

Aluno : Jhonwesley da Siva Reis
Matrícula: 2018010056

Pesquisa sobre Internet quântica

Bom, esse assunto está percorrendo nos mais diversos meios de mídia social, e para o meio tecnologico pode ser um grande passo para uma nova era digital que pode revolucionar e mudar o modo que vemos e pensamos sobre as coisas, esse assunto que estou mencionando é a famosa computação quântica ou simplesmente a internet quântica; mas na realidade o que é ? como funciona ? e as consequências de vivermos em um meio que a tecnologia irá atingir um novo horizonte?

A Internet quântica é uma tecnologia que se baseia nos avanços da ciência em relação às partículas subatômicas e promete mais segurança na web em um futuro próximo. A novidade se apresenta como uma solução para os problemas de segurança e roubo de dados que são tão comuns hoje em dia.

Para começar, é preciso entender que as redes de Internet quânticas formam um elemento importante da computação quântica e dos sistemas de comunicação quântica. Em termos mais simples, é uma tecnologia que envolve várias partes enviando informações umas para as outras na forma de sinais quânticos. Os especialistas, no entanto, ainda não descobriram o que fazer além disso e, até então, não há uma definição real das possibilidades que isso representa.

Os primeiros passos para a Internet quântica foram dados há cerca de um ano com o lançamento do primeiro satélite quântico, o Micius. Ele foi criado por uma equipe de físicos chineses e, em vez de transmitir ondas de rádio, é capaz de enviar e receber informações codificadas em fótons delicados de luz infravermelha.

Agora irei fazer um comparativo da internet convencional que usamos para uma internet quântica. Vamos perceber que a capacidade de processamento de dados/bits atinge o dobro que uma internet normal. A Internet transmite dados traduzidos em unidades fundamentais chamados bits, sempre iguais a zero ou a um. Uma Internet quântica poderia transmitir qubits, que assumem uma superposição de zero e um, ou seja, podem ter valores que são parcialmente zero e parcialmente um ao mesmo tempo.

Para concluir , acredito que na vida tudo evolui, isso é fato, a internet quântica não será daqui para ali, ou pode ser que seja, a tendência é sempre aprimorar, aprender novas linguagens e ir se adaptando para receber essa nova realidade, como muitos antigamente pensavam que a internet nunca seria algo residencial e hoje é uma ferramenta indispensável que nos auxilia assim será em uma nova geração que utilizará nossa realidade atual como uma ferramenta de história em uma nova época.