

NOME: RAFAEL DARCI DOS SANTOS

TÍTULO: FTTX

AUTORES: CARLOS HENRIQUE SILVA, RAFAEL DARCI DOS SANTOS, RAFAEL DARCI DOS SANTOS, CARLOS HENRIQUE SILVA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: REDE, WIRELESS,DISPOSITIVOS

RESUMO

A respeito do meu projeto de trabalho de conclusão de curso, estou pesquisando sobre os benefícios que a rede cabeada por fibra óptica traz para a sociedade em relação a rede wireless, principalmente relacionado ao seu auto padrão de velocidade em transmissão de dados. Baseando que essa rede wireless é do provedor ISP a residência do cliente não a rede interna em si.

A tempos atrás não muito longe dos dias atuais, poucas pessoas usavam a internet, mas nos dias de hoje a internet praticamente é uma necessidade em quase todas as residências e comércios. Com o decorrer do tempo a internet foi se popularizando entre a sociedade com isso foi aumentando o número de clientes a serem implantados na rede, devido a esse grande número de pessoas serem integrados a rede começou a surgir alguns problemas, como as interferências, geradas por vários equipamentos wireless ligados ao mesmo tempo em frequências distintas.

Levando em conta que nos dias atuais não conseguimos atender uma residência com essa mesma quantidade de dados por segundo, por exemplo em uma residência atualmente podemos ter vários dispositivos conectados e utilizando a internet, tais como: computadores, tablets, celulares, televisões, games e outros. Enquanto essa mesma residência a algum tempo tinha apenas um computador conectado à rede. Por esse motivo de vários outros dispositivos serem conectados à rede local o consumo de internet teve um aumento expressivo fazendo com que a rede wireless sofresse com gargalos e outros problemas.

Para resolver esse problema temos a rede por fibra óptica, onde ela tem um desempenho muito superior à rede wireless.

Falando um pouco sobre a fibra óptica temos alguns termos usados a respeito desse meio de comunicação como: FTTx, FTTB, FTTA, FTTH.

Portanto, o foco maior a ser tratado no trabalho de conclusão de curso será no termo FTTH, onde atendemos o usuário final com um desempenho ótimo de transmissão de dados.