

A INTERNET FIBRA ÓPTICA COMO UM FATOR FAVORÁVEL À INCLUSÃO DIGITAL EM SOBRAL/CE E SUA REGIÃO DE INFLUÊNCIA ECONÔMICA

VI Encontro de Iniciação Acadêmica

Gustavo Freire Gonçalves, José Victor Ferreira Braga, Francisco Antônio Paiva de Sousa,
Marcelo Franco Vieira

O acesso a internet alterou substancialmente a velocidade na comunicação. A mesma foi introduzida inicialmente para fins de comunicação e atualmente estende-se para várias áreas, como por exemplo, lazer, diversão, trabalho e estudo. Para tantas funções e com um aumento exponencial no número de acessos, urgiu a necessidade de conexões de boa qualidade. A transmissão de dados via cabo óptico já é conhecida há bastante tempo, porém, até poucas décadas atrás, era pouco difundida no Brasil. Atualmente, com uma maior democratização ao acesso à internet, e por conseqüência, maior demanda em downloads, serviços de streaming e vários outros serviços online, mostrou-se necessária uma conexão rápida e estável (principais atributos da tecnologia). Esse tipo de transmissão de dados proporciona uma navegação em altíssima velocidade e sem interferências eletromagnéticas. Ocorre que o sistema óptico ainda não comporta, visivelmente, a totalidade de inclusão digital da população regional. O presente trabalho tem como finalidade informar e esclarecer à comunidade acadêmica e o público geral sobre a tecnologia de transmissão de dados conhecida como transmissão óptica, no intuito de coletar dados acerca de seu uso e como ela contribui para a inclusão digital da população local, pretendendo, no futuro, aumentar essa inclusão. A coleta de dados, em fase de planejamento, alcançará os principais provedores de internet na cidade de Sobral, que tem forte presença em toda a região norte do Estado, perquirindo seus alcances e outras informações como valores de acesso, quantidade de usuários e velocidade dada a estes. Diante dessas questões, percebemos que a população de Sobral e região necessitam, ainda, de ações (políticas públicas e da sociedade civil) para aumentar o patamar de inclusão digital. Referências: HISTÓRIA DA INTERNET NO BRASIL. UFMG, 2020. Acesso em: 03 de setembro de 2021. Disponível em: <https://homepages.dcc.ufmg.br/~mlbc/cursos/internet/historia/Brasil.html>

Palavras-chave: Fibra Ótica, TIC's, Inclusão Digital,.