

Serviço de Auditoria de Segurança

Auditoria e Segurança em Sistemas de Informação

Metodologia de Trabalho: resolver o exercício com o **mesmo grupo do trabalho 2**.

Forma de entrega: a solução deve ser desenvolvida e enviada para o docente em um documento compactado (.zip) com informações do grupo.

Entrega: o **representante do grupo** deve entregar todo material desenvolvido até o dia **05/07**, por meio de atividade cadastrada no SIGAA.

Valor: 4 pontos

EXERCÍCIO

A empresa multinacional SIN414 trabalha ao longo dos últimos 30 anos no fornecimento de suplementos e equipamentos agrícolas, bem como no oferecimento de cursos profissionalizantes, contando com mais de 100 mil clientes ao redor do mundo. No entanto, ao longo dos últimos anos, diversos problemas de segurança ocorreram. Embora a SIN414 seja uma referência na área, as questões de segurança foram negligenciadas, possibilitando diversos ataques, os quais geraram prejuízos à empresa e insatisfação de seus clientes.

Cientes da competência do Grupo (nome_do_seu_grupo) Auditoria e Segurança de SI, a SIN414 tem grande interesse em contratar os seus serviços.

OBJETIVOS

Utilizando os conceitos vistos ao longo da disciplina, elabore um plano de trabalho e de atuação para resolver o problema de segurança na empresa SIN414. Considere além das metodologias de segurança que serão propostas pelo grupo, os conceitos de auditoria que contemplam:

Planejamento de auditoria: realizar um levantamento e identificação dos instrumentos indispensáveis para a realização da auditoria. Considerar os conceitos campo, âmbito e sub-áreas. Realizar um memorando de planejamento, conforme discutido no Módulo 1.

Escolha da equipe: elabore uma descrição de cada integrante da equipe considerando o processo seletivo utilizado. Suponha que cada integrante do grupo tenha passado por um processo seletivo. Apresente os critérios e etapas utilizadas para a seleção.

Programação, execução e documentação do trabalho: apresentar a forma de atuação considerando os problemas levantados. Para isso, desenvolva uma metodologia de pesquisa de forma a realizar o levantamento dos pontos críticos, coletas de informações, falhas, irregularidades, etc. OBS: considere a natureza da empresa. Ex: Quais os ataques enfrentados? Qual a infraestrutura da empresa (lógica e física)? Como é feito o controle de estoque? Como são armazenadas as informações dos clientes e dos produtos? O que acontece se o sistema ficar indisponível? Em caso de ataque, o quanto prejudicada ficaria a imagem da empresa?

Conclusão e emissão de relatórios: com base nos estudos realizados dentro da empresa por meio de reuniões e entrevistas (fictícias), relacione as falhas e pontos fracos encontrados com as soluções propostas e "implementadas". Para cada problema encontrado, apresente as possíveis soluções.

Avaliação da equipe: elaborar um questionário para avaliação da equipe.

Supervisão: desenvolver toda a documentação de forma que o docente possa realizar a supervisão das atividades realizadas. Nessa etapa o docente apontará os possíveis pontos fracos e avaliará a equipe com base no questionário elaborado na etapa de avaliação da equipe.