



Protocolo QUIC.

Redes de Computadores

José Carlos Ribeiro Soares Junior

É um protocolo da camada de transporte que está sendo desenvolvido pela GOOGLE desde 2013 quando teve seu anúncio público. O QUIC é o novo protocolo HTTP que vem pra deixar as coisas mais rápidas, utilizando as baixas latências. O que acontece é que esse novo protocolo usa os recursos do TCP, do UDP e TLS entre outras usando a segurança (TCP) e velocidade (UDP).

Em uma rápida pesquisa no site da “Meu Positivo” **encurtador.com.br/IHVW6** cerca de 3,1 milhões de páginas populares já usam o QUIC e aproximadamente 120 mil sites. O interessante desse protocolo é que ele acelera as pesquisas usando a segurança do TLS e do TCP com a agilidade do UDP.

A funcionalidade dele é basicamente pelo que entendi, usando o TCP é necessário mais ciclos, usando o TCP + o TLS alonga ainda mais essa comunicação, o QUIC faz tudo isso, mas deixa guardado informações dos sites por onde já passou, fazendo assim desnecessário todo o processo que deveria ser feito novamente pelo TCP , pelo TLS , o que é rápido, vai ficar mais rápido ainda.