



# Cibersegurança

•TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

•TOMAS PRONTO N19

•TIAGO CRUZ N°18

---

# Introdução

- Neste trabalho vamos abordar o conceito de *Cibersegurança* para que serve e as vantagens de conhecer.
- Alguns temas que vão ser abordados:
- Segurança da rede, segurança das aplicações, segurança da informação, Segurança operacional



# Cibersegurança



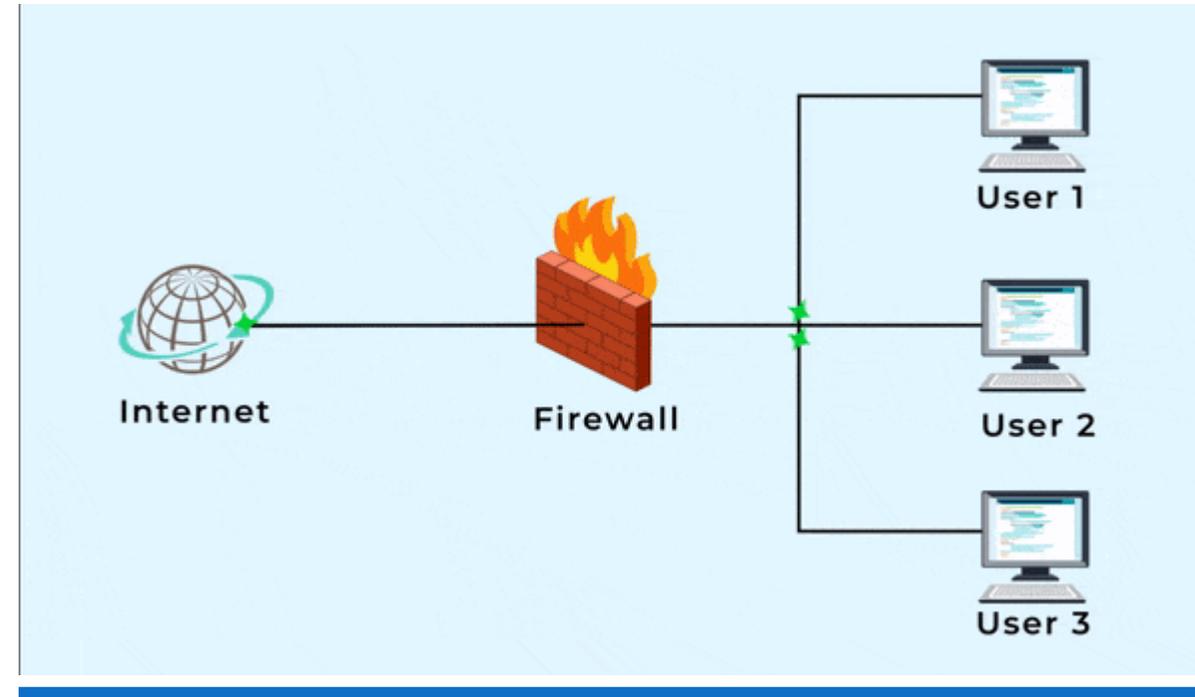
- A Cibersegurança, também conhecida como segurança Cibernética, é o conjunto de políticas, processos e ferramentas de *hardware* e *software*, que se encarregam de proteger a privacidade, a disponibilidade e a integridade das informações e dos sistemas de uma rede.



# Segurança na rede

Alguns exemplos da Segurança na rede:

