

Programa do curso de MBA em Segurança da Informação

Apresentação

A Segurança da Informação baseada em procedimentos, políticas, estratégias e recursos tecnológicos físicos (hardware) e lógicos (software) é um dos temas mais relevante e mais discutido atualmente na sociedade, e de importância para as empresas e para as pessoas físicas. A importância da segurança da informação apresenta impactos muito significativos na vida das pessoas. A relação constante com as mídias, principalmente com as redes sociais faz com que qualquer usuário ou cidadão a partir deste contato com estes recursos tecnológicos apresentem seus desejos, seus interesses, suas motivações. Assim, a partir destes acessos contínuos as redes mundiais os usuários podem, por algum equívoco de procedimento ou erros de recursos tecnológicos aplicados terem seus dados e informações acessados.

Objetivo

Especializar-se em aplicação de recursos tecnológicos e procedimentos que garantam a confiabilidade, a integridade e disponibilidade de dados aos quais estão associados; Assegurar que recursos tecnológicos e procedimentos garantam a não invasão a redes locais e remotas configuradas corporativamente; Garantir a governança corporativa a partir de procedimentos e estratégias de segurança da informação; Estruturar políticas e práticas de gestão dos recursos tecnológicos; Conhecer o regulatório e os aspectos legais da segurança da informação e utilizá-los como recursos de governança corporativa; Desenvolver planejamento estratégico relacionado a segurança da informação corporativa; Contribuir para a implantação de comitês e de níveis hierárquicos de gestão da informação e assegurando a segurança dos dados corporativos; Estimular o comprometimento individual e da equipe da aplicação de políticas de segurança da informação; Associar a qualidade dos serviços e produtos corporativos à segurança da informação com políticas e estratégias corporativas que agregam valor institucional.

Público-Alvo

Profissionais que desejam realizar levantamento prévio das necessidades de segurança de informação de uma organização, corporação e instituição; Profissionais que desejam aplicar recursos tecnológicos para a segurança da informação; adotando padrões, políticas e práticas vinculadas ao estado da arte do setor; Profissionais para compor equipes de projetos na área de segurança da informação voltadas a dispositivos para procedimentos, recursos lógicos e recursos físicos; Profissionais voltados a implementar melhorias contínuas do processo de segurança da informação; Profissionais que desejam planejar a segurança da informação, medindo riscos e entendendo impactos; Estudantes do segmento de cibersegurança; destinados a desenvolver novos modelos de atuação e aplicação de recursos tecnológicos para a segurança da informação.

MBA em Segurança da Informação – 390h

Organização e Expressão do Conhecimento

Fundamentos da Comunicação; Interpretação de Cenários;
Estrutura Narrativa; Personagens; Plot; Cenário, Tom e Mensagem;
Estratégias Narrativas; Storytelling na Gestão de Negócios; Criando um Projeto de Storytelling.

Gestão do Tempo

Fundamentos da Gestão do Tempo; A Matriz do Tempo; Trabalhando os Quadrantes; Preparando a Estrutura Básica; Planejamento Semanal; Detalhes Importantes na Gestão do Tempo.

Gestão De Pessoas e Liderança

Fundamentos da Comunicação; Interpretação de Cenários; Estrutura Narrativa; Personagens; Plot; Cenário, Tom e Mensagem; Estratégias Narrativas; Storytelling na Gestão de Negócios; Criando um Projeto de Storytelling.

Metodologia da Pesquisa Científica

Fundamentos de Pesquisa; Tipos de Pesquisas; Passo a Passo da Elaboração de Artigo; Científicos; Situação Problema; Fundamentação Teórica; Metodologia da Pesquisa; Desenvolvimento; Conclusão.

Governança e Qualidade de Dados

Recuperação de dados de diversas fontes; Tratamento de Dados; Qualidade de dados; Governança de Dados; Apresentação de resultado a partir da análise de Dados.

Segurança e Privacidade

Principais ameaças e vulnerabilidades em ambientes computacionais, segurança em roteadores e switches, redes wireless seguras; Conceitos de segurança da informação, segundo normas ISO; Segurança de sistemas; Políticas de segurança; Privacidade na era digital; Problemas que impactam a segurança; Análise de riscos em sistemas de informação; Aspectos especiais: vírus, criptografia, acesso não autorizado, ataques; Mecanismos de garantia de segurança; Firewall; Mecanismos de criptografia: simétrica e Assimétrica; Assinatura digital e certificados digitais; Privacidade. Lei 13709/18 – Lei de Proteção de Dados Pessoais.

Computação em Nuvem

Modelo de Cloud Computing,; Tipos de serviços existentes e vantagens e desvantagens deste modelo computacional; Segurança na nuvem; Conceitos dos Serviços: SaaS, PaaS e IaaS.

Redes de Comunicação – Protocolo e Roteamento

Arquitetura, a estrutura, as funções, os componentes e os modelos da Internet e de outras redes de computadores. Os princípios e a estrutura do endereçamento IP; Os fundamentos e conceitos, de meio físico e das operações Ethernet; IPv4 e IPv6; Projetar, calcular e aplicar máscaras e endereços de sub-rede para atender determinados requisitos em redes; Conceitos básicos de Ethernet como meio físico, serviços e operações; Roteadores e switches.

