

Conteúdo do Diploma em Segurança Física (DSF)

Capítulo 1: Conceitos em Gestão de Riscos de Segurança

- 1.1 Adotando uma abordagem de Gestão de Riscos de Segurança Empresarial (ESRM) (Enterprise Security Risk Management)
 - 1.1.1 Benefícios de um programa ESRM
- 1.2 Adoção da abordagem de Gestão de Riscos de Segurança Empresarial (ESRM)
 - 1.2.1 Contexto do ESRM
 - 1.2.2 Missão e visão
 - 1.2.3 Valores fundamentais
 - 1.2.4 Ambiente operacional
 - 1.2.5 Partes interessadas
- 1.3 O ciclo ESRM
 - 1.3.1 Identificar e priorizar ativos
 - 1.3.2 Identificar e priorizar riscos
 - 1.3.3 Mitigar riscos priorizados
 - 1.3.4 Melhoria contínua
- 1.4 Fundamentos do ESRM
 - 1.4.1 Gestão holística de riscos
 - 1.4.2 Parceria com partes interessadas
 - 1.4.3 Transparência
 - 1.4.4 Governança
- 1.5 Referências

Capítulo 2: Funções da Segurança Física

- 2.1 Definição de segurança física e sistemas de proteção física
 - 2.1.1 Segurança física
 - 2.1.2 Sistemas de proteção física
 - 2.1.3 Proteção em profundidade
 - 2.1.4 Consequência mínima de falha de componentes
 - 2.1.5 Proteção equilibrada
 - 2.1.6 Fortalecimento do local (site hardening)
 - 2.1.7 Convergência de segurança
- 2.2 Funções da segurança física
 - 2.2.1 Medidas de segurança física
 - 2.2.1.1 Visão geral
 - 2.2.1.2 Elementos: medidas preventivas, corretivas e detectivas
 - 2.2.2 Medidas de segurança eletrônica
 - 2.2.3 Segurança de pessoal e forças de vigilância

- 2.3 Sistemas perimetrais e interfaces
- 2.4 Programa de proteção de ativos físicos (PAP) (Physical Asset Protection)
 - 2.4.1 Escopo, termos e definições
 - 2.4.2 Princípios gerais
 - 2.4.3 Estabelecimento da estrutura
 - 2.4.4 Liderança e governança
 - 2.4.5 Planejamento
 - 2.4.6 Implementação e operação
 - 2.4.7 Monitoramento e medição
 - 2.4.8 Revisão da gestão
- 2.5 Referências

Capítulo 3: Planejamento e condução de avaliações de segurança física

- 3.1 Modelos gerais de avaliação de risco
 - 3.2 Métodos qualitativos e quantitativos
 - 3.2.1 Ativos
 - 3.2.2 Avaliação de ameaças
 - 3.2.3 Vulnerabilidades
 - 3.2.4 Análise de risco
 - 3.2.5 Mitigação de risco
 - 3.2.6 Uso de especialistas externos
 - 3.3 Avaliações de segurança física
 - 3.3.1 O que é uma auditoria de segurança
 - 3.3.2 Escolha da metodologia de avaliação
 - 3.4 Áreas a serem avaliadas
 - 3.4.1 Itens típicos de avaliação
 - 3.4.2 Testes
 - 3.5 Aplicação dos resultados
 - 3.6 Ferramentas automatizadas de avaliação
 - 3.7 Referências
- Anexo A: Orientações sobre planejamento de implementação de sistemas de proteção física (PPS) (Physical Protection Systems)

Capítulo 4: Medição de eficácia: métricas de segurança física

- 4.1 Compreendendo métricas
 - 4.1.1 Benefícios de um programa de métricas de segurança
 - 4.1.2 Projeto de um programa de métricas
- 4.2 Métricas de segurança física
 - 4.2.1 Métricas de sistemas de segurança física
 - 4.2.2 Métricas de pessoal de segurança
 - 4.2.3 Métricas de conformidade no setor público

- 4.2.4 Apresentação de indicadores agregados de segurança física
- 4.3 Métricas adicionais recomendadas
- 4.4 Aplicação das métricas ao longo do conteúdo
- 4.5 Referências