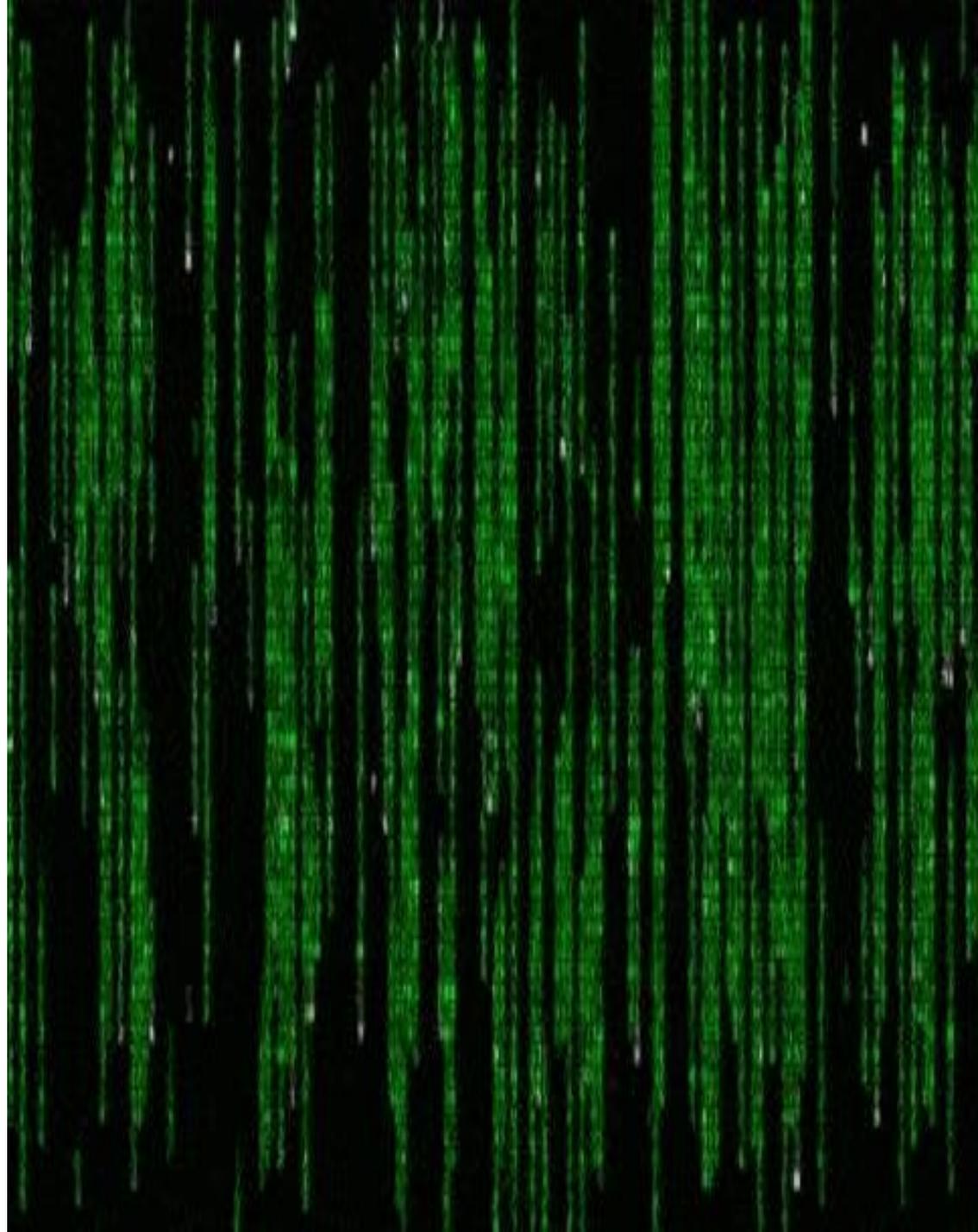
- *Firewall*: Uma *Firewall* é uma barreira de segurança que controla o tráfego de entrada e saída da rede.



# Criptografia:

---

- A criptografia é usada para proteger a confidencialidade dos dados, garantindo que eles sejam ilegíveis para qualquer pessoa não autorizada.



# Controle de Acesso:

- A implementação de políticas de controle de acesso ajuda a garantir que os utilizadores tenham acesso apenas aos recursos e informações necessários para realizar as suas tarefas.



# Segurança da rede

- A segurança da rede é um conjunto de práticas de tecnologias que visam proteger a integridade, confidencialidade e disponibilidade dos dados e recursos em uma rede de computadores.
- A segurança de rede é essencial para garantir que as informações e sistemas críticos não sejam comprometidos por ameaças cibernéticas, como hackers, malware e outras vulnerabilidades.



