

Projeto extensionista

2025/1 - Segurança da Informação

VISÃO GERAL DO PROJETO

Considera-se que o projeto de extensão busca abordar um determinado problema que é socialmente relevante. Seus proponentes devem justificá-lo afirmando sua capacidade de oferecer uma resposta ao mesmo por meio da interação que se fundamenta nas capacidades instituídas.

O projeto extensionista de Segurança da Informação do Grupo Unis, tem como objetivo, para a comunidade, oferecer às empresas e entidades da região um levantamento completo e analítico sobre os principais pontos de vulnerabilidade quanto à segurança da informação no seu parque tecnológico. Para os alunos, oferece a oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos em projetos reais, preparando-os para o mercado de trabalho.

OBJETIVOS

1. Integrar o conhecimento adquirido em sala de aula com o mundo real e a sociedade
2. Avaliar os principais pontos-chaves em relação à segurança em uma certa entidade, empresa ou parceiro na sociedade
3. Produzir uma análise sobre o cenário avaliado, descrevendo pontos vulneráveis e como devem ser feitos os procedimentos para mitigar essas vulnerabilidades
4. Identificar os recursos tecnológicos existentes na organização, bem como, pontos de melhoria.

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

- Escolha de uma empresa para realizar a análise
- Assinatura de termo de consentimento, por parte do responsável pela organização e pelos alunos (garantindo o sigilo do relatório e anonimização do nome da empresa, salvo autorizado por escrito por seu responsável)
- Identificação dos recursos tecnológicos existentes na empresa:
 - Hardware (máquinas, usuários, servidores, equipamentos de rede)
 - Softwares (empresariais, de escritório, web, etc)
 - Telecomunicações (quantidade de links de internet, banda)
 - Total de colaboradores do setor de TI e cargos
- Identificação de falhas de segurança (recursos tecnológicos, processos diversos)
- Elaboração do relatório contendo sugestões e ações de correção das vulnerabilidades
- Plano de ação para mitigação das vulnerabilidades encontradas
- Apresentação da análise para a empresa

MARCOS DO PROJETO

Entrega 1

- escolha da empresa
- entrega do termo de consentimento
- entrega do planejamento e da estratégia da obtenção dos dados (forms, entrevistas, etc...)

Entrega 2

- relatório parcial do inventário (infraestrutura tecnológica)
- vulnerabilidades identificadas (ao menos algumas)

Entrega 3

- relatório final:
 - infraestrutura tecnológica
 - vulnerabilidades identificadas
 - sugestões de correções
 - oportunidades de melhoria da infraestrutura tecnológica e correções

Apresentação

- relatório final

Grupo Unis - GEAT - Gestão de Engenharias, Arquitetura e Tecnologia

Avenida Alzira Barra Gazzola, 650 - Aeroporto, Varginha - MG, 37031-099

Prof. Ivan Francklin - Coordenador de Núcleo - ivan.francklin@unis.edu.br - Prof. Alberane Lúcio - Coordenador Adjunto - alberane@unis.edu.br

Termo de Anuência para Pesquisa

Instituição Co Participante: **[Rocha Especialista Contábil e Tributário LTDA.]**

Declaramos para os devidos fins que estamos de acordo com a execução do projeto de pesquisa intitulado **[Segurança e Auditoria de Sistemas]**, sob responsabilidade do(s) aluno(a) **XXXXX, xxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxx**, com o objetivo de encontrar vulnerabilidades na infraestrutura tecnológica da empresa.

Assumimos o compromisso de apoiar o desenvolvimento da referida pesquisa a ser realizada nessa instituição. Declaro que esta instituição apresenta as condições necessárias à realização da referida pesquisa.

Varginha, dia _____ de _____ de 2025

Assinatura da empresa ou instituição parceira