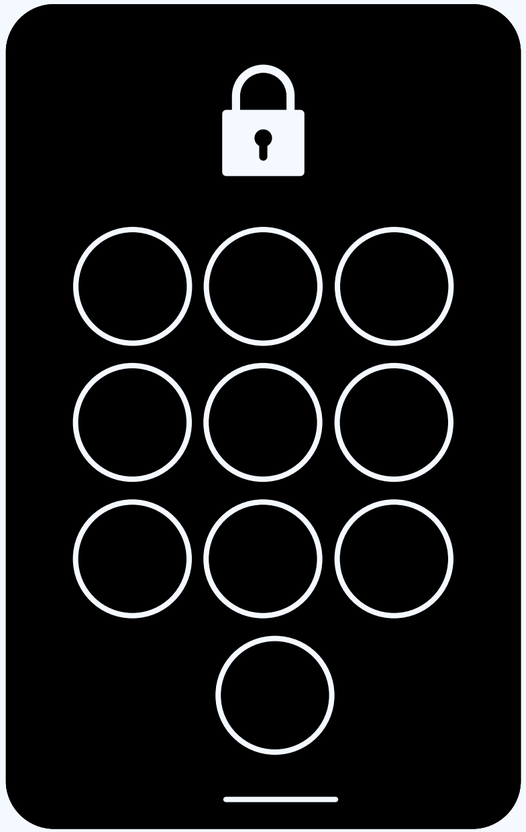
Cyber | Protect | Data | Threat | Security | Attack | Firewall | Malware

# SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO



ECIT Henrique Fernandes de Farias

Professor
Vinicius Lisboa

www.viniciuslisboa.com.br

# OBJETIVOS

✅ Compreender o conceito de Segurança da Informação e sua importância no mundo digital;

✅ Diferenciar os tipos de informações e seus níveis de segurança;

✅ Explorar os principais riscos, ameaças e ataques cibernéticos;

✅ Apresentar as estratégias de gestão da segurança da informação;

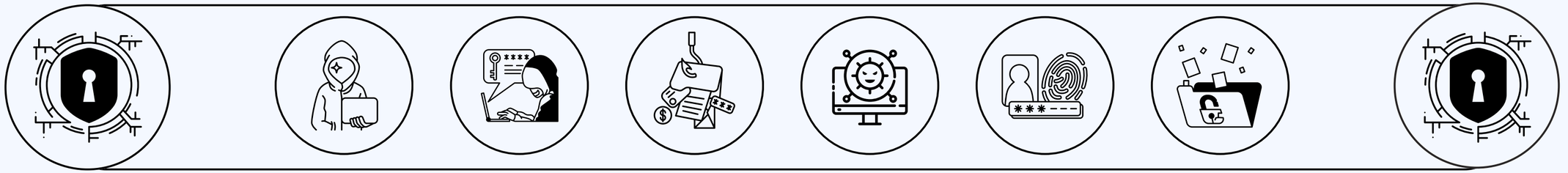
✅Conclusão.

# O QUE É SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO?

Segurança da Informação como um conjunto de práticas para proteger informações contra acessos não autorizados, roubo, ou destruição.

# DIFERENTES TIPOS DE INFORMAÇÃO

- Pública → Pode ser compartilhada sem restrições.
- Interna → Importante para uma organização, mas não crítica.
- Confidencial → Restringida, sua perda pode gerar danos.
- Secreta → Acesso extremamente limitado.

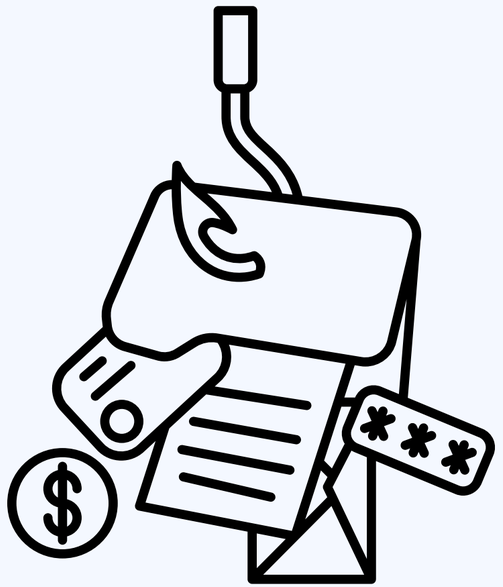


# RISCOS, AMEAÇAS, E ATAQUES CIBERNÉTICOS

- Vírus e Malware → Programas maliciosos que infectam dispositivos.
- Phishing → Tentativa de roubo de informações por e-mails falsos.
- Ransomware → Sequestro de dados com pedido de resgate.
- Invasões e Roubo de Dados → Hackers obtendo acesso a sistemas.

# GESTÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

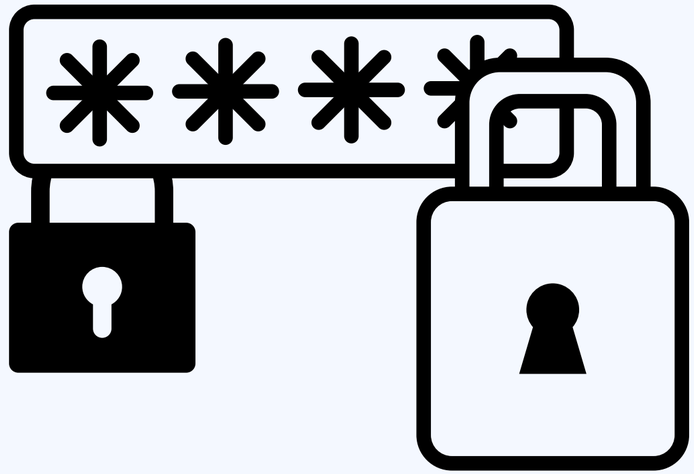
- Preventiva → Evita que o problema aconteça (ex: antivírus, senhas fortes).
- Detectiva → Identifica quando há uma ameaça (ex: monitoramento de rede).
- Corretiva → Corrige um problema já ocorrido (ex: backup de dados).



# CONCLUSÃO

O que podemos fazer no dia a dia para manter nossas informações seguras?

A segurança da informação não é só para empresas, mas também para o uso pessoal.



# ATIVIDADE DE FIXAÇÃO

1. O que é segurança da informação e por que ela é importante no mundo digital?

2. Quais são os diferentes tipos de classificação da informação? Explique cada um deles.

3. O que são riscos, ameaças e ataques na segurança da informação? Dê um exemplo de cada.

4. Explique as três categorias de ações de segurança da informação: preventiva, detectiva e corretiva.

5. Cite três ameaças que podem comprometer a segurança da informação e explique como elas podem afetar indivíduos ou empresas.

Cyber | Protect | Data | Threat | Security | Attack | Firewall | Malware

# THANKYOU

Stay Safe, Stay Secure