Capítulo 5: Conceitos básicos de projeto

- 5.1 Princípios de design
 - 5.1.1 Segurança por ponto versus segurança por área
 - 5.1.2 Evitação de conflitos
 - 5.1.3 Equilíbrio
 - 5.1.4 Elementos adicionais de design
- 5.2 Exemplos de boas e más práticas
- 5.3 Referências

Capítulo 6: Fatores que influenciam o projeto de segurança física

- 6.1 Características dos ativos sob proteção
- 6.2 Características do edifício ou instalação
- 6.3 Características do entorno
- 6.4 Características da localização
- 6.5 Outros fatores influenciadores
 - 6.5.1 Seleção de opções de mitigação
- 6.6 Referências

Capítulo 7: Arquitetura e engenharia de segurança

- 7.1 Visão geral do projeto
- 7.2 Códigos e regulamentações
- 7.3 Requisitos do projeto
- 7.4 Tipo de construção
- 7.5 Layout do local
- 7.6 Seleção de materiais
- 7.7 Infraestrutura do local
- 7.8 Sistemas de segurança da vida

Capítulo 8: Estratégias integradas de segurança

- 8.1 Sistemas eletrônicos de segurança integrados
- 8.2 Elementos físicos integrados de segurança
- 8.3 Programas integrados de segurança
- 8.4 Integração entre gestão de riscos empresariais (ERM) e de riscos de segurança corporativa (ESRM)
- 8.5 Referências

Capítulo 9: Medidas estruturais de segurança

- 9.1 Barreiras
- 9.2 Cofres e cofres-fortes
- 9.3 Fechaduras e mecanismos de travamento
- 9.4 Iluminação e aplicações de segurança
- 9.5 Referências

Capítulo 10: Prevenção do crime por meio do design ambiental (CPTED)

- 10.1 Princípios do CPTED (Crime Prevention Through Environmental Design)
- 10.2 Ferramentas do CPTED
- 10.3 Aplicações em diferentes ambientes
- 10.4 Integração com a segurança tradicional
- 10.5 Referências

Capítulo 11: Sistemas eletrônicos de segurança

- 11.1 Controle de acesso
- 11.2 Detecção de contrabando
- 11.3 Sistemas de detecção de intrusão
- 11.4 Videovigilância
- 11.5 Sistemas de comunicação e alarme
- 11.6 Tendências e integração de sistemas eletrônicos

Capítulo 12: Profissionais de segurança e o elemento humano

- 12.1 Uso de vigilantes
- 12.2 Desafios contemporâneos
- 12.3 Determinação da necessidade de força de segurança
- 12.4 Modelos de força de segurança
- 12.5 Funções básicas do profissional de segurança
- 12.6 Papéis do profissional de segurança
- 12.7 Uniformes e equipamentos
- 12.8 Seleção de profissionais
- 12.9 Treinamento

Capítulo 13: Princípios de Gerenciamento de Projetos

Capítulo 14: Gerenciamento de Projetos: Projeto de Sistemas

Introdução: Gerenciamento de Projetos para Sistemas de Proteção Física

14.1 Princípios de Projeto de Sistemas

14.2 Fases Iniciais

14.3 Fases de Projeto

- 14.3.1 Desenvolvimento dos Critérios de Projeto
- 14.3.2 Base do Projeto (Basis of Design)
- 14.3.3 Projeto Conceitual
- 14.3.4 Projeto e Documentação
- 14.3.5 Especificações
- 14.3.6 Desenhos Técnicos
- 14.3.7 Cronogramas/Listas de Equipamentos (Hardware Schedules)
- 14.3.8 Coordenação do Projeto

14.4 Contratação

- 14.4.1 Orçamento Inicial
- 14.4.2 Considerações para Estimativas
- 14.4.3 Tipos de Estimativas de Custos
- 14.4.4 Custo do Ciclo de Vida
- 14.4.5 Exemplo de Estimativa

14.5 O Papel dos Consultores no Projeto de Sistemas

14.6 Sistemas de Vídeo

- 14.6.1 A Primeira Evolução: Do Analógico ao Digital
- 14.6.2 A Segunda Evolução: Da Resolução Padrão aos Megapixels
- 14.6.3 Vídeo Processado, Análise de Vídeo e Vídeo Inteligente
- 14.6.4 Integração de Sistemas de Vídeo

