MBA EM

GESTÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Pesquisas recentes demonstram um alto nível de vulnerabilidade e de ameaças capazes de causar danos econômicos e de reputação significativos às organizações. Neste contexto, existe hoje uma clara e expressiva demanda por especialistas em segurança da informação, uma das áreas em que a certificação possui mais relevância.

ESCOLA SUPERIOR DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
INSTITUTO INFNET

MBA EM

GESTÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Garantir a segurança no ambiente corporativo tornou-se um grande desafio, sobretudo quando novas tecnologias surgem constantemente forçando a todo e qualquer setor a se aprofundar ainda mais na era digital. Nesse contexto, profissionais que lidam com a segurança da TI precisam se atualizar continuamente, já que o mercado procura por especialistas capazes não somente de construir modelos de segurança mas também de testá-los, mantendo as organizações em que trabalham a salvo de ameaças.

As certificações nesta área são extremamente valorizadas, atestando a competência do profissional. Um especialista certificado recebe entre 20% a 30% a mais do que um não certificado, considerando benefícios e remuneração. O MBA em Gestão de Segurança da Informação oferece ao profissional uma visão abrangente e sistemática desta área de atuação e do relacionamento dela com os processos corporativos.

Como são as aulas no dia a dia?

Aulas expositivas e práticas com a análise de estudos de casos onde o aluno aumentará sua compreensão e suas competências em torno da gestão da segurança da informação, ganhando também compreensão sobre os diferentes fatores tecnológicos e humanos que interferem neste processo. Laboratórios com infraestrutura de primeira linha, sendo uma workstation para cada aluno. O aluno possui ainda acesso a nossa biblioteca especializada.

O que o aluno aprende?

- Gerenciamento da segurança da informação com visão abrangente, sistemática e com forte relação com os processos corporativos.
- Alinhamento entre a gestão da segurança da informação e a estratégia de negócios das corporações.

Diferenciais

As certificações tornaram-se prioridade no mercado de segurança da informação. No MBA em Gestão da Segurança da Informação o aluno é preparado para quatro certificações:

- CISSP (Certified Information Systems Security Professional);
- CISM (Certified Information Security Manager);
- CRISC (Certified in Risk and Information Systems Control);
- ITIL (Information Technology Infrastructure Library);

Orientado a Profissionais Experientes

Selecionamos profissionais cuja vivência em sala de aula pode contribuir com o conhecimento e a experiência para todo o grupo. Você construirá um valioso networking com os colegas.

Corpo Docente de Excelência

Professores especializados e alinhados com os mais recentes avanços na área de TI, em vários casos certificados pelo ISC2, ISACA e demais institutos ou entidades com relevância na área de Segurança da Informação.

PROGRAMA

BLOCO

CISSP - TECNOLOGIA E GESTÃO

CISSP - ASPECTOS TECNOLÓGICOS

Conjunto de melhores práticas para uso de algoritmos de criptografia simétricos, assimétricos e hash; Métodos de utilização híbridos; Estruturas, métodos de transmissão e medidas de segurança que são utilizadas para assegurar integridade e privacidade para as transmissões em redes; Principais modelos de segurança utilizados para certificação de ambientes computacionais; Práticas para gerir o desenvolvimento de aplicações e sistemas informativos com o foco em assegurar a confidencialidade, integridade e disponibilidade dos dados; Metodologias de controle de acesso.

CISSP - ASPECTOS DE GESTÃO

Desenvolvimento e implementação de políticas, padrões, diretrizes e procedimentos, práticas de gestão de classificação de dados e gestão de riscos; Preparação do plano de ação, teste e atualização das ações necessárias para proteger processos críticos de negócio dos efeitos de falhas nos principais sistemas e na rede; Questões legais que tangem o universo da segurança da informação; Ameaças e vulnerabilidades das operações de computador, implementação dos controles de segurança, tarefas de administração de sistemas e operações críticas; Medidas que podem ser utilizadas para proteger fisicamente os recursos de uma empresa e informações confidenciais.

PROJETO DE BLOCO

Com base em um estudo de caso elaborado por um instituto internacional, os alunos irão desenvolver elaborar uma proposta de implantação de segurança um plano de recuperação de desastres de forma completa, o que inclui escopo e plano de ação, avaliação de impacto do negócio e também inclui testes do plano de recuperação de desastres e procedimento de recuperação de desastres. O projeto de bloco também irá abordar as justificativas de recursos que se destinam a implantação deste tipo de contingência.

BLOCO

CRISC - GESTÃO DE RISCOS E COMPLIANCE

CRISC - GESTÃO DE RISCOS DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO I

Visão aprofundada dos conceitos referentes ao processo de gestão de riscos relacionados à TI; Ciclo de vida do risco, análise qualitativa e quantitativa; Softwares de GRC; Design, implementação, monitoramento e manutenção de controles para sistemas de informação; Definições e os objetivos para os domínios de trabalho CRISC.

CRISC - GESTÃO DE RISCOS DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO II

Detalhes dos processos de TI: a importância do processo para alcançar os objetivos de negócios, conceitos-chave, exemplos de riscos comuns, exposição dos principais indicadores de risco e controle; Identificar como os processos de TI se relacionam com o risco empresarial e controles de sistemas de informação.

