

INTERNET DAS COISAS: O QUE É E COMO VAI IMPACTAR A SUA VIDA

Você já imaginou conseguir ver pelo celular o que falta na dispensa da sua casa? E controlar à distância o consumo de energia de casa ou do carro? Ou receber recomendações de rotas, trânsito e músicas do próprio carro enquanto você dirige?

Isso é a internet das coisas! Uma revolução tecnológica que conecta elementos do cotidiano das pessoas à internet. Eletrodomésticos, veículos, roupas, acessórios e outros equipamentos ficam ligados com a rede e trocam informações por *data centers* e pela nuvem, tudo para facilitar a vida do consumidor.



Em 2020, estima-se que 26 bilhões de dispositivos estarão conectados à internet e, desse total, cerca de 10 bilhões devem ser dispositivos móveis. A projeção é de um relatório divulgado pela Associação Global de Operadoras Móveis (GSMA).

Mas como funciona?

A internet das coisas é uma infraestrutura de rede global e dinâmica. Ela se baseia em protocolos de comunicação em que coisas físicas – como eletrodomésticos, máquinas, carros, redes de energia, meios de transporte, segurança – e coisas virtuais – programas, sistemas, *softwares* – conseguem interagir e se comunicar entre si e com o meio ambiente pelo intercâmbio de dados.

E o que internet das coisas tem a ver com telecom?

Tem tudo a ver! Porque é pela rede das prestadoras de telefonia móvel e banda larga fixa que as informações entre essas coisas e os dispositivos tecnológicos trafegam.

Papel da Anatel

Para ajudar a implementar essa tecnologia e melhorar a qualidade de vida do consumidor, a Anatel, em parceria com as prestadoras, trabalha para desenvolver uma boa estratégia de endereçamento e de numeração dessas informações. Tal tarefa é essencial para se alcançar um bom ecossistema de internet das coisas.