

1. As redes de computadores foram uma das criações tecnológicas mais essenciais para o desenrolar do cotidiano das pessoas, sendo a internet seu ápice. Redes de computadores são utilizadas em diversas áreas desde a medicina à pedagogia, assim como também está em diversos lugares como em clínicas e universidades.

2. Com essa grande popularização e o fácil acesso a internet, o número de pessoas que acessam a mesma simultaneamente é cada vez maior. Com isso a internet acabou adquirindo uma grande estrutura que acabou tornando-a mais complicado para desenvolvimento, devido os riscos de problemas ou até mesmo a indisponibilidade, já que as pessoas exigem a disponibilidade de tal tecnologia sempre disponível.