

TECNOLOGIAS PARA INTERNET FIXA POR FIOS OU CABOS



A internet que se usa em casa pode ser prestada por meio de diversas tecnologias. Uma das formas de ela chegar às residências é por um meio físico – como cabos ou fibra óptica. Você conhece as principais características de cada uma?

Fizemos um resumo para você:

Fibra óptica

Formada de sílica ou vidro, é considerada um dos melhores meios para transmissão, pois o sinal de internet é transformado em luz e sofre pouca interferência no trajeto. Embora seja a de melhor qualidade, ainda é mais cara e menos acessível que as demais tecnologias.

Par trançado (xDSL)

É a base para a internet xDSL. O sinal da internet vem pelo fio de cobre (eles ficam entrelaçados), inicialmente utilizado apenas para prestar telefonia fixa.



Cabo

Utiliza a mesma infraestrutura que serve para a TV por assinatura. O sinal “viaja” por um cabo coaxial, formado por um fio de cobre coberto por material isolante e blindagem.

Rede elétrica

Também é possível transmitir sinal de internet pela rede elétrica. Como? Ele vem em uma frequência (hertz) diferente daquela da energia elétrica.