

APLICAÇÃO DE INTERNET DAS COISAS

Ana Katiussa Wunder

Aluna Especial Universidade Federal Fluminense –Rio de Janeiro

RESUMO

A autora Catherine Weetman aborda em seu livro Economia Circular, um tema discutido em relevância nos últimos anos, a Internet das Coisas ou Internet Of Things (IoT) como é usualmente conhecida, esta ferramenta possui o potencial de fazer o ciclo de vida do produto se mover, passando pela vida longa da utilização a recuperação até o uso final. A conectividade existente na ferramenta vai além só do uso da internet, mas também para a coleta de informações. A Internet das Coisas conecta o ser humano com as máquinas através do processo machine to machine (M2M) objetivando a potencialidade de reduzir energias e em busca da eficácia dos recursos. O uso eficiente dos processos aproxima o ser humano da máquina, como exemplo o controle a distância do aquecimento das casas, ou a ligação de carros através de aplicativos, outro exemplo que pode ser considerado do conceito de Internet das coisas é o uso de drones na gestão agrícola. Em contrapartida, uma preocupação que a conectividade apresenta é a facilidade de os hackers invadirem os sistemas operacionais e roubarem as informações coletadas. Em suma, a IoT surgiu para aproximar a população da conectividade e proporcionar facilidade na obtenção de informações no dia a dia.

Palavras-chave: Conectividade, Internet das Coisas, Tecnologia.
