

Questões de Aprendizagem

01. Conceitue **cabos submarinos** e tente identificar a quantidade de cabos submarinos existentes no mundo e também no Brasil, comentando também sobre sua história, desde a instalação do primeiro cabo. Tente identificar também quais dos cabos submarinos atualmente existentes no mundo possui maior taxa de transmissão de dados e qual o valor dessa taxa.

O cabo Submarino é um cabo telefônico especial ou blindado, ou seja, ele recebe proteção mecânica adicional, própria para instalação sob a água, que dispõe de alma de aço e de isolamento e proteção mecânica. Há no mundo 360 cabos submarinos em funcionamento, sendo que 7 deles estão ativos no Brasil. Ocorreu muitas divergências sobre as datas do primeiro cabo, mas o que se tem como primeiro o ocorreu no ano de 1850, instalado no canal da Mancha, entre Dover e Calais, ao sul da Inglaterra e ao norte da França, respectivamente, o mesmo provou a viabilidade do projeto e apontou problemas a serem superados. Em 1852, um outro cabo submarino, bem mais robusto que o primeiro.

Segundo o “ blogspot ” contém informações sobre o primeiro cabo transatlântico lançado com sucesso em 1866, já o cabo coaxial surgiu em 1956 e permitiu a comunicação de várias pessoas ao mesmo tempo, por último temos o primeiro sistema óptico, foi implantado nas ilhas Canárias em 1982, com o de longa distância em 1988.

O cabo Submarino mais usado nos dias de hoje é o óptico, onde o mesmo é responsável por 99% de todas as comunicações, pois o mesmo possui alta capacidade de transmissão é a distância que se pode atingir, chegando a até 9.000 Km.

02. Tubarões podem danificar cabos submarinos?

Não ficou certo se os tubarões podem ou não danificar os cabos, porém a internet pode cair, com terremotos, navios de pesca com suas âncoras e fenômenos naturais que podem vir a destruir os cabos, no entanto a empresa do google já tem investido para reforçar os cabos para que os tubarões não os ataquem.

03. O que ocorre quando cabos submarinos são rompidos?

Quando os cabos são rompidos, há uma queda na velocidade da Internet ou totalmente sem internet, o concerto de um cabo desse leva 15 dias ou mais, pois demanda de um custo alto.