O que é Internet das Coisas?

A Internet das Coisas, ou IoT, refere-se a grupos de dispositivos digitais, tais como sensores industriais, que coletam e transmitem dados pela Internet.

Definição de Internet das Coisas

O termo "[Internet das Coisas](https://www.hpe.com/br/pt/solutions/internet-of-things.html)", a "IoT," descreve o grande e cada vez maior conjunto de dispositivos digitais — agora na casa dos bilhões — que operam entre redes de escala potencialmente global. Ao contrário da Internet normal (das pessoas), a IoT é composta  apenas por sensores e outros dispositivos inteligentes. Entre seus usos estão a captação de dados operacionais de sensores remotos em plataformas de petróleo, a coleta de dados climáticos e o controle de termostatos inteligentes.

Por que a Internet das Coisas?

A IoT oferece novas e inovadoras maneiras para as organizações gerenciarem e monitorarem operações remotas. Ela permite a supervisão de locais remotos, alimentando informações constantemente em aplicativos e armazéns de dados. O baixo custo das "coisas" permite a observação e o gerenciamento de atividades que anteriormente estavam fora de alcance. Com a Internet das Coisas, também é possível obter insights sobre eventos que já foram invisíveis, por exemplo, a correlação de padrões climáticos com a produção industrial.

Soluções de Internet das Coisas HPE

A Plataforma Universal de IoT HPE oferece aos usuários uma solução que é vertical, independente de setor e cliente. Ela oferece o máximo de capacidade de expansão, modularidade e versatilidade. Permite que os clientes gerenciem as soluções de IoT e ofereçam valor através da monetização da vasta quantidade de dados gerados pelos dispositivos conectados, disponibilizando-os para aplicativos específicos para empresas.