implementation (10%)
- **Domínio 6:** Ensuring solution and operations reliability (10%)

**5. Salários e ROI**

Região	AWS	Azure	CompTIA	Cisco	Google Cloud
EUA (USD/ano)	\$160,052	\$145,000	\$95,000	\$75,000	\$139,000
Brasil (R\$/mês)	R\$ 15.000-22.000	R\$ 18.000-25.000	R\$ 8.000-12.000	R\$ 6.000-10.000	R\$ 16.000-28.000
ROI (meses)	4-6	5-7	6-8	8-12	5-7
Aumento Salarial Médio	25-40%	30-45%	15-25%	20-30%	35-50%

**6. Validade e Renovação**

Aspecto	AWS	Azure	CompTIA	Cisco	Google Cloud
Validade	3 anos	1 ano	3 anos	3 anos	2 anos
Renovação	50 CEUs ou re-certificação	Certificação contínua	CEUs ou re-certificação	CEUs ou re-certificação	Re-certificação
Custo de Renovação	Gratuito (CEUs)	Gratuito	\$50 (CEUs)	Varies	Exame completo

**7. Recursos de Estudo**

Fornecedor	AWS	Azure	CompTIA	Cisco
Documentação Oficial	<a href="https://aws.amazon.com/documentation">aws.amazon.com/documentation</a>	<a href="https://docs.microsoft.com/azure">docs.microsoft.com/azure</a>	<a href="https://comptia.org/training">comptia.org/training</a>	<a href="https://cisco.com/events">cisco.com events</a>

Fornecedor	AWS	Azure	CompTIA	Cisco
Treinamento Gratuito	AWS Training	Microsoft Learn	CompTIA Learning	Cisco Ne
Labs Hands-on	AWS Free Tier	Azure Free Account	CompTIA Labs	Cisco Pac
Practice Exams	Whizlabs, MeasureUp	MeasureUp, Udemy	Dion Training, Professor Messer	Boson, C

## 8. Mercado de Trabalho (Brasil)

Aspecto	AWS	Azure	CompTIA	Cisco	Google Cloud
Demanda	Muito Alta	Alta	Média-Alta	Média	Média-Alta
Vagas/Mês	500+	400+	200+	150+	100+
Principais Cidades	SP, RJ, BSB	SP, RJ, BH	Nacional	Nacional	SP, RJ
Setores Principais	Fintech, E-commerce	Corporativo, Governo	Governo, Financeiro	Telecom, ISP	Dados, Analytics
Tendência	↗ Crescendo	↗ Crescendo	→ Estável	↘ Declinando	↗ Crescendo

## 9. Vantagens e Desvantagens

### AWS Solutions Architect:

#### ✅ Vantagens:

- Líder de mercado global
- Ecossistema mais completo
- Muitas oportunidades de emprego
- Salários competitivos

#### ❌ Desvantagens:

- Complexidade alta
- Muitos serviços para aprender
- Documentação extensa
- Competição acirrada

### Azure Administrator:

#### ✅ Vantagens:

- Integração com Microsoft Stack

- Suporte em português
- Forte presença empresarial
- Crescimento acelerado

**✗ Desvantagens:**

- Dependente do ecossistema MS
- Renovação anual obrigatória
- Mudanças frequentes na plataforma

**CompTIA Security+:**

**✓ Vantagens:**

- Vendor-neutral
- Reconhecimento DoD
- Base sólida em segurança
- Porta de entrada para área

**✗ Desvantagens:**

- Genérico demais
- Custo alto no Brasil
- Menos especializado
- Salários menores inicialmente

**Cisco CCNA:**

**✓ Vantagens:**

- Padrão da indústria
- Base sólida em networking
- Reconhecimento global
- Fundação para especializações

**✗ Desvantagens:**

- Mercado saturado
- Focus tradicional
- Menos relevante para cloud
- Crescimento limitado

## Google Cloud Architect:

### ✓ Vantagens:

- Líder em IA/ML
- Ferramentas avançadas
- Menos competição
- Salários altos

### ✗ Desvantagens:

- Market share menor
- Menos vagas disponíveis
- Material limitado em PT
- Renovação cara

## 10. Recomendações por Perfil

### Para Iniciantes em TI:

1. **CompTIA Security+** (base sólida)
2. **AWS Cloud Practitioner** (introdução cloud)
3. **Azure Fundamentals** (alternativa Microsoft)

### Para Profissionais com Experiência:

1. **AWS Solutions Architect** (máximas oportunidades)
2. **Azure Administrator** (empresarial)
3. **Google Cloud Architect** (diferenciação)

### Para Especialização em Segurança:

1. **CompTIA Security+** (foundation)
2. **AWS Security Specialty**
3. **Azure Security Engineer**

### Para Networking Tradicional:

1. **Cisco CCNA** (ainda relevante)
2. **CompTIA Network+** (alternativa)

### Para Analytics e Dados:

1. **Google Cloud Professional Data Engineer**

2. AWS Certified Big Data

3. Azure Data Engineer

## 11. Próximos Passos Sugeridos

### Após AWS Solutions Architect:

- AWS DevOps Engineer Professional
- AWS Security Specialty
- Kubernetes certifications

### Após Azure Administrator:

- Azure Solutions Architect Expert
- Azure DevOps Engineer Expert
- Azure Security Engineer Associate

### Após CompTIA Security+:

- CISSP
- CEH (Certified Ethical Hacker)
- Cloud security specializations

### Após Cisco CCNA:

- CCNP Security
- Cloud+ CompTIA
- AWS/Azure networking

### Após Google Cloud Architect:

- Professional Data Engineer
- Professional DevOps Engineer
- TensorFlow certifications