Fórum de Debate do Módulo 1

Olá, alunos.

Sejam bem-vindos ao Bootcamp de Analista de Dados!

Para o nosso primeiro fórum pontuado, gostaria de propor a discussão a seguir:

Vejam as seguintes reportagens:

* [Google está preocupado com o impacto da inteligência artificial(Links para um site externo.) (Links para um site externo.)](https://exame.abril.com.br/tecnologia/google-esta-preocupado-com-o-impacto-da-inteligencia-artificial/)
* [Elon Musk: “A inteligência artificial ameaça a existência da nossa civilização”(Links para um site externo.) (Links para um site externo.)](https://brasil.elpais.com/brasil/2017/07/17/tecnologia/1500289809_008679.html)

1. O que vocês acham sobre as afirmações feitas nos textos? Quais os principais impactos (positivos e negativos) da inteligência artificial?
2. Como vocês acham que podemos usar a Inteligência Artificial, Big Data, Data Mining e todas esse ecossistema de tecnologias na luta contra o coronavírus?

Lembre-se que a sua postagem neste fórum será pontuada.

Para que a experiência seja ainda mais enriquecedora, aconselhamos que você realize ao menos uma réplica, ou seja, deixe um comentário de resposta no depoimento do seu colega, revelando afinidades ou diferenças em relação à sua postagem.

1. **O que vocês acham sobre as afirmações feitas nos textos? Quais os principais impactos (positivos e negativos) da inteligência artificial?**

Com base nos textos apresentados, é possível compreender que a ética dentro do campo da inteligência artificial não é um tema simples e de fácil solução, pois, acima de tudo, envolvem seres humanos, suas culturas e crenças, além de valores éticos e morais. Infelizmente, estas características humanas podem ser replicadas para as máquinas, pois são os dados obtidos pelos próprios seres humanos que as criam. Além disso, como tudo na vida, podemos julgar de forma construtiva ou pejorativa.

É natural que quem esteja no posto desses líderes de duas das empresas que estão em maior destaque na mídia e aos olhos do mundo, aborde este tema com certa cautela e responsabilidade, pois eles sabem que consequências trágicas podem se virar contra eles num futuro próximo. E, por conta de a inteligência artificial ganhar mais campo a cada dia, este futuro poderá ser ainda mais próximo.

Acredito que, de fato, seja necessária uma regulamentação da atuação nesta área, porém não com tantas restrições e burocracias, pois isto também impedirá o seu crescimento e o aproveitamento de diversas vantagens e facilidades possibilitadas por ela.

Como pontos positivos, é possível elencar a descoberta de curas para doenças e a previsão de pessoas estarem doentes e serem tratadas de imediato, a detecção de criminosos dentro da sociedade, o aperfeiçoamento de processos de negócio dentro das empresas, a melhoria na previsão de fenômenos e desastres naturais, entre outros.

Como pontos negativos, é possível citar a quebra de privacidade humana com as diversas maneiras que o Big Data viabiliza atualmente para coletar e analisar informações pessoais, a extinção de diversos empregos que exijam lógicas e regras possíveis de serem aprendidas por máquinas, como motoristas, professores, engenheiros, arquitetos, advogados e até médicos, entre outros.

1. **Como vocês acham que podemos usar a Inteligência Artificial, Big Data, Data Mining e todos esses ecossistemas de tecnologias na luta contra o Corona Vírus?**

Na minha opinião, a inteligência artificial e suas subáreas possibilitam uma infinidade de aplicações de técnicas visando a melhora contínua em diversos pontos relacionados ao Covid-19. São eles: a detecção de pessoas doentes, a descoberta da causa para a propagação da doença e suas diversas evoluções, a previsão de quem será contaminado e como poderá se prevenir, a determinação de como seria possível melhorar o equilíbrio entre isolamento social e o giro da economia no mundo. Para que isso seja possível, é necessária a coleta de dados de diversas ordens e origens para alimentar as máquinas e permitir que através de algoritmos de aprendizado supervisionado ou não supervisionado, possam chegar a alguma conclusão aceitável. Este pré-requisito, certamente, é algo que não tem dificuldade de ser alcançado, pois, atualmente, temos diversos dispositivos que podem capturar esses dados e alimentar bases de conhecimento.