

PROGRAMA DE BIO-ESTATÍSTICA

INTRODUÇÃO:

Escalas de classificação usadas. O elemento tempo. Variáveis incontroláveis.

TIPOS DE DADOS:

A distribuição de frequência. Dados de correlação. As séries cronológicas.

COLETA DE DADOS DA ESTATÍSTICA VITAL:

Planejamento da investigação. O censo da população. Registro de nascimento e de óbitos. Cálculo da população.

TABULAÇÃO DOS DADOS:

Definição de grupos. Classificação cruzada. Arranjo das tabelas. Classificação de causas de óbitos.

ANÁLISE DAS DISTRIBUIÇÕES DE FREQUÊNCIA:

Distribuições de frequência com escalas qualitativas. Escala dicotômica. Escalas com mais de 2 divisões. Distribuição de frequência com um grupo de estado desconhecido. Distribuição de frequência com escala quantitativa. Mensurações grupas e não grupadas.

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DAS DISTRIBUIÇÕES DE FREQUÊNCIA:

Escalas qualitativa e quantitativa, contínuas e descontínuas.

ANÁLISE E REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DOS DADOS DE CORRELAÇÃO:

Ambas escalas dicotômicas (tabela tetrade). Revisão horizontal da tabela tetrade. Relação entre a frequência relativa em relação ao total e as relativas aos grupos separados. Revisão vertical da tabela tetrade. Relação da idade com a mortalidade. Análise horizontal, representação gráfica dos coeficientes da mortalidade. Análise vertical.

ANÁLISE E REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DAS TENDÊNCIAS CRONOLÓGICAS:

Representação gráfica das tendências cronológicas. Tendências cronológicas semelhando distribuição de frequência. Análise da tendência cronológica. Equação da linha reta. A curva geométrica. Dados de correlação com tempo como elemento comum.

COEFICIENTES USADOS EM ESTATÍSTICA VITAL:

Prevalência. Letalidade, mortalidade, morbidade. Coeficientes brutos e coeficientes específicos. Coeficiente de natalidade, de mortalidade infantil, de mortalidade materna, de mortalidade neonatal.

..*.*.*.*.*.*.*.*.*