Aspectos Jurídicos Relevantes na Segurança da Informação

Lei 13.709/18 - Brasil "lei geral de proteção de dados" Vigência; Aplicabilidade; Exceções à aplicabilidade; Conceitos importantes: "Titular", "Controlador", "Operador", os "Agentes de Tratamento"; o "Encarregado", a "Autoridade Nacional de Proteção de Dados Direitos do Titular dos Dados; Obrigações dos agentes de tratamento; Casos de invasões e roubos de dados e Procedimentos.

Segurança em Sistemas Operacionais

Modelagem relacional; Planejamento e projeto da estrutura lógica; Segurança em configuração usuários; Níveis e perfis de usuários; Segurança em serviços de rede; Organização da Estrutura de ser serviços; Configurações dos acessos aos serviços; Parametrização de backups; Configurações de trabalhos coletivos; Criptografia e organização de perfis e senhas; Configuração de ferramentas de software como Antivírus e Firewalls.

Segurança em Infraestrutura de Redes e Computação Móvel

Visão geral sobre Big Data; Tipos de dispositivos de segurança de redes físicas e wireless; Significado de segurança em infraestrutura de rede e wireless; Tipos de ataques e ameaças; Padrões de defesas para ataques e ameaças; Conceitos de segurança e planejamento em infraestrutura de redes; Projeto de redes com organização de níveis e hierarquias de segurança; Tipos de recursos de segurança para empresas Corporativas; Tipos de recursos de segurança para centro de dados (datacenters); Tipos de recursos de segurança para provedores de serviços de telecomunicações.

Políticas de Segurança da Informação e a Continuidade de Negócios

Política de Segurança da Informação; Aspectos Introdutórios e Conceituais dos Planos de Segurança Física; Aspectos Introdutórios e Conceituais dos BCPs (Business Continuity Plans); Aspectos Introdutórios e Conceituais dos DRPs (Disaster Recovery Plans); Planejamento, Desenvolvimento, Validação e Implementação de Planos de Segurança Física; Planejamento, Desenvolvimento, Validação e Implementação de Planos de Contingência e Continuidade de Negócios (BCPs/PCNs); Planejamento, Desenvolvimento, Validação e Implementação de Planos de Recuperação de Desastres (PRDs / DRPs).

Análise de Vulnerabilidades e de Riscos de Invasão

Conceitos de Gestão de Riscos; Análise de Riscos; Procedimentos de análises de vulnerabilidades; Procedimentos de testes de invasão; Testes de segurança em diversas configurações e aplicações; Processo de invasão a Data Explorer; Invasores e suas características: Script Kiddie, Cracker, Hacker, Phracker; Ameaças: Acesso não-autorizado; Reconhecimento, Recusa de Serviço Manipulação de Dados; Riscos e Graus de Perdas; Severidade; Objetos de Ameaça: Cavalos de Tróia, Vírus Worms, Vazamento, de Informações, Elevação de privilégios, Pirataria, Falhas de Hardware e Fraude; Casos reais de invasões e procedimentos adotados.

Professores

Lisandro Gaertner é professor de Storytelling do Descomplica. É bacharel em psicologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, roteirista pela Escola de Cinema Darcy Ribeiro, especialista em aprendizagem e storytelling, e game designer. Implementa Projetos de Storytelling e Jogos Narrativos para Educação desde 1999 em grandes empresas como Petrobras, Vale, Embratel e em órgãos governamentais como a Polícia Civil do Rio de Janeiro.

Marcos Martins é professor no Descomplica. Bacharel em Engenharia Mecânica (UFRJ) e Corretor de Seguros (FUNENSEG). Especializado em Empreendedorismo pela UNCTAD/SEBRAE e pela BABSON College. É sócio-diretor da M11 Consultoria e Corretora de Seguros de Vida Ltda (2004-atual), que atua Seguros, Consultoria e Treinamento. É professor no MBA Executivo no IBMEC (2004-atual) em disciplinas de Liderança, Gestão de Pessoas, Empreendedorismo, Inovação, Planos e Modelos de Negócios.

Marcus Viana é professor do Descomplica. Profissional com vinte anos de atuação nas áreas de Marketing de Serviços e Comportamento do Consumidor em segmentos de comunicação e serviços, com experiência em consultoria / treinamento empresarial para empresas de todos os portes. Na área acadêmica há 18 anos, é mestre em Sistemas de Gestão da Qualidade pela UFF, especialista em Marketing Estratégico com habilitação para Docência Superior pela ESPM e bacharel em Comunicação Social / Publicidade e Propaganda pela UGF. Coordenou cursos de graduação e pós graduação na área de Gestão e atualmente ministra aulas de Marketing para graduação e pós em instituições como Ibmecc, UERJ, UVA e UGF.

Gustavo Fernandes (Professor convidado) é professor do Descomplica. Diretor do Grupo JMN (CTG, Hoop Sports e Imaginar Content). Diretor geral do Colégio e Curso Intellectus. Bacharel em Marketing Estratégico e especialista em Gestão de Tempo e Produtividade.

Fale conosco

Para maiores informações sobre o curso, entre em contato através do e-mail pos@descomplica.com.br