

PROPOSTA DE TEMA – ARTIGO CIENTÍFICO.

Aluno: Luiz Fernando Barbosa

Curso: Sistemas de Informação

Semestre: 7º Semestre

Coordenador: Sandir Campos

Título

Segmentação de Redes com VLANs como Estratégia de Mitigação de Ameaças Internas em Ambientes Corporativos de Pequeno Porte.

Resumo

O aumento da dependência tecnológica nas empresas tem intensificado a exposição a riscos relacionados à segurança da informação, especialmente em pequenas empresas, onde frequentemente faltam políticas estruturadas para proteção da rede. A ausência de segmentação apropriada facilita a ocorrência de ameaças internas e movimentações laterais, colocando em risco dados sensíveis e a continuidade das operações. Este trabalho tem como objetivo analisar a segmentação de redes por meio da adoção de VLANs (Virtual Local Area Networks) como uma estratégia para mitigar riscos internos. A pesquisa será realizada com base na modelagem e simulação de um ambiente empresarial em um laboratório virtual, comparando cenários com redes não segmentadas e segmentadas. Pretende-se demonstrar a redução das superfícies de ataque e o aprimoramento no controle de acesso entre diferentes setores organizacionais. Com isso, o estudo visa oferecer um modelo acessível e replicável de arquitetura de rede segura, focado em pequenas empresas, destacando a importância de práticas básicas de segurança como componente essencial da governança de TI.

Formosa, 26 de fevereiro de 2026.