



***Todos nossos cursos são preparados por mestres e profissionais reconhecidos no mercado de Segurança da Informação no Brasil e exterior.***

***Os cursos são ministrados em português, espanhol ou inglês, atendendo suas necessidades locais de formação.***

***Os cursos são oferecidos em turmas abertas compostas no máximo por 9 alunos, podendo também ser oferecido na modalidade In Company.***

***A formação em segurança da informação destina-se ao seguinte público:***

- Gestores, consultores e técnicos nas áreas de Segurança e Tecnologia da Informação , Auditoria , Sistemas e Compliance.***
- Profissionais em geral com interesse em conhecer e aprimorar as boas práticas em segurança da informação.***

***A nossa formação apresenta um diferencial no mercado, onde você pode se especializar na área de seu interesse, possibilitando forte reconhecimento no mercado de trabalho.***

## Security Officer Advanced

***As comunicações e os meios de armazenamento das informações evoluíram mais nestes últimos anos do que em outro tempo na história conhecida. A internet comercial foi consolidada como uns dos principais meios de negócio e entretenimento e os custos de hardware e software tiveram e continuam tendo, redução significativa, bem como os processos de outsourcing se apresentaram como irreversíveis para a sobrevivência das grandes empresas, que buscam com isso reduzir custos e aumentar a produtividade, pondo foco em suas atividades fim. Por outro lado, os problemas e necessidades para a adequada segurança das informações também evoluíram – já que apareceram hackers e quadrilhas especializadas, de âmbito restrito ou internacionais, em fraudes eletrônicas.***

***A globalização potencializou os problemas de Segurança da Informação. Empresas perdem milhões de dólares com danos em computadores todos os anos, grandes companhias gastam milhares de dólares em segurança de sistemas, horas de indisponibilidade tiram a confiança de consumidores.***



***Ameaças como cavalos de tróia, por exemplo, atingem não só máquinas de empresas ou corporações, mas também usuários domésticos. Fatos estes que causam prejuízos financeiros para todos. Assim passou a ser vital a grande dependência do gerenciamento adequado das informações residentes nos diversos meios eletrônicos.***

***Portanto, o perfil do profissional que é responsável pela segurança da informação deve ser cada vez mais eclético, diversificado e dinâmico, adequado ao Security Officer Foundation (escritório de Segurança da Informação da empresa) e deve englobar um conhecimento teórico e prático para elaboração e implementação da Política de Segurança da Informação. Daí a necessidade cada vez maior de formação ou aprimoramento profissional nesta área de especialização.***

## **Objetivo**

Este curso tem como objetivo prover conhecimento das melhores práticas de Segurança da Informação de forma geral. Ampliar o conhecimento do Gerenciamento Total da Segurança da Informação, notadamente em seus tópicos principais como a sua integridade, disponibilidade e confidencialidade. Sintetiza todos os conhecimentos avançados das áreas de segurança da informação em um único curso.

O aluno ao fim do curso estará apto a mostrar seus conhecimentos aprofundados em áreas específicas em segurança da informação, além de mostrar seu valor no mercado de segurança da informação no Brasil e exterior.

## **Público alvo**

Gestores, consultores e técnicos nas áreas de Segurança e Tecnologia da Informação, Auditoria, Sistemas e Compliance.

Profissionais em geral com interesse em aprofundar conhecimentos em segurança da informação.

## **Benefícios**

O aluno ao fim do curso estará apto a ampliar seus conhecimentos em áreas mais específicas em segurança da informação, tendo a oportunidade de conhecer em detalhes os principais tópicos da relativos aos sistemas operacionais, aplicativos e bancos de dados.



## Metodologia de ensino

Exposição interativa com apresentação de estudo de casos e exercícios práticos. O curso tem como proposta aprofundar o conhecimento do participante para ampliar o “security office” da organização, dando um enfoque maior para a segurança em Banco de Dados, segurança no Desenvolvimento de Aplicativos, hardening de Sistemas Operacionais e Aplicativos e criptologia.

## Pré requisitos

O ideal é que o aluno já tenha vivência em segurança da informação ou já tenha participado de treinamentos que tenham dado subsídios para o entendimento técnico formal nesta área. Experiência de trabalho em segurança de TI, melhoria de processos ou Serviços de TI é recomendada, bem como conhecimentos básicos da língua inglesa, na parte de leitura especificamente, dado que muitos materiais e referências ainda se encontram neste idioma.

**Carga Horária:** 40 horas (08:30h às 17:30h) – 5 dias

## Conteúdo Programático

### 1. Segurança em Banco de Dados:

- Identificação e Autenticação em Banco de Dados;
- Conexão Segura em Bancos de Dados;
- Autenticação em Aplicações Web;
- Privilégios e Perfis em Bancos de Dados;
- Auditoria em Banco de Dados;
- Criptografia em Banco de Dados.

### 2. Segurança no Desenvolvimento de Aplicativos:

- Necessidade de Sistemas Seguros;
- Segurança como Item do Desenvolvimento de Projeto;
- Modelagem de Ameaças;
- Etapa de Testes;
- Manutenção e Distribuição de Aplicativos;
- Técnicas de Codificação Segura;
- Questões de Representação Canônica;
- Segurança em Sockets, RPC, Active X e DCOM;
- Instalação Segura de Software.



### **3.Hardening de Sistemas Operacionais e Aplicativos:**

- Segurança em Sistemas Operacionais;
- Hardening em Sistema Operacional;
- Hardening em Aplicações;
- Automação da Segurança em Sistemas.

### **4.Criptologia:**

- Criptografia;
- Criptoanálise;
- Funções de Criptografia;
- Criptografia no Armazenamento;
- Criptografia no Processo de Comunicação.