

# IF743 - Segurança de Sistemas

José Wilson Cavalcante Ferreira Junior

November 2019

## 1 Introdução

É notável nos dias de hoje a grande quantidade de pessoas que usam a internet e o quanto que elas acabam precisando dela para o decorrer do seu dia a dia, esse fato não é muito diferente de empresas as quais muitas vezes, apesar de possuírem uma rede de computadores interligados, ações como pagamentos, licitações, transações bancárias necessitam de acesso à internet. Existe porém uma ameaça na internet que são os conhecidos ataques ou invasões que podem acabar num grande prejuízo para a empresa tanto monetário quanto ter seu nome manchado no mercado.[5]



Figure 1: Segurança de Sistemas  
[3]

## 2 Criptografia e Firewall

Uma ferramenta muito utilizada na segurança dos dados do sistema, a qual consiste em codificar e decodificar os dados que se deseja proteger que podem ser um em específico como uma senha ou todos os dados de um banco de dados, a leitura desses dados uma vez criptografados é possível pelo acesso à chave

de criptografia.[2] Uma outra ferramenta de segurança é o Firewall usado para segurança de redes o qual monitora o que entra e sai, são concedidas permissões e bloqueios são efetuados em função de regras para assim garantir a segurança de uma rede.[1]



Figure 2: Criptografia  
[4]

## References

- [1] cisco. Firewall, 2019.
- [2] kaspersky. Criptografia, 2019.
- [3] portugalespanha. Segurança de sistemas, 2017.
- [4] solutiresponde. Criptografia, 2019.
- [5] univali. Segurança de sistemas, 2019.