PROJETO DE BLOCO

Com base em um estudo de caso elaborado por um instituto internacional, os alunos irão desenvolver uma proposta de implantação do Gerenciamento de Riscos de Segurança de Informação, explorando as abordagens qualitativas e quantitativas e também as ferramentas de gestão de riscos. Os alunos irão criar uma lista com os principais riscos de tecnologia de informação de uma organização e irão apresentar uma proposta em formato de relatório executivo, subsidiando decisões de adoção de novas tecnologias de controle e outras decisões orçamentárias. Será solicitada uma análise de contribuição das práticas de compliance e uso de linhas de base tecnológicas na redução do risco de forma sistêmica e organizacional. Serão estudados os indicadores de retorno de investimento em segurança de informação e os padrões de tomada de decisão para este tipo de tecnologia usando uma abordagem baseada em risco tecnológico e de negócio.

BLOCO

CISM - PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA DA SEGURANÇA

CISM - PLANEJAMENTO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Modelos de governança de TI; Alinhamento estratégico da TI com o negócio; COBIT e VAL IT; Planejamento de Estratégias de Segurança da Informação: Conceitos, gerenciamento de configurações, contingência e disponibilidade; Gerenciamento de vulnerabilidades; Desenvolver e gerenciar todo o programa de segurança da informação para implementar o framework de governança da segurança da informação; Gestão Estratégica de Segurança da Informação: Normas ISO 27001 e 27002; Processo de certificação.

CISM - GESTÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Processo de gestão de riscos; Aplicação sistemática de gerenciamento de políticas, procedimentos e práticas para as atividades de identificação, análise, avaliação de ameaças e monitoramento de riscos; Processo de incidentes, integração com gestão de eventos, desenvolvimento e gerenciamento da capacidade de resposta e recuperação de incidentes que provoquem interrupções ou destruições no ambiente.

PROJETO DE BLOCO

Durante este projeto de bloco, os alunos irão desenvolver uma proposta de reestruturação de área de segurança de informação de uma organização, detalhando o investimento necessário, estrutura organizacional ideal, principais medidas e controles de proteção ao negócio e orçamento necessário. A ênfase do projeto é o desenvolvimento de competências relacionadas com o planejamento de segurança e os níveis de governança necessários que devem ser implementados por um gestor da área.

BLOCO

GESTÃO PARA SEGURANÇA

AUDITORIA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Processo de auditoria de Sistemas de Informação: Governança e Gestão de TI; Sistemas de Informação, aquisição, desenvolvimento, implementação e sua relação com a auditoria; Auditoria e as operações de sistemas de informação, manutenção, suporte e proteção de ativos de Informação.

GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS DE TI

Gerenciamento de Serviços de TI; Modelo ITIL para gerenciamento de serviços e segurança, benefícios estratégicos; Service Desk, processos operacionais e táticos; Preparação para a certificação ITIL Foundations.

PROJETO DE BLOCO

Com base em um estudo de caso elaborado por um Instituto Internacional, os alunos irão desenvolver uma proposta de implantação de uma política de auditoria de segurança da informação ou alternativamente apresentar uma proposta de implementação de processos de segurança da informação descritos na ITIL para a Central de Serviços da empresa, detalhando os processos e procedimentos que deverão ser adotados.

TCC

O Trabalho de Conclusão de Curso tem como objetivo avaliar os conhecimentos teóricos e práticos adquiridos durante a pós-graduação. Ele é desenvolvido individualmente e consiste em um projeto aplicado que utilize as competências adquiridas nos blocos do curso.

Esta Pós-Graduação adere integralmente aos requisitos legais estabelecidos pelo Conselho Nacional de Educação, sendo uma Pós Graduação *lato sensu* reconhecida pela legislação brasileira.

Observação:
O projeto pedagógico deste curso está em constante atualização e evolução. Assim, é recomendável que você verifique, no momento da sua matrícula no curso eventuais atualizações no conteúdo.

INSTITUTO INFNET 1994

ESCOLA SUPERIOR DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

DEPOIMENTO

"Atuo no mercado de TI há mais de 10 anos e, desde que ouvi falar do Instituto Infnet, eu sabia que em certo momento da carreira eu iria me matricular em algum dos programas que o instituto oferece. Ao decidir expandir os negócios de nossa consultoria oferecendo serviços especializados em segurança da informação, não tive dúvidas. As instalações superaram minhas expectativas e - algo que considero muito positivo - os professores não são apenas docentes, são também profissionais que atuam no mercado. Isso nos permite aliar o conhecimento teórico adquirido em sala de aula à prática cotidiana."

GEORGE CHAVES
Ex-aluno

Quem pode estudar?

Profissionais graduados em cursos na área de TI ou áreas afins. O curso tem como pré-requisito a experiência profissional mínima de 5 anos na área de TI. O MBA ainda possui como exigência o inglês de leitura. Para obtenção das certificações CISSP, CRISC e CISM poderão ser necessários requisitos adicionais que terão que ser comprovados pelo aluno junto às organizações de tais certificações — ISC2 e ISACA. O processo seletivo envolverá a análise de currículo e entrevistas.

"O MBA em Gestão da Segurança da Informação do Instituto Infnet alia de maneira singular aspectos tecnológicos e gerenciais da Segurança da Informação. Em uma sociedade cada vez mais conectada e dependente da TI, o MBA aborda uma problemática que é cada vez mais presente nas empresas. Outro aspecto que é importante ressaltar no programa é a presença de certificações profissionais que são valorizadíssimas pelo mercado de trabalho."

PROF. PAULO TOSTES | Coordenador Pedagógico

Possui mais de 15 anos de experiência em gestão de equipes, processos e projetos em toda a América Latina, tanto em organizações públicas quanto privadas, nacionais e internacionais. Mestre em Administração pela PUC, MBA em Gestão de Projetos e diversas certificações da área de gestão, como a Project Management Professional® (PMP)® e a Certified Business Process Professional® (CBPP)® da ABPMP®.