

TGT410034 Fundamentos de Estatística (Obrigatória)

Professor(a): Vera do Carmo Comparsi de Vargas

EMENTA

Dados e a Estatística. Estatística descritiva: métodos tabulares e métodos gráficos. Estatística descritiva: medidas numéricas. Estudo da probabilidade. Distribuições de probabilidade: discretas e contínuas. Amostras e distribuições amostrais. Estimação de parâmetros: média com desvio padrão conhecido; média com desvio padrão desconhecido. Proporção. Tamanho da amostra. Testes de hipóteses: erros tipo I e tipo II. Comparação envolvendo médias. Comparação envolvendo proporções. Regressão linear simples. Fundamentos da regressão múltipla.

TGT410034 Fundamentos de Estadística

PROGRAMA

Datos y estadística. Estadística descriptiva: métodos con tablas e gráficos. Estadística descriptiva: medidas numéricas. Estudio de probabilidad. Distribuciones de probabilidades: discretas y continuas. Muestreo y distribuciones muestrales. Estimación de parámetros: la media con desviación estándar conocida; la media con desviación estándar desconocida. Proporción. Tamaño de la muestra. Prueba de hipótesis: error de tipo I y de tipo II. Comparación de medias. Comparación de proporciones. Regresión lineal simple. Fundamentos de la regresión múltiple.