

IPV6 - Ip, Protocolos e Técnica

Autor

Victor Barsaglini

Orientação

Juliane Borsato Beckedorff Pinto

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

Resumo

A Internet se tornou essencial para a vida dos homens, isso se comprova tanto que a ONU (Organização Das Nações Unidas) em 2011 declarou a Internet como direito fundamental dos homens. E são poucas pessoas que tem a curiosidade de saber o funcionamento da Internet, seus protocolos e seus meios, que seria um modo de compreender por que existe algumas falhas em sua Internet como quedas, percas de pacote, distribuição de IP (Internet Protocol) entre outros. Este trabalho tem o objetivo de abordar as características do protocolo IP nas versões IPv4 e IPv6 como cabeçalho, bits de endereçamento, o motivo do esgotamento do IPv4, os benefícios do IPv6, o funcionamento de uma operadora de Internet e como ela trabalhará na distribuição do IPv6. Será apresentado as principais técnicas de transição do Ipv4 para o IPv6 e suas principais características como vantagens e desvantagens, onde será escolhido uma técnica e será montado um cenário em um simulador para aplicar a técnica e ver seu funcionamento com mais detalhes pois a Internet está em uma fase crucial de migração para a versão IPv6 e ainda tem profissionais da área desinformados.

Palavras-chave:

Internet. IPv4. IPv6.