

FORMAÇÃO CIENTISTA DE DADOS

ESTATÍSTICA I: CONCEITOS GERAIS



ESTATÍSTICA



- CIÊNCIA QUE USA DE TEORIAS EM EXPERIMENTOS E OBSERVAÇÕES PARA O ESTUDO DESTES
 - DESCRITIVA: ORGANIZAR, DEMONSTRAR E RESUMIR DADOS
 - PROBABILIDADE: ANALISAR SITUAÇÕES SUJEITAS AO ACASO
 - INFERÊNCIA: OBTER RESPOSTAS SOBRE UM FENÔMENO COM DADOS REPRESENTATIVOS



OBSERVAÇÃO E EXPERIMENTO

- OBSERVAÇÃO: ESTUDO EM QUE OS ELEMENTOS ANALISADOS NÃO SÃO AFETADOS (PESQUISA)
- EXPERIMENTOS: CONDIÇÕES OU TRATAMENTOS SÃO IMPOSTAS A GRUPOS, PARA AVALIAR O RESULTADO



EXPERIMENTOS

- GRUPO A
- GRUPO B
- GRUPO
- GRUPO DE CONTROLE - PLACEBO



VARIÁVEIS

- QUANTITATIVA – NUMÉRICAS
 - CONTÍNUAS: VALORES REAIS, PODEM ASSUMIR QUALQUER INTERVALO
 - DISCRETAS: NÚMEROS FIXOS, INTEIRO E NUM INTERVALO
- QUALITATIVAS - CATEGÓRICAS
 - NOMINAIS: CATEGORIAS SEM HIERARQUIA
 - ORDINAIS: CATEGORIAS COM HIERARQUIA

ESTATÍSTICA

- INTERPRETAÇÃO
- ESCOLHAS
- AVALIAÇÃO

