REDES FIBER TO THE HOME COM ARMÁRIO GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK - GPON

André Carlos Franco de Moraes e Rosalvo Soares Cavalcanti Filho

Resumo

Rede FTTH é a tecnologia que através da fibra óptica, provem serviços de voz, tv e banda larga com velocidades acima de 100 Mpgs utilizando tecnologia GPON a seus clientes tanto em residências, prédios, condomínios, comércios, empresas etc. O motivo de escolha desta monografia foi referente ao crescente número de acesso e demanda da população em relação aos serviços de voz e banda e sua topologia simples da rede PON que consiste na vantagem de interligar diversos clientes com divisores ópticos secundários 1:8 com apenas uma fibra, facilitando o acesso da rede a seus usuários. O propósito deste trabalho é elaborar estudo sobre redes passivas descentralizadas das redes FTTH utilizando armário GPON com base em consulta a livros, dissertações e em artigos científicos. Com base nos estudos elaborados, destaca-se a vantagem desta tecnologia referente à sua topologia, ao custo e à qualidade em comparação a rede metálica e o serviço via rádio.

Palavras-chave: Redes Sociais, Segurança de Informação, Uso Consciente, Vazamento de Dados.

Texto Completo: *https://drive.ifsp.edu.br/s/lrZ7czOOD7m0xVX#pdfviewer*

Revisão #2

Criado Tue, Apr 4, 2023 6:24 PM por Cristina Corrêa de Oliveira

Atualizado Wed, Apr 12, 2023 3:44 PM por Cristina Corrêa de Oliveira