

Possibilidades:

Exemplos práticos vivenciados diariamente

Agora que já entendemos um pouco sobre o que é programação, vamos nos aprofundar sobre o que podemos fazer com ela. Como mencionamos anteriormente, grande parte da nossa vida está ligada à programação mas, o que podemos fazer com ela realmente?

Veja alguns exemplos de soluções tecnológicas que utilizamos diariamente:

- Sites de *ecommerce* (loja virtual);
- Sites institucionais;
- Mecanismos de pesquisa: Google;
- Redes sociais: Facebook, twitter e instagram;
- Aplicativos alimentícios: Ifood, rappi, ubereats;
- Aplicativos de entretenimento: Spotify, Tik Tok.
- Aplicativos de transporte: Uber, 99, etc.

Além das soluções expostas acima, contamos também com a **internet das coisas**. O termo (do inglês *Internet of Things* - *IoT*) é frequentemente utilizado para descrever **objetos com diversas funcionalidades inteligentes**, além do fato de serem objetos que realizam suas funções através da conectividade com a internet. Isso promove praticidade e dá um novo significado a objetos que utilizávamos anteriormente.

Alguns exemplos de IoT são:

- Dispositivos de **automação residencial**: Luz, assistente virtual, tomada, cafeteira, ar condicionado;
- Acessórios inteligentes: relógios, roupas, tênis.

Mas, como a IoT funciona na prática?

Os smartwatches podem ser citados como um exemplo dessa tecnologia, porque são conectados com o celular. Há um **sistema operacional** no relógio que se conecta com o celular via **bluetooth**. Assim, quando você receber uma mensagem ou ligação, irá receber a notificação de mensagem pelo relógio.

A verdade é que a vida que conhecemos hoje, não seria igual sem estas ferramentas.