

Questões de Aprendizagem

1. 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.

R= Os cabos submarinos surgiram mais de um século antes das primeiras conexões à internet e até hoje são utilizados para possibilitar a conexão entre pessoas de todo o mundo. De lá para cá muita coisa mudou e, atualmente, as conexões submarinas atravessam distâncias continentais. Para que isso fosse possível, a tecnologia dos cabos evoluiu de modo que a proteção do componente agora é feita por fibra ótica. No Brasil hoje existe 7 cabos submarinos em funcionamento e 360 no mundo. Atualmente a velocidade média de transmissão de dados pelos cabos é de aproximadamente 4 Tbps (terabits por segundo).

2. Tubarões podem danificar cabos submarinos?

R= se não houver uma proteção adequada os cabos podem ser danificados facilmente. Mas, porém, esses cabos são revestidos com material usado para fazer coletes a prova de balas justamente para evitar esses tipo de problemas.

3. O que ocorre quando cabos submarinos são rompidos?

R= Pode acontecer até mesmo de um país inteiro ficar sem acesso a internet.