**COMPARATIVO DE CERTIFICAÇÕES EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**

**SISTEMAS COMPUTACIONAIS E SEGURANÇA – SCS**

**Integrantes: Nicholas, Tobias, Wendel**

**Relatório Comparativo: CompTIA Security+ vs CISM**

| **Aspecto** | **CompTIA Security+** | **CISM (Certified Information Security Manager)** |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de Certificação** | Certificação de nível inicial | Certificação de nível avançado |
| **Requisitos de Experiência** | Recomenda-se 2 anos em TI com foco em segurança | 5 anos de experiência em segurança da informação, com 3 anos em gestão de segurança |
| **Domínios Abrangidos** | Ameaças, vulnerabilidades, segurança de rede, resposta a incidentes | Governança de Segurança, Gestão de Riscos, Programa de Segurança, Gestão de Incidentes |
| **Setores de Atuação** | Tecnologia, Finanças, Saúde, Governo, Educação | Tecnologia, Finanças, Saúde, Setor Público, Indústrias Reguladas |
| **Benefícios** | Reconhecimento, oportunidades de carreira, conhecimento prático | Reconhecimento elevado, avanço em cargos de liderança, habilidades em governança |
| **Abordagem de Gestão de Riscos** | Prática e aplicada, foco na identificação e mitigação de riscos | Estratégica e holística, com foco em governança e alinhamento com objetivos de negócios |
| **Validade** | 3 anos (pode ser renovada com CEUs) | Indefinida, mas requer atualização contínua (CEUs) |
| **Organização Certificadora** | CompTIA | ISACA |

**DIFERENÇAS:**

***Nível de Certificação:***

**CompTIA Security+:** É uma certificação de nível inicial, ideal para quem está começando na área de segurança da informação.

**CISM:** É uma certificação de nível avançado, voltada para profissionais experientes que atuam em gestão de segurança da informação.

***Requisitos de Experiência:***

**CompTIA Security+:** Recomenda-se uma experiência de 2 anos em suporte de TI com foco em segurança, mas não é obrigatória.

**CISM:** Exige 5 anos de experiência em segurança da informação, com pelo menos 3 anos em cargos de gestão de segurança em um dos domínios principais (governança, riscos, programas de segurança, gestão de incidentes).

***Domínios de Conhecimento:***

**CompTIA Security+:** Foca em tópicos mais operacionais e técnicos, como ameaças, vulnerabilidades, segurança de rede e resposta a incidentes.

**CISM:** Aborda de forma mais estratégica, com foco em governança de segurança da informação, gestão de riscos, desenvolvimento de programas de segurança e gestão de incidentes.

***Setores de Atuação:***

**CompTIA Security+:** É amplamente usada em setores como tecnologia, finanças, saúde, governo e educação, geralmente em funções técnicas e operacionais.

**CISM:** É mais comum em grandes corporações, setor público, indústrias reguladas (como telecomunicações, energia) e organizações governamentais, voltada para gestores de segurança.

***Abordagem à Gestão de Riscos:***

**CompTIA Security+:** Tem uma abordagem mais prática, com foco na identificação e mitigação de riscos diretamente aplicados.

**CISM:** Tem uma abordagem estratégica e holística, focada em governança e no alinhamento da segurança aos objetivos de negócios.

***Validade da Certificação:***

**CompTIA Security+:** Tem validade de 3 anos e deve ser renovada por meio de CEUs (Unidades de Educação Continuada).

**CISM:** A certificação é válida de forma indefinida, mas requer manutenção contínua com créditos de educação profissional.

**SIMILARIDADES**

***Reconhecimento Global:***

Ambas são certificações respeitadas globalmente e reconhecidas como padrão de excelência em segurança da informação.

***Oportunidades de Carreira:***

Ambas oferecem oportunidades de crescimento e avanço de carreira, seja em cargos técnicos (Security+) ou de gestão (CISM).

***Desenvolvimento de Habilidades:***

As duas certificações ajudam os profissionais a desenvolver habilidades essenciais para o sucesso na segurança da informação, seja em execução técnica ou gestão estratégica.

**BENEFÍCIOS:**

Ambas aumentam a credibilidade profissional e abrem portas para posições desejadas no mercado de trabalho, dependendo do nível de experiência e foco do profissional.

**CONCLUSÃO**

Se você está começando na área ou busca uma base sólida de conhecimentos práticos, a CompTIA Security+ é uma excelente escolha. No entanto, se você já tem experiência e quer avançar para posições de liderança e gestão estratégica de segurança, a CISM é a certificação ideal.