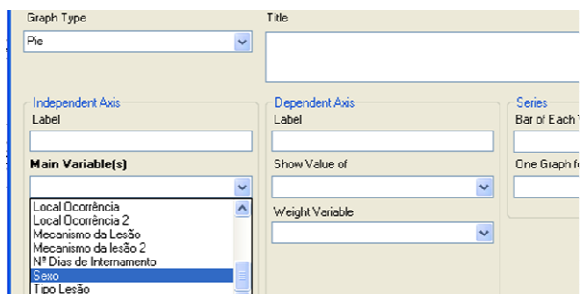


3.3 Vamos pedir alguns gráficos para melhor visualização. No explorador do lado esquerdo clicar em **Graph (Statistics)**



3.4 Seleccionar Pie em **Graph Type** e no **Main Variable(s)** as variáveis estudadas no ponto 2 .2, tendo o cuidado de fazer cada variável individualmente.

3.5 Discussão e apresentação dos resultados obtidos.

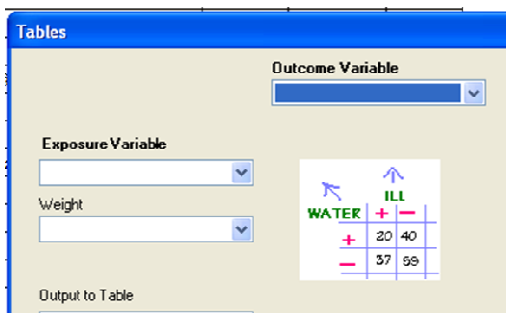
4. Vamos fazer tabelas de 2 por 2 por forma a associar algumas variáveis. No explorador do lado esquerdo clicar em **Tables (Statistics)**.

4.1 Analisaremos assim alguns pares de variáveis (**Exposure Variable / Outcome Variable**)

Grupo 1: Grupo Etário / Sexo; Tipo Lesão / Sexo;

Grupo 2: Atividade durante o acidente / Sexo; Mecanismo da Lesão /Atividade durante o acidente;

Grupo3: Local Ocorrência / Sexo; Local Ocorrência /



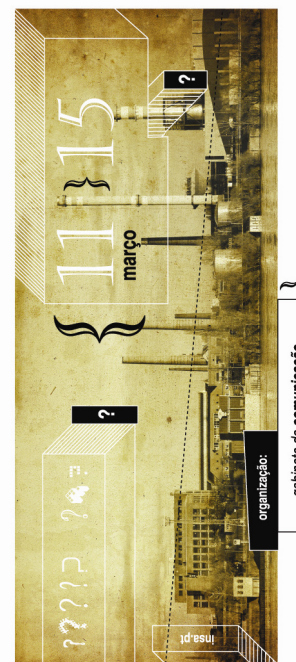
Atividade durante o acidente

4.2 Discussão e apresentação dos resultados obtidos.

Obrigada!!

Links úteis:

- <http://www.insa.pt/>
- <http://wwwn.cdc.gov/epiinfo/>
- http://ec.europa.eu/health/data_collection/databases/idb/index_en.htm
- <http://www.gapminder.org/>

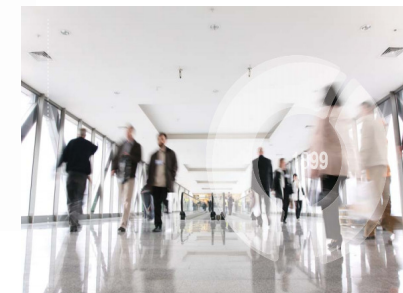


DEPARTAMENTO DE
EPIDEMIOLOGIA

A EPIDEMIOLOGIA
DO DIA A DIA...

QUAIS OS
ACIDENTES
PREVALENTES?

fábrica das perguntas
saúde
semana aberta 2013
Instituto ricardo jorge



1 Last JM. A dictionary of epidemiology, 4th ed. Oxford, Oxford University Press, 2001.

2 Gordis, L. Epidemiology, 3rd ed. Baltimore, Elsevier Saunders, 2004

DEFINIÇÃO DE EPIDEMIOLOGIA:

UMA DAS DEFINIÇÕES MAIOS CONHECIDAS DE EPIDEMIOLOGIA É A DESCRITA POR LAST¹: “ESTUDO DA OCORRÊNCIA, DA DISTRIBUIÇÃO DOS ACONTECIMENTOS, PROBLEMAS E ESTADOS DE SAÚDE EM POPULAÇÕES ESPECIFICADAS E DOS SEUS FATORES DETERMINANTES, BEM COMO A APLICAÇÃO DESTE ESTUDO AOS PROBLEMAS DE SAÚDE”.

