Segurança Lógica é a forma como um sistema é protegido, seja por softwares ou regras de restrições de acesso. Normalmente é considerada como proteção contra ataques, mas também significa proteção de sistemas contra erros não intencionais, como remoção acidental de importantes arquivos de sistema ou aplicação.

As principais ameaças no que diz respeito a segurança lógica estão ligadas aos acessos indevidos, erros provocados e a perda de dados decorrente a esses erros, falhas na rede provocadas por software estranho, fraudes e sabotagens.

Os principais mecanismos de proteção que podemos trabalhar na segurança lógica são:

- 1. Classificação da informação em níveis de segurança;
- 2. Classificação de usuários pela necessidade de acesso;

- 3. Senhas;
- 4. Listas de controle de acesso;
- 5. Criptografia;
- 6. Firewall;
- 7. Sistemas de detecção de intrusão;
- 8. Redes virtuais privadas;
- 9. Assinatura digital;
- 10. Consistência em entrada de dados;
- 11.Etc;