



Auditoria de Sistemas
Prof. Luiz Antonio Ferraro Mathias



Aula 08

Certificações em segurança da informação

Introdução às certificações de segurança da informação

A crescente utilização de soluções informatizadas nas diversas áreas de serviços exige níveis de segurança adequados e maior exposição dos valores e informações. A evolução da tecnologia de informação, migrando de um ambiente centralizado para um ambiente distribuído, interligando redes internas e externas, somada à revolução da Internet, mudou a forma de se fazer negócios.



Certificações relacionadas

Na área de Segurança da Informação é uma prática internacional comum exigir certificações alinhadas com as atribuições do cargo que um dado profissional ocupa ou pretende ocupar. Tais certificações valorizam o currículo do profissional, atestando que ele possui conhecimento ou experiência nos assuntos contemplados pelo conteúdo programático da certificação obtida. Segue abaixo um conjunto de certificações de segurança da informação que podem ser obtidas pelos profissionais que atuam nesta área.



Certificações relacionadas

Auditor líder em Segurança da Informação

Certificação do profissional na preparação de auditorias, distribuição de tarefas aos auditores de sua equipe, elaboração e apresentação de relatórios de auditoria, em conformidade com a Norma ISO 27001.

CISA - *Certified Information Systems Auditor*(ISACA)

A Certificação Profissional em CISA é reconhecida mundialmente como um padrão para aqueles que exercem a função de auditoria, controle, monitoramento e avaliação dos sistemas de informação de negócio nas organizações.

A designação CISA foi criada para profissionais com experiência de trabalho em auditoria de sistemas de informação, controle e segurança que incluem:

- Os processos de Auditoria em Sistemas de Informação;
- Governança e Gerenciamento de TI;
- Aquisição, Desenvolvimento e Implementação de Sistemas de Informação;
- Operação, Manutenção e Suporte em Sistemas de Informação;
- Proteção de Ativos de Informação.



Certificações relacionadas

ISACA é o acrônimo para *Information Systems Audit and Control Association* (Associação de Auditoria e Controle de Sistemas de Informação), uma associação internacional que suporta e patrocina o desenvolvimento de metodologias e certificações para o desempenho das atividades de auditoria e controle em sistemas de informação.

CISM - Certified Information Security Manager (ISACA)

A certificação CISM é para profissionais que são responsáveis por projetar, construir e gerenciar a segurança da informação nas organizações e que têm experiência nas seguintes áreas:

- Governança de Segurança da Informação;
- Gerenciamento de Riscos das Informações;
- Desenvolvimento de um Programa de Segurança da Informação;
- Gestão de Programas de Segurança da Informação;
- Gestão de Incidentes e Respostas em Segurança da Informação.



Certificações relacionadas

CRISC – Certified in Risk and Information Systems Control Certification (ISACA)

A designação de profissionais certificados em CRISC indica conhecimentos e experiência na identificação e avaliação de riscos e na concepção, execução, acompanhamento e manutenção de controles eficientes e eficazes de riscos.

A certificação CRISC é para os profissionais que estão envolvidos em nível operacional para mitigação de risco, e que possuem experiência nas seguintes áreas:

- Avaliação e Identificação de Riscos;
- Resposta a riscos
- Monitoramento de Riscos;
- Implementação e desenho de controles de Sistemas de Informação;
- Manutenção e Monitoramento de controles de Sistemas de Informação.



Certificações relacionadas

CGIT – *Certified in the Governance of Enterprise IT* (ISACA)

A certificação CGEIT é especialmente desenvolvida para profissionais com posição de gestão significativa no negócio, ou função com grande influência na Governança de TI para a organização. Devem ter ainda, grande experiência nas seguintes áreas:

- Frameworks de Governança de TI;
- Alinhamento Estratégico;
- Entrega de Valor de TI ao negócio;
- Gerenciamento de Riscos;
- Gestão de Recursos;
- Medição de Performance.



Certificações relacionadas

CISSP – *Certified Information Security Systems Professional* (ISC²)

É uma certificação na área de Segurança da Informação que reconhece o nível de conhecimento do profissional em um conjunto de melhores práticas que foram condensadas em 10 domínios:

- Sistemas de controle de acesso;
- Segurança de telecomunicações e redes;
- Governança de Segurança da Informação e Gerenciamento de riscos
- Desenvolvimento seguro de software;
- Criptografia;
- Arquitetura de segurança e design;
- Segurança de operações;
- Plano de continuidade de negócios e recuperação de desastres;
- Leis, regulamentos, investigação e conformidade;
- Segurança física.

É um instituto focado no campo da Segurança da Informação, sem fins lucrativos, orientado a elaboração de certificações profissionais técnicas na área de segurança da informação.



Certificações relacionadas

CSSLP – *Certified Secure Software Lifecycle Professional* (ISC²)

Certificação do profissional em uma coleção de melhores práticas, políticas e procedimentos para garantir níveis de segurança adequados em todas as fases do ciclo de desenvolvimento de software, independentemente da tecnologia utilizada. Do conceito e planejamento a operações e manutenção e, finalmente, à eliminação, esta certificação estabelece padrões e práticas recomendadas do setor para a integração de segurança em cada fase.