

## Exercício de Segurança e Auditoria de Sistemas - UFMS - CPAN

*Acadêmicos: Michael Douglas, Náthaly do Amaral, Valdenize Ribeiro.*

Área de Risco	Vulnerabilidades	Política de Segurança	Plano de Investimento
Risco de Estrutura	Disponibilização de informações da rede nos computadores da UFMS-CPAN	Bloquear comandos que forneçam essas informações no terminal do LINUX e no Windows;  Bloquear acesso as propriedades de rede;	Treinamento do técnico em TI para realizar a atividade e Tempo gasto na atividade; O valor médio de um treinamento/capacitação em redes para um profissional de TI custa aproximadamente de R\$500,00 à R\$1.200,00 reais.
Risco de Hardware	Acesso a arquivos dos computadores com sistema LINUX UFMS-CPAN	Senha padrão nos computadores LINUX  Estabelecer a configuração e gerenciamento de Active Directory no Linux;	
Riscos de Sistemas	Senha padrão do Sistema Acadêmico da UFMS	O primeiro login do aluno no sistema deve ser realizado através de seu RGA e senha que será um código de acesso para alteração de senha;  Uso de CPF para senha não é permitido para acesso ao sistema;	Tempo gasto na atualização no Sistema Acadêmico em média duas semanas, inclusão do algoritmo de geração de chaves (códigos) baseado em tempo TOTP, criptografia de link com algoritmo MD5 e produção de um tutorial para informar o processo de alteração de senha;
Riscos de Sistemas	Disponibilização do RGA do Aluno no documento de declaração de matrícula	A declaração de matrícula do aluno não conterá essa informação;	Tempo gasto na atualização no Sistema Acadêmico para declaração de matrícula gerada;
Riscos de Sistemas	Disponibilização do passaporte do Aluno no sistema Windows	Bloquear acesso à pasta user no Windows;	Treinamento do técnico em TI para realizar a atividade e Tempo gasto na atividade;

Riscos de Pessoal	Vários dispositivos com acesso através do passaporte do aluno	Cada aluno pode conectar no máximo 3 dispositivos no seu passaporte incluindo computadores da UFMS;	Treinamento do técnico em TI para realizar a atividade e Tempo gasto na atividade;
Risco de Processo	Recuperação de senha do Sigproj da UFMS	Não é permitido que qualquer senha seja enviada para qualquer usuário através do email;	Tempo gasto na atualização no Sistema Acadêmico para alteração de senha;
Riscos de Pessoal	Computadores logados no sistema	Assim que o usuário terminar de utilizar qualquer sistema da UFMS, o usuário deve finalizar sua sessão;	Tempo para escolher alunos e funcionário que podem ofertar oficinas de treinamento, investimento na produção de material para a oficina como panfletos (contendo endereços web, informação sobre termo de políticas de segurança da rede, uso dos computadores, etc). Investimento de R\$89,90 para confecção de 1000 panfletos.
Riscos de Pessoal	Treinamento de alunos	A UFMS deve disponibilizar treinamento(s) para os alunos, bem como: uso correto dos computadores, de arquivos, das políticas de segurança da UFMS;	
Risco de Estrutura	Acesso às salas	Não é permitido que qualquer pessoa sem autorização possa acessar as salas do CPAN;	Tempo gasto do responsável do protocolo para liberação do acesso a sala para pessoas autorizadas
Sistema	Instalação de softwares nos computadores do UFMS-CPAN	Não é permitido que qualquer software seja instalado nos sistemas operacionais (Linux e Windows) sem a conscientização de um administrador (Técnico TI);	Tempo gasto do técnico em TI para liberar instalação do software caso seja permitido.