

**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.**

*São cabos lançados ao mar que interligam todos os continentes exceto a Antártica, tem a função de enviar dados.*

*O primeiro relato que se tem registro sobre cabos submarinos, foi em 1958, este era frágil e tinha seu revestimento (Proteção), feito a partir da mistura de borracha indiana com uma espécie de pano feito com folhas de cannabis, e este ligava a Inglaterra a América do Norte, e tinha sua largura de banda limitada, só transmitia duas palavras por minuto.*

*Hoje são mais 360 cabos submarinos sendo utilizados no Mundo, sendo 7 aqui no Brasil, eles são de fibras óticas, o que lhes proporciona uma banda maior, chegar a transmitir um terabits de informações por segundo.*

**02. Tubarões podem danificar cabos submarinos?**

*Há evidências desde 1987 que apontam nessa direção, e vídeos recente mostram tubarões mordendo esses cabos.*

**03. O que ocorre quando cabos submarinos são rompidos?**

*Os cabos são içados para um navio, onde é feito o reparo, caso isso não seja possível o cabo é substituído por outro.*