**Importância da análise exploratória**

**Uma conversa com um dono de restaurante**

Lucas, você é dono de um restaurante e já deve ter pensado em como pode melhorar seus lucros ne? Já pensou em contratar um cientista de dados para saber quais são os fatores que mais impactam para que você tenha mais lucros? Não? Bem, aqui está meu incentivo e se você quiser você pode até fazer uma análise exploratória com a pessoa que você contratar. Ah, mas essa é uma das etapas mais importantes, e até é legal que você esteja com o cientista para ele ter uma noção de quais são as variáveis, ou como chamamos, as features mais importantes! A análise exploratória consta com uma primeira olhada nos dados, basicamente, nela você avalia quais são as features que possuem maior impacto no que a gente está querendo descobrir! Por exemplo, a gente quer descobrir quais são as features que possuem uma alta correlação no lucro, seria interessante na análise exploratória fazer uma tabela de correlação, ou seja, ver como as varáveis como, limpeza, música e etc impactam entre si, mas no caso do lucro, da para focar só nela também. Além disso, a análise exploratória pode trazer uma informação que não tínhamos percebido antes, trazendo para nós muitas outras ideias para como devemos desenvolver nosso modelo para ter uma melhor precisão no futuro. Enfim, como eu falei, seria muito legal se você estivesse com o cientista na análise exploratória porque você pode dar a resposta para algumas perguntas que ele talvez terá e aí ele terá pistas de como prosseguir!