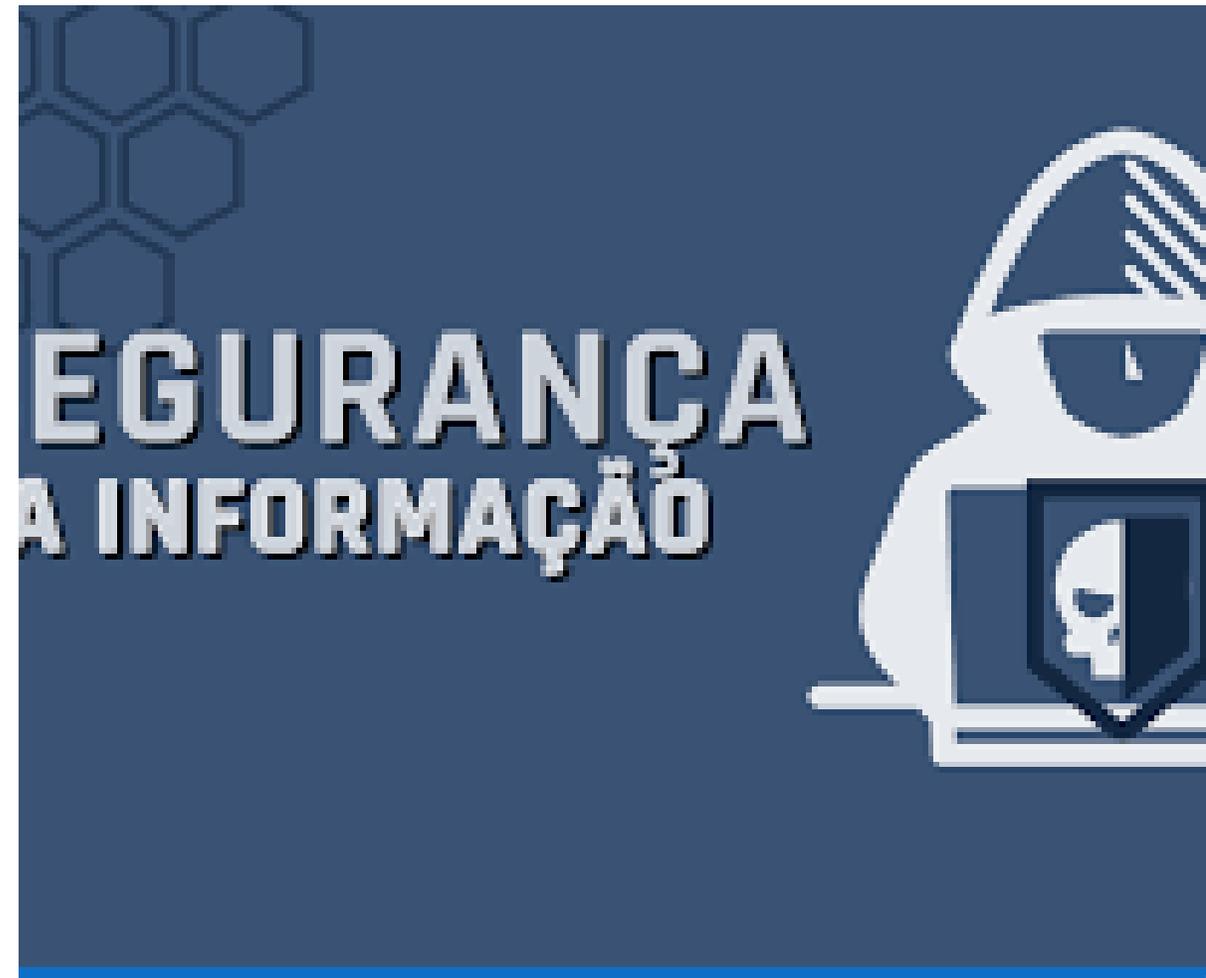
# Segurança das aplicações

- Tem foco em manter o software e os dispositivos livres de ameaça uma aplicação com algum tipo de vírus pode fornecer total acesso aos dispositivos afetados.
- Pode ser utilizado algum tipo de antivírus para se proteger como totalAV; bitdefender; norton; etc



# Segurança da informação

- A segurança da informação concentra-se em garantir a segurança da informação é essencial para proteger os interesses de uma organização e evitar consequências negativas, como perda de dados, violações de privacidade, danos à reputação e perda financeira.



# Segurança Operacional

- Inclui os processos e decisões para tratamento e proteção dos arquivos com dados. As permissões que os utilizadores têm ao aceder uma rede e os procedimentos de determinam como e onde os dados podem ser armazenados ou compartilhados se enquadram nesta categoria.



## Conclusão

- Em resumo, a Cibersegurança é uma área em constante mudança e evolução, e a proteção contra ameaças cibernéticas requer um esforço contínuo e colaborativo.
- A conscientização, a educação e a ação são essenciais para manter nossos dados, sistemas e infraestruturas seguros em um mundo cada vez mais digital.



# Cibersegurança

•TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

•TOMAS PRONTO N19

•TIAGO CRUZ N°18