

Atividade Prática: Avaliação e Implementação de Medidas de Segurança

Objetivo: Avaliar e implementar medidas de segurança para uma organização fictícia, cobrindo Controle de Acesso, Segurança Operacional, Segurança das Comunicações e Segurança Física e do Ambiente.

Contexto: Você é um consultor de segurança da informação contratado por uma empresa fictícia, TechSecure Inc. A empresa deseja melhorar suas políticas e práticas de segurança. Seu objetivo é avaliar o ambiente atual e propor melhorias específicas em três áreas principais: Controle de Acesso, Segurança Operacional e das Comunicações, e Segurança Física e do Ambiente.

Parte 1: Controle de Acesso

Avaliação Atual:

Identifique como a TechSecure Inc. gerencia o controle de acesso atualmente. Quais métodos estão em uso (e.g., senhas, biometria, cartões de acesso)?

Avalie a eficácia dos métodos existentes.

Requisitos de Controle de Acesso:

Liste os requisitos de controle de acesso necessários para a TechSecure Inc., considerando diferentes níveis de acesso para funcionários, contratados e visitantes.

Proponha melhorias para assegurar que somente indivíduos autorizados tenham acesso às áreas e informações sensíveis.

Gestão de Acesso do Usuário:

Desenvolva um plano de gestão de acesso do usuário que inclua procedimentos para a criação, revisão e remoção de contas de usuários.

Crie um procedimento para a revisão periódica de direitos de acesso.

Parte 2: Mecanismos de Segurança

Segurança Operacional:

Avalie as práticas operacionais atuais da TechSecure Inc. para identificar potenciais vulnerabilidades.

Proponha a implementação de procedimentos operacionais padrão (POPs) para garantir a segurança contínua das operações.

Segurança das Comunicações:

Avalie os métodos atuais de comunicação utilizados pela TechSecure Inc. (e.g., email, videoconferências, mensagens instantâneas).

Proponha a implementação de medidas de segurança como criptografia, VPNs e autenticação multifator para proteger as comunicações sensíveis.