

Nome: Luiz Washington de Jesus Muraro RA:824148694

Análise de Risco e Gestão de Segurança da Informação:

- **Exemplo:** Realização de avaliações de risco para identificar e mitigar potenciais ameaças e vulnerabilidades.
- **Explicação:** Analisar e gerenciar riscos é um processo contínuo para identificar e avaliar ameaças potenciais à segurança da informação. Estudar como realizar avaliações de risco, criar matrizes de risco e implementar medidas de mitigação ajuda a proteger os ativos da organização de forma proativa, ajustando as políticas e controles de segurança conforme necessário.

Segurança Física e Ambiental:

- **Exemplo:** Implementação de controles físicos e ambientais em centros de dados, como sistemas de controle de acesso físico e monitoramento ambiental.
- **Explicação:** A segurança não se restringe ao digital; a proteção física dos recursos computacionais é igualmente importante. Estudar e implementar controles como câmeras de segurança, sistemas de controle de acesso e monitoramento de temperatura e umidade em centros de dados ajuda a proteger contra danos físicos e acessos não autorizados.

Análise Forense Digital:

- **Exemplo:** Condução de investigações forenses para identificar e analisar evidências de ataques cibernéticos.
- **Explicação:** A análise forense digital envolve a coleta, preservação e análise de dados digitais para investigar incidentes de segurança. Estudar técnicas de forense ajuda a entender como recuperar e analisar informações, o que pode ser crucial para descobrir como um ataque ocorreu e qual foi seu impacto, além de fornecer evidências para ações legais ou medidas corretivas.

Arquitetura de Sistemas Computacionais:

- **Exemplo:** Design e otimização de arquiteturas de servidores para suportar aplicações de alta demanda.
- **Explicação:** Compreender a arquitetura de sistemas permite projetar servidores que possam lidar eficientemente com grandes volumes de tráfego e dados. Isso envolve o balanceamento de carga, o uso de clusters e a otimização de recursos para garantir alta disponibilidade e desempenho

Avaliação e Gestão de Risco de Terceiros:

- **Exemplo:** Avaliação de riscos associados a fornecedores e terceiros que têm acesso a sistemas e dados da organização.
- **Explicação:** Terceiros que acessam dados ou sistemas podem representar um risco. Estudar e implementar processos para avaliar e gerenciar esses riscos ajuda a proteger contra possíveis vulnerabilidades introduzidas por parceiros e fornecedores.

Segurança em Ambientes de Desenvolvimento e Teste:

- **Exemplo:** Implementação de controles de segurança em ambientes de desenvolvimento e teste para proteger dados e sistemas.
- **Explicação:** Ambientes de desenvolvimento e teste podem ser alvos de ataques ou inadvertidamente expor dados sensíveis. Estudar e aplicar práticas de segurança para proteger esses ambientes ajuda a garantir que a segurança não seja comprometida durante o desenvolvimento e teste.