

EPIDATA - 3.0

1. Apresentação

O programa EpiData foi desenvolvido para o ambiente Windows é compatível com o Epi Info, versão 6.04.

Propriedades do EpiData :

Criar/definir estruturas de dados

Dataentry (edição) de banco de dados, sem validação

Edição de dados com validação

Arquivos de dados compatível com os arquivos RECFILE do Epi Info

Frequência descritiva dos dados (codebook)

Impressão dos dados

Comparar arquivos com dupla entrada de dados

Exportar arquivo de dados para uso em programas estatísticos

Com este programa não é possível fazer análise de dados. Para tabular dados e elaborar tabelas/gráficos, utilize outros programas: Analysis do Epi Info- versão 6.04, Stata, SPSS, SAS, S-PLUS, etc.

2. Citação para o programa EpiData

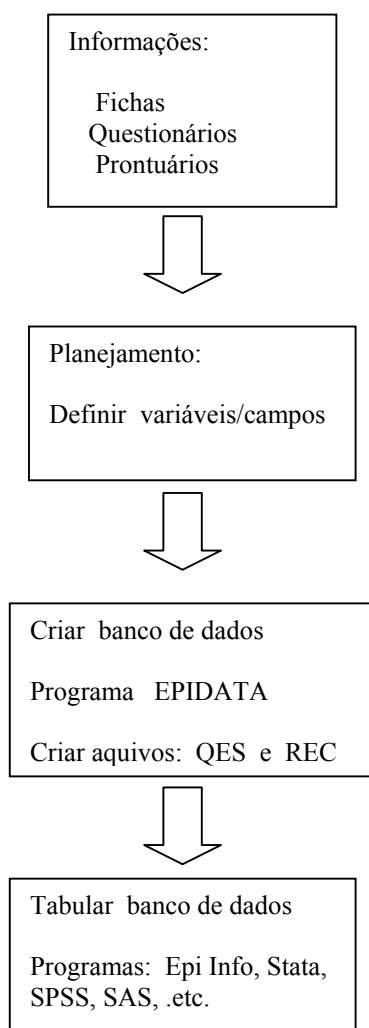
Lauritsen JM, Bruus M. Myatt MA. Programa para criar banco de dados. EpiData Association, Odense Denmark 2002. (v3.0). Versão para o português(Brasil) por João Paulo Amaral Haddad.

Endereço eletrônico : [Http://www.epidata.dk](http://www.epidata.dk)

3. Acessando o programa EpiData

Para acessar o EpiData, clique duas vezes no ícone do programa, janelas Desktop do Windows. Consulte as instruções para a instalação do programa na página 18.

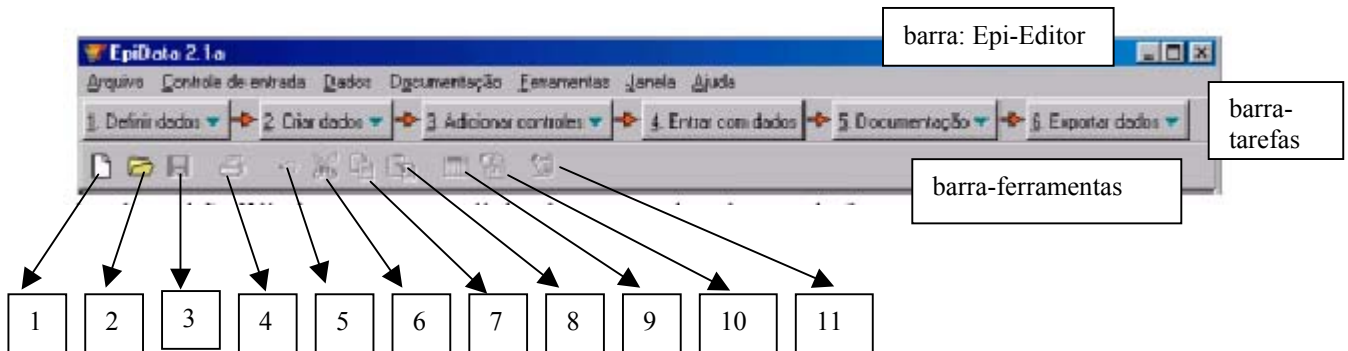
4. Esquema para criar/tabular arquivos de dados



5. Descrição do EpiData

A tela do EpiData segue o padrão do programa editor de textos, Notepad do Windows, com menus e barras de tarefas/ferramentas.

Descrição/apresentação da tela do EpiData e Epi-editor:



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Novo | digitar um novo arquivo-QES |
| 2. Abrir | abrir/ler um arquivo-QES |
| 3. Salvar | salvar um arquivo-QES |
| 4. Imprimir | imprimir arquivo-QES |
| 5. Desfazer | desfazer |
| 6. Recortar | recortar uma área selecionada |
| 7. Copiar | copiar uma área selecionada |
| 8. Colar | colar o que foi copiado |
| 9. Prever formulários de dados | prévia do formato para o arquivo-QES |
| 10. Lista de campos | lista dos tipos e formatos para as variáveis |
| 11. Editor de código | editor de códigos |

A primeira barra de tarefas, indica o processo de trabalho, um guia para elaborar um arquivo de dados: de "1. Definir dados" até "6. Exportar dados".

A barra de ferramentas, apresenta botões com funções de ajuda, abrir/salvar/imprimir arquivos, desfazer/cortar e funções específicas que serão descritas posteriormente.

