

9 - Vídeo: Big Data is a Better Data (II)

Conseguimos prever determinadas informações, não pelo fato de termos dados estruturados indicando isto de 1% das pessoas que consomem determinada coisa, mas pelo fato de termos uma base consolidada de informações que possibilitem isto.

Durante ontem assistia ao filme Seven, do qual 2 detetives buscam um assassino, o plot não interessa, mas sim o fato de encontrarem este assassino de um modo que se assemelha em muito a de um analista.

O FBI coleta as informações dos leitores de uma biblioteca, através de suas fixas, contendo endereço e telefone, deste modo, tendo em mente que o assassino utilizava dos livros de **Dante Alighieri** e de outros livros que tratavam dos pecados capitais, como o de Martinho Lutero, foi possível traçar alguns perfis. Após pegar esses perfis os detetives ainda detinham de algumas suspeitas quanto algumas pessoas, mas o que definiu uma certeza de quem seria foi um último livro, do qual não se encontrava no filtro, este, que também tratava dos pecados, mas que de maneira superficial, não entrou no filtro.

Definitivamente eu não sou Morgan Freeman para encontrar o furo de toda investigação através de um papel, mas tenho total ciência de algum dia utilizarei de métodos similares para prospectar através da Big Data informações que gerem não somente conhecimento, mas que proporcionem previsões que beneficiem a sociedade como um todo.

Mas como reconhecer padrões de dezenas de possíveis criminosos através dos dados? Devemos pegar um por um informações diversas, jogar para cima e apontar algum? É para isto que usamos algoritmos de machine learning para ensinar para um IA, tornando a mesma capaz de identificar o define um suposto criminoso.

Obviamente não são dados simples, ensinar a mesma a utilizar eles para benefício é um processo demorado, além do fato de que boa parte desses dados, não são acessíveis. Como exemplo, temos nosso GPS, os microfones de celular (Que mesmo que as grandes empresas neguem, sabemos que existe), os dados de pesquisa em sites, youtube e afins. Estas informações são

salvas para uso próprio destas empresas e geram valor através dos mesmos. Qual seria minha preocupação que determinado usuário esta buscando videos de determinada arma? Ou se dirigindo até locais potencialmente suspeitos? Ou que buscou através da amazon cartuchos de munição? Vamos vender produtos similares a ela. Porém em contraparte a isto, adoraria compreender como a sociedade irá se comportar, quando qualquer comportamento gerado, pode gerar um suspeito de crime. Finalmente podemos utilizar todas as informações a que estamos coletando, e este número irá aumentar cada vez mais, quer queremos ou não.