

Nome: Mauricio Macário de Farias Junior

### **Atividade**

A robótica é uma área em constante expansão e promete grandes avanços para o futuro, avanços esses que podem ser muito benéficos para a sociedade, mas podem ter alguns contrapontos também, como quase toda evolução da sociedade é feita para resolver um problema ou suprir uma necessidade e na tentativa de fazer isso novos problemas surgem.

Um dos principais pontos positivos é a maior eficiência em praticamente tudo, se uma máquina pode executar uma tarefa sem auxílio nenhum, não há mais necessidade de ter um humano executando tal trabalho, salvando assim gastos e olhando pelo lado ruim, tirando o emprego do mesmo, mas ao mesmo tempo que tira um emprego, essa máquina precisará de uma manutenção ou alguma supervisão qualquer, no balanço uma pessoa poderia executar a manutenção ou supervisão de várias máquinas, ou seja, mesmo gerando empregos novos, ainda assim diminuiriam o número de pessoas necessárias e também aumentaria o nível de instrução necessário para tal emprego.

O cinema e a literatura têm uma visão futura da robótica bem avançada, mas não tão distante da realidade, pois os sistemas ficam cada vez mais avançados e sempre impressionando cada vez mais, um exemplo dessa distância não tão grande é a previsão que descreve a internet fornecida no texto.

Nos tempos atuais muitas atividades já foram totalmente automatizadas, ou seja, alguns empregos já foram praticamente extintos, como é o exemplo dos datilógrafos ou operadores de telefonia, mas também empregos novos surgiram como desenvolvedores web.

As leis apresentadas pelo autor fazem total sentido, pois todo o propósito da robótica é melhorar o ambiente e otimizar ou automatizar as atividades executadas, na primeira lei cita que a dita máquina não poderia nem causar mal a um humano nem permitir que ele sofra algum mal, mas se outra pessoa estiver sendo uma ameaça a vida do indivíduo, e a única forma de liquidar essa ameaça seria eliminando o agressor, a máquina não eliminaria o agressor mas também não poderia deixar a vítima sofrer o mal, pois essas duas alternativas entram em conflito.

A idéia de o ser humano criar vida artificialmente parece ficção, mas na verdade já foi até mesmo executada por cientistas em laboratórios, por exemplo, já foi criado bactérias unicelulares, para isso sintetizaram a estrutura completa do DNA, ou um exemplo mais antigo o caso da clonagem da ovelha Dolly, e nos dois casos é um caso "caixa de Pandora" pois abre um leque de informações para uma revolução tecnológica.

A robótica tem um futuro bastante promissor, embora com o avanço disso poderá gerar milhares de questões éticas, como a clonagem ou até mesmo a criação da vida artificialmente ou a simulação do ambiente propenso ao surgimento da vida, mas isso são fases da sociedade que foram enfrentadas continuam sendo enfrentadas e acredito que sempre serão enfrentadas.