Barra de Menus

Arquivo

Menu para arquivos

Novo

Prepara o Editor para criar arquivo-QES

Abrir

Abrir um arquivo-QES ou CHK

Opções

Definir padrões para o Editor

Editor

Seleciona tipos de fontes e espaços para o tabulador

Mostrar formulários de dados

Apresentação do formato do arquivo-REC

Criar arquivo de dados

Definir padrão para as variáveis

Documentação

Seleciona tipos de fontes para a documentação

Avançado

Padrões avançados para o Editor

Associações de arquivos

Tipos de arquivos associados

Sair

Sair, fechar o programa EpiData

Controle de entrada

Menu para definir "check" para as variáveis

Adicionar/revisar entradas

Abrir arquivo para adicionar/revisar "check"

Dados

Menu para arquivos-REC

Entrar dados

Editar arquivos-REC

Criar dados a partir
de um arquivo.QES

Criar arquivos-REC

Backup

Criar cópia de segurança para arquivos-REC

Importar

Importar arquivo-texto, dBase ou Stata

Exportar

Exportar arquivos-REC

Adicionar/Unir
dados

Unir/combinar arquivos-REC

Documentação

Menu para documentar os arquivos-REC

Estrutura dos dados

Visualizar estrutura do arquivo-REC

Notas de entrada de dados

Definir notas para o arquivo-REC

View data

Visualizar os dados

Listar dados

Listar dados de um arquivo-REC

Codebook

Produzir frequência descritiva para as variáveis

Validação de dupla entrada

Comparar a digitação de dois arquivos-REC

Consistencia dos controles

Verificar sintaxe de arquivos-CHK

Contagem dos registros por
campo

Contagem de variáveis/campos de arquivos-REC

Ferramentas**Menu de ferramentas**

Criar arquivo.QES a partir de um de dados	Criar arquivo-QES a partir de um arquivo-REC
Empacotar dados	Gravar arquivo-REC sem os registros marcados para serem apagados
Reconstruir índice	Re-indexar arquivos-REC
Revisar dados	Revisão de arquivo-REC
Renomear campos	Renomear variáveis/campos
Editar rotulos de dados	Editar o rótulo do arquivo-REC
Copiar estrutura dos dados	Copiar a estrutura para outro arquivo-REC
Tabela de cores	Tabela de cores
Recodificar dados	Recodificar variáveis/campos
Limpar controles	Deletar/apagar “checks”
Compactar dados	Compactar arquivos-REC
Create archive	Criar arquivos-REC
Restore archive	Restaurar arquivos-REC

Janela**Menu para definir o modo de exibição****Ajuda****Menu de ajuda**

6. Criando um banco de dados (1. Definir dados)

1. Definir dados


Clique no botão "1. Definir dados", escolha a opção "Novo Arquivo-QES" e um arquivo vazio será criado, com o nome "Sem título 1". O nome será exibido na barra do Editor e no canto inferior esquerdo da tela. Para renomear, clique no botão "salvar" na barra de ferramentas e atribua um nome para o arquivo. Por exemplo: **teste.qes** (qes = abreviação de questionário).

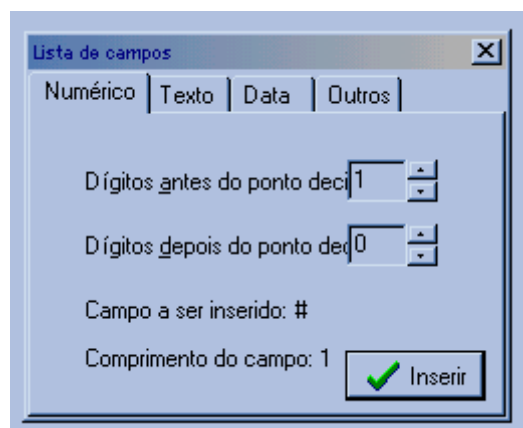
O arquivo-QES é composto por linhas com três elementos:

1. Nome de variável (tamanho máximo 8 caracteres). Por exemplo: v1 ou ide.
2. Texto para descrever a variável. Por exemplo: sexo ou identificação.
3. Formato para caracterizar a variável. Por exemplo **##** para variável numérica-inteira com dois dígitos ou **<A>** alfabética com um caractere.

Tipos/formatos para as variáveis :

TIPO	FORMATO
Texto, caracter	_____
numérico	#### ou ##.##
idnum	<idnum>
Alfabética-maiúscula	<A> ou <A >
data	<dd/mm/yyyy> ou <mm/dd/yyyy>
data-hoje	<today-dmy> ou <today-mdy>
boolean (yes/no)	<Y>
Encryption field (senha)	<E>

NOTA : Clique no ícone  "Lista de campos" (janela com a lista dos tipos/formatos) para caracterizar as variáveis.




Criando o arquivo-QES

Digite as linhas abaixo:

Meu primeiro arquivo de dados

id	<idnum>
v1 sexo	<A>
v2 altura(metro)	###
v3 data de nascimento	<dd/mm/yyyy>
v4 país de residência	
v5 cidade	<A >
v6 data hoje	<today-dmy>

Salvar: clique no botão “salvar”. Nome para o arquivo: **teste.qes**

Visualizar o formato : clique no ícone  “Prever formulário de dados”

Observe o nome das variáveis; utilize as teclas de navegação. O nome das variáveis aparecem no canto inferior esquerdo da tela.

Para retornar ao Epi-editor : tecla CTRL+F₄

7. Criando o arquivo-REC (2. Criar dados)



Tecla no botão “2. Criar dados” e escolha a opção “criar dados”, para criar o arquivo-REC (datafile, banco de dados). Uma janela será exibida com os nomes dos arquivos. Em nosso exemplo: **teste.qes** e **teste.rec**. Clique no botão OK e outra janela se abrirá, para digitar um rótulo para o arquivo. Por exemplo: **Aula**.

O arquivo **teste.rