

A CIBERSEGURANÇA E O PANORAMA NA SOCIEDADE

GILBERTO SILVA, LUCAS FERREIRA, MIGUEL MOREIRA, SORAIA CASTRO

CIBERSEGURANÇA

O conjunto de medidas e ações de prevenção, monitorização, deteção, reação, análise e correção que visam manter o estado de segurança desejado e garantir a confidencialidade, integridade e disponibilidade da informação, das redes digitais e dos sistemas de informação no ciberespaço, e das pessoas que nele interagem. (Hermenegildo, 2020, p.1)

ÁREAS DA CIBERSEGURANÇA

- Segurança de Rede
- Segurança da Informação
- Segurança de Aplicações
- Segurança em Nuvem
- Resposta a Incidentes
- Gestão de Identidades e Acessos

PANORAMA NA SOCIEDADE

As Organizações e os indivíduos precisam estar cada vez mais atentos à segurança digital, pois a cibersegurança tornou-se uma preocupação central na sociedade atual. À medida que a digitalização avança e as ameaças online se multiplicam, a proteção de dados pessoais e empresariais nunca foi tão crucial. O aumento constante dos ataques cibernéticos coloca em risco a privacidade e a integridade das informações, tornando essencial a adoção de práticas preventivas.

PERIGOS PRÁTICAS PREVENTIVAS

- Malwares
- Phishing
- Ransomwares
- Implementação de políticas
- Formação contínua dos colaboradores
- Criptografia
- Autenticação de dois fatores



ESTUDO DE CASO FICTÍCIO

A Inovatec, empresa de Braga especializada em soluções tecnológicas para pequenas e médias empresas, sofreu um ataque cibernético após um colaborador clicar num link malicioso recebido por email. O sistema foi infectado e a empresa ficou quase paralisada por três dias, com sistemas bloqueados e clientes sem resposta.

O Que Correu Mal?

A falta de formação em cibersegurança e sistemas desatualizados contribuíram para a vulnerabilidade da empresa. O ataque demonstrou como a falta de medidas preventivas pode afetar gravemente a segurança.

Medidas para Melhorar a Segurança nesta empresa:

É essencial investir em formação contínua em cibersegurança, garantir que os sistemas estejam sempre atualizados e implementar camadas adicionais de segurança para evitar futuros ataques.

Referências

Hermenegildo, G. F. (2020). Cibersegurança Na União Europeia e Os Desafios Para a sua Eficácia Perspetivas, Panorama Estratégico e Instrumentos Jurídicos (Master's thesis, Universidade do Porto (Portugal))