

INSTITUTO FEDERAL DO ACRE – CAMPUS SENA MADUREIRA
CURSO TÉCNICO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO EM INFORMÁTICA - 1º ANO

TRABALHO DE FUNDAMENTOS DA COMPUTAÇÃO
Segurança Digital no Ambiente de Trabalho

ALUNOS:

Nome do componente 1

Nome do componente 2

Nome do componente 3

Sena Madureira Acre, de de 2026.

SEGURANÇA DIGITAL NO AMBIENTE DE TRABALHO

A importância da segurança digital

A segurança digital é o conjunto de medidas utilizadas para proteger computadores, sistemas, redes e informações contra acessos não autorizados. Atualmente grande parte das informações das empresas é armazenada em computadores ou serviços disponíveis pela internet. Por esse motivo proteger os dados pessoais e as informações da organização tornou-se uma responsabilidade de todos os funcionários. Um problema de segurança pode provocar perda de documentos, interrupção dos serviços, prejuízos financeiros e divulgação indevida de informações. Algumas ameaças utilizam falhas nos computadores enquanto outras procuram enganar diretamente os usuários.

Principais riscos

Vírus e programas maliciosos

Roubo de senhas

Phishing

Vazamento de informações

Acesso não autorizado a sistemas

O phishing é uma tentativa de enganar uma pessoa utilizando mensagens, páginas ou arquivos falsos.

Normalmente o criminoso tenta convencer a vítima a informar sua senha ou outros dados pessoais.

Cuidados importantes

Manter o sistema operacional atualizado.

Utilizar antivírus atualizado.

Não abrir arquivos enviados por pessoas desconhecidas.

Verificar os links antes de acessá-los.

Bloquear o computador ao se afastar da mesa.

Essas práticas diminuem a possibilidade de um computador ser comprometido. Entretanto nenhuma medida isolada garante segurança completa. A participação dos usuários continua sendo fundamental.

Boas práticas com senhas

Uma senha segura deve possuir tamanho adequado e combinar diferentes tipos de caracteres. Também é recomendado evitar informações que possam ser facilmente descobertas, como nome, data de nascimento ou número de telefone.

Figura 1 - Segurança da informação

Recomendações para os funcionários

Os funcionários devem utilizar os recursos tecnológicos da empresa com responsabilidade. Arquivos desconhecidos não devem ser executados e mensagens suspeitas devem ser comunicadas ao responsável pelo setor de informática.

Além disso nunca se deve fornecer senhas para outras pessoas. Sempre que houver suspeita de invasão, perda de dados ou comportamento estranho no computador o problema deverá ser comunicado imediatamente.

A segurança digital depende tanto da tecnologia utilizada quanto do comportamento das pessoas.