14.7 Integração de Sistemas Legados

- 14.7.1 Sistemas de Controle de Acesso
- 14.7.2 Sistemas de Vídeo Legados
- 14.7.3 Sistemas de Intercomunicação Legados
- 14.7.4 Redes de Segurança e Integração de Sistemas Legados

14.8 Aquisições (Procurement)

- 14.8.1 Modalidades de Aquisição
- 14.8.2 Processo de Aquisição

Anexo A: “Projeto e Estimativas”

(Implementing Physical Protection System: A Practical Guide, 2ª Edição, David Patterson, CPP, PSP – Capítulo 5)

Anexo B: “Aquisições”

(Implementing Physical Protection System: A Practical Guide, 2ª Edição, David Patterson, CPP, PSP – Capítulo 6)

Capítulo 15: Implementação de Sistemas

15.1 Preparação do Local

15.2 Coordenação de Contratados

15.3 Instalação

- 15.3.1 Instalação e Operação
- 15.3.2 Instalação de Componentes
- 15.3.3 Outros Recursos e Considerações
- 15.3.4 Ajuste do Sistema de Alarme

15.4 Testes e Questões de Garantia

- 15.4.1 Teste de Aceitação Pré-Entrega ou em Fábrica
- 15.4.2 Teste de Aceitação no Local
- 15.4.3 Teste de Confiabilidade ou Disponibilidade
- 15.4.4 Testes Pós-Implementação
- 15.4.5 Questões Relacionadas à Garantia

15.5 Treinamento

- 15.5.1 Requisitos Gerais de Treinamento
- 15.5.2 Tópicos de Treinamento

15.6 Referências

Anexo A: Instalação, Operação e Treinamento

(Implementing Physical Protection System: A Practical Guide, 2ª Edição, David Patterson, CPP, PSP – Capítulo 7)

Anexo B: “Comissionamento e Garantias”

(Implementing Physical Protection System: A Practical Guide, 2ª Edição, David Patterson, CPP, PSP – Capítulo 8)

Capítulo 16: Atividades de Acompanhamento e Suporte

16.1 Manutenção

- 16.1.1 Manutenção Corretiva
- 16.1.2 Manutenção Preventiva

16.2 Avaliação

16.3 Substituição

Anexo: Manutenção, Avaliação e Substituição

(Implementing Physical Protection System: A Practical Guide, 2ª Edição, David Patterson, CPP, PSP – Capítulo 9)

Capítulo 17: Gestão da Continuidade de Negócios

17.1 Escopo

17.2 Referências Normativas

17.3 Termos e Definições

17.4 Generalidades

17.5 Estabelecimento do Programa de Continuidade de Negócios

- 17.5.1 Escopo do Programa de Gestão da Continuidade de Negócios (BCM)
- 17.5.2 Requisitos Legais e Outros Requisitos

17.6 Comprometimento da Administração

- 17.6.1 Política de Continuidade de Negócios

17.7 Planejamento

- 17.7.1 Generalidades
- 17.7.2 Avaliação de Riscos
- 17.7.3 Análise de Impacto nos Negócios (BIA – Business Impact Analysis)
- 17.7.4 Objetivos e Metas de Continuidade de Negócios
- 17.7.5 Estratégias de Continuidade de Negócios

17.8 Implementação e Operação

- 17.8.1 Recursos
- 17.8.2 Papéis, Responsabilidades e Autoridades
- 17.8.3 Equipes de Resposta e Recuperação
- 17.8.4 Competência, Treinamento e Conscientização
- 17.8.5 Desenvolvimento e Implementação de Planos e Procedimentos de Continuidade de Negócios
- 17.8.6 Documentação
- 17.8.7 Comunicação e Consulta

17.9 Monitoramento e Medição

- 17.9.1 Ação Corretiva
- 17.9.2 Ação Preventiva
- 17.9.3 Exercícios e Testes

17.10 Análise Crítica pela Administração

- 17.10.1 Entradas da Análise Crítica
- 17.10.2 Saídas da Análise Crítica
- 17.10.3 Melhoria Contínua

Apêndice A: Principais Termos e Definições

Apêndice B: Considerações sobre Segurança Física e Proteção à Vida em Edifícios de Grande Altura

Apêndice C: Normas Aplicáveis à Segurança