

28 de abril

Palestrinha: ciência de dados

★ dilão para aparecer nos anúncios das pesquisas (palestra Kotani: como o Bing funciona)

★ palestra Daphne Koller: Stanford Coursera

★ cientista vs. engenheiro

- cientista: formula hipótese, faz experimentos, analisa resultados, se não der certo, reformula as hipóteses.

- engenheiro: define problema, análise de requisitos, brainstorm, faz um protótipo da solução e avalia para fazer o produto. (protótipo \neq produto)

★ cientista de dados: formula uma questão, obtém os dados, explora os dados, modela os dados, reporta os resultados.

★ o cientista da computação não respeita os dados:

apenas há a entrada e saída "dados são como carne para passar no processador."

★ CS, DS, Real science (não sei o que é \mathcal{M})

★ computer scientists não são acostumados a fazer perguntas

★ computer scientists querem imprimir o maior número possível de um 'erro', por exemplo.

★ os cientistas "normais" querem apenas o suficiente e significativo para as medidas que serão usadas.

★ é importante ser criativo com os dados que estão à disposição

★ formação na área de IA e machine learning: explicação sobre a trilha de ciência de dados