

Título: O IMPACTO DA UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS CONECTADOS À INTERNET DAS COISAS**Autores:** JÚNIOR, A. M. B.; SILVA, D. D. P.; MACIEL, J. D. S.; FERREIRA, R. D. P.**Resumo:**

No futuro, haverá uma rede exclusiva de objetos em interação, que resultará na automatização de diversas tarefas e trocas de informações. Esse sistema estabelece conexões entre a Internet e diversos objetos, como eletrodomésticos, automóveis, celulares e outros aparelhos, defendendo o conceito da criação de ambientes inteligentes e comunicáveis entre si, responsáveis por realizar tarefas do nosso cotidiano, como verificar o que há em sua geladeira, fazer uma lista de itens faltantes, acessar o site do supermercado e fazer as compras por você. A IoT (Internet of Things, Internet das Coisas) é a próxima evolução da Internet, e dará um grande salto na capacidade de coletar, analisar e distribuir dados que nós podemos transformar em informações, conhecimento e, por fim, sabedoria. Nesse contexto, a IoT se torna bem importante. E apesar de ser algo que está cada vez mais próximo da nossa realidade, ela ainda é desconhecida e incompreendida por grande parte das pessoas. Nem todos sabem o que é, como funcionará, e qual será o impacto que esta tecnologia irá causar na utilização de dispositivos que estarão conectados a ela. Outro ponto importante a se destacar é a dificuldade ainda existente por parte de algumas pessoas em utilizar e interagir com as atuais tecnologias, o que provavelmente, e conseqüentemente também ocorrerá com os dispositivos da era da Internet das Coisas. E vale ressaltar também, outro problema encontrado aqui no Brasil, que diz respeito a como essa tecnologia vai chegar a toda sociedade, pois se sabe que o provimento de Internet aqui ainda tem suas irregularidades, o que pode se configurar como um empecilho para que ocorra a implementação da IoT no país da melhor maneira possível. Logo, levantar informações sobre o assunto sob um ponto de vista técnico se faz necessário para contribuir com a disseminação desta tecnologia para a sociedade em geral. E para cumprir o propósito deste projeto, realizaram-se pesquisas em artigos científicos na Internet e outros sites igualmente confiáveis para levantamento de informações sobre o assunto Internet das Coisas, para, posteriormente, desenvolver uma pesquisa de campo, utilizando a ferramenta do Google chamada Google Forms que é utilizada para a confecção de formulários online. Nela seriam levantadas questões sobre o impacto na interação homem-máquina com o advento da Internet das Coisas. Com essa pesquisa espera-se reunir o máximo de informações, como as dúvidas, medos, opiniões e experiências com as diversas tecnologias existentes dos entrevistados, que são de diversas faixas etárias, no intuito de preparar a sociedade para essa evolução da Internet e auxiliar na ascensão e divulgação desta tecnologia, cuja ideia é. antiga, mas só agora está se tornando realidade. Para a realização desta pesquisa foram questionadas pessoas na sua maioria com idades entre 15 e 36 anos na qual 67,4% dos questionados têm entre 15 e 25 anos. A pesquisa demonstrou que a Saúde e a Educação são as áreas que sofrerão maiores impactos com a IoT. Além dessas áreas, foram citadas: Mobilidade Urbana; Trabalho; Tarefas Cotidianas; e não somente um setor específico, mas todos. Já no questionamento se a vida seria mais fácil com a IoT, a maioria das respostas foi sim.

Palavras-chave: Interface, internet das coisas, homem-máquina