**Estatística Inferencial**

Estatísticas é uma das habilidades chaves fundamentais requeridos para deep learning. Qualquer profissional em deep learning certamente recomendaria aprender e aprimorar em estatísticas.

1. Porquê precisamos de estatística inferencial?

Suponhamos que você quer saber a média do salário de profissionais de Data Science na Índia. Quais dos métodos podem ser usados para calcular?

* 1. Encontrar todo profissional de data Science na Índia. Anotar os seus salários e calcular a média?
  2. Ou escolher um número de profissionais em uma cidade como Gurgaon. Anotar os seus salários e calcular a média.

Bem, o primeiro método não é impossível mas requer uma enorme quantidade de recursos e tempo. Mas hoje, empresas querem tomar decisões rápidas e de forma rentável, então o primeiro método não tem chance.