**Universidade Federal de Uberlândia**

**Sistemas de Informação**

**Estatística**

Guilherme Rimoldi Kameoka – 12011BSI200

Pedro Henrique Silva Santana – 12011BSI218

Victor Hugo Martins Alves – 12011BSI217

Para a área de computação, a estatística é de suma importância pois a partir de cálculos, análise de dados e experimentações, o pesquisador poderá ter acesso a dados brutos responsáveis por aprimorar aplicações, desenvolver tecnologias e otimizar serviços.

* **Aplicações na área**
  + Ciências de dados: Analisar, transformar, filtrar dados, avaliar e otimizar algoritmos de machine learning,etc;
  + Serviços de Streaming/ Serviços de Entrega: Com base no perfil do usuário e do conteúdo consumido, é possível calcular novos conteúdos relacionados;
  + Redes sociais e Publicidade Direcionada: Assim como no tópico anterior, publicidades podem ser personalizadas para o usuário na internet com base em suas preferencias de acesso e compras, e serviços oferecidos a usuários com base em suas conexões;
  + Inteligência Artificial: “A Inteligência Artificial não é inteligente, é pura estatística”. A partir de testes, simulações e analise de dados, é possível definir ações automáticas, respostas recorrentes, entre outras aplicações para a IA;