



ESTATISTICA APLICADA

ALUNO: Bruno Cesar Lopes Fonseca

CURSO: ADS



SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
AREAS DE ATUAÇÃO	3
CONCLUSÃO	4
BIBLIOGRAFIA	5



INTRODUÇÃO

Estatística é a ciência que se utiliza das teorias probabilísticas para explicar a frequência da ocorrência de eventos, tanto em estudos observacionais quanto em experimentos para modelar a aleatoriedade e a incerteza de forma a estimar ou possibilitar a previsão de fenômenos futuros, conforme o caso.

A estatística é uma ciência que se dedica à coleta, análise e interpretação de dados. Preocupa-se com os métodos de recolha, organização, resumo, apresentação e interpretação dos dados, assim como tirar conclusões sobre as características das fontes donde estes foram retirados, para melhor compreender as situações.

Algumas práticas estatísticas incluem, por exemplo, o planejamento, a sumarização e a interpretação de observações. Dado que o objetivo da estatística é a produção da melhor informação possível a partir dos dados disponíveis, alguns autores sugerem que a estatística é um ramo da teoria da decisão.

Devido às suas raízes empíricas e seu foco em aplicações, a estatística geralmente é considerada uma disciplina distinta da matemática, e não um ramo dessa.

Estatística: áreas de atuação

Setor financeiro

Trabalhando com análise de risco e avaliando investimentos e transações

Seguradoras

Avaliando os clientes ou seus bens através de avaliações de risco que influenciam o valor do seguro.

Big data

Big data é aplicável hoje a todo e qualquer setor. E um profissional de estatística está altamente capacitado a trabalhar com enormes bancos de dados.

Inteligência de mercado

Avaliando tendências de mercado e fazer projeções visando lucro da empresa



Internet

Imagine o Google como um grande banco de dados, que precisa ser analisado constantemente para organização e análise de oportunidades de vendas de anúncios. Sempre será preciso a análise de um estatístico para precificar e classificar essa enorme fonte de informações.

Indústria

Detectando falhas de processos e apontando soluções para corrigi-los, fazendo estudos de mercado que auxiliam nas tomadas de decisão em relação a metas da indústria.

Bioestatística

Essa é a área da Estatística que organiza e analisa dados relacionados às Ciências da Saúde e Biológicas, a fim de determinar ações, por exemplo, de mitigação de epidemias e problemas como de disseminação de doenças causadas por vetores, como a dengue.

Marketing

O trabalho dos estatísticos está também na análise do desempenho de anúncios, nas tendências de mercado, no perfil dos consumidores e em muitas outras fases do Marketing e da Publicidade.

Pesquisa

Não é à toa que há muitos estatísticos trabalhando no IBGE. Esses profissionais são os craques da pesquisa. Com relação a elas, os estatísticos são capazes de construir e gerenciar grandes bancos de dados. São eles também os responsáveis pelas famosas pesquisas eleitorais, que vemos nos jornais de dois em dois anos.

CONCLUSÃO

A estatística é uma ciência de grande importância, com aplicações em todas as áreas, auxiliando em estudos e decisões vitais nas grandes empresas, sendo assim altamente recomendado o seu estudo e aplicação.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

http://estatisticacomascomplexas.blogspot.com/2009/12/aplicacoes-da-estatistica-no-dia-dia_16.html

<https://querobolsa.com.br/revista/estatistica-areas-de-atuacao>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Estat%C3%ADstica>