**ATIVIDADE PARA QUEM NÃO FOI À FEIRA DA EXPOSEC 😊**

**Gustavo Sergio**

*Cidades Inteligentes: Internet of Things e Inteligência Artificial*

Um tópico que vem ganhando cada vez mais destaque no mercado da tecnologia e no mundo são os conceitos de IoT e Inteligência Artificial e, consequentemente, suas aplicações no dia-a-dia das pessoas, principalmente em relação as cidades inteligentes.

Cidades inteligentes são cidades que utilizam da tecnologia para auxiliar em sua gestão ou manutenção, trazer melhores condições de vida aos moradores e, em alguns casos, trazer uma maior sustentabilidade à região. Segundo dados da IDC, essas cidades (até 2018) já movimentaram pelo menos 80 bilhões de dólares e é estimado que até 2012 sejam movimentados mais de 135 bilhões de dólares.

Como exemplos de aplicações do IoT nas Cidades inteligentes, podemos citar o caso de Songdo, na Coréia-do-Sul, em que os edifícios possuem um sistema que encaminha todos os resíduos e descartes diretamente para a coleta de lixo, assim não necessitando que os caminhões de lixo tenham de passar coletando os mesmos; E indo mais além, podemos citar a inclusão da inteligência artificial em Barcelona, a cidade possui o mesmo sistema de coleta de lixo que Songdo, porém com o acréscimo de que, na central de coleta, o lixo é separado e a parte orgânica é transformada em energia que abastece a cidade.

Porém, como nem tudo são flores, podemos citar o caso recente sobre a possibilidade da implementação de câmeras de vigilância que possuem uma inteligência artificial capaz de reconhecer os rostos das pessoas no Brasil. Muitas pessoas afirmam que isso acaba caindo na questão da violação de privacidade e, portanto, não deve ser implementada.