“Epidemiologia”
 deriva das palavras gregas:
epi - “sobre”
demós - “povo”
logos - “estudo”

OBJETIVOS DA EPIDEMIOLOGIA:²

- IDENTIFICAR A CAUSA DE UMA DOENÇA OU ACONTECIMENTO DE SAÚDE NA POPULAÇÃO;
- IDENTIFICAR OS FATORES DE RISCO DE UMA DOENÇA OU ACONTECIMENTO DE SAÚDE NA POPULAÇÃO;
- DETERMINAR A DISTRIBUIÇÃO E O PESO DA DOENÇA OU ACONTECIMENTO DE SAÚDE NA POPULAÇÃO;
- ESTUDAR A HISTÓRIA NATURAL DE UMA DOENÇA OU ACONTECIMENTO DE SAÚDE;
- AVALIAR MEDIDAS DE PREVENÇÃO E TERAPÊUTICA E AS FORMAS DE DISTRIBUIÇÃO DOS CUIDADOS DE SAÚDE NA POPULAÇÃO;
- FORNECER UMA BASE PARA O DESENVOLVIMENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS SAUDÁVEIS E TOMADAS DE DECISÃO.



O Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge, IP monitoriza os acidentes domésticos e de lazer (ADL) através do sistema EVITA (Epidemiologia e Vigilância dos Traumatismos e Acidentes) que é um sistema de monitorização, vigilância e registo voluntário dos ADL nos serviços de urgência dos hospitais e dos centros de saúde do Serviço Nacional de Saúde, em Portugal. Estes serviços transmitem eletronicamente, através das aplicações SONHO e SINUS, os dados sobre os casos que a eles recorrem.

Através desses registos obtém-se dados que permitem:

A curto prazo: determinar frequências e tendências dos ADL em geral e das suas diversas formas, bem como as características das vítimas, das situações e dos agentes envolvidos; calcular taxas de incidência por ADL a nível Nacional.

A longo prazo: identificar situações de risco, bem como produtos perigosos, que propiciem a ocorrência de ADL; estabelecendo assim uma base de apoio para a definição de políticas de prevenção baseadas na evidência.

(Atualmente integra a “Joint Action on Monitoring Injuries in Europe” (JAMIE) que conta com a participação de 22 países.)

Epi Info:

O Epi Info é um programa simples e gratuito, que permite a rápida criação de instrumentos de compilação e análise de dados, visualização e construção de relatórios utilizando métodos epidemiológicos.

Exercício:

No Ambiente de Trabalho encontram um ficheiro chamado BD_EVITA 2012. Esse ficheiro é uma base de dados que contém informação Nacional, de acidentes, colhida em 2012 e será a base com que iremos trabalhar. Encontram também um link do programa Epi Info que iremos utilizar.

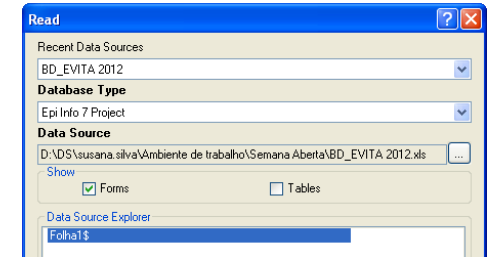
1. Abrir a Base de Dados:

1.1 Abrir o Epi Info 7 (Ambiente de Trabalho) e clicar no botão **Classic**



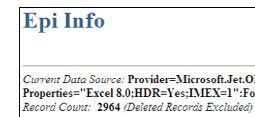
(Analyse Data)

1.2 No explorador do lado esquerdo clicar em **Read** (Data) para carregar a base. Em **Recent Data Sources** selecionar BD_EVITA 2012. Em **Data Source Explorer** Clicar em Folha1\$ e depois OK



1.3 Verificar o número de registos que foram lidos.

2. A Base foi carregada corretamente pelo que iremos começar

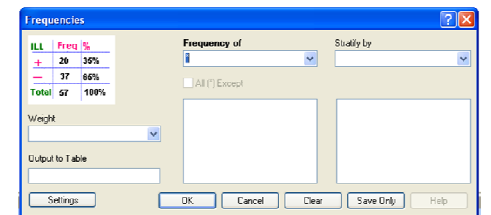


a análise. Começamos por ver a lista das variáveis existentes clicando em **List (Statistics)** e OK.

3. Vamos analisar as **estatísticas descritivas** (frequências absolutas) de algumas das variáveis. Para isso devem seguir os seguintes passos:

3.1 No explorador do lado esquerdo clicar em **Frequencies (Statistics)**:

3.2 No **Frequency of** devem selecionar todas as variáveis a estudar e depois clicar em OK



Grupo 1: Unidade / Sexo / Grupo Etário / Local Ocorrência

Grupo 2: Local Ocorrência 2 / Tipo Lesão / Lesão 1

Grupo 3: Lesão 2 / Destino / Atividade durante o acidente / Atividade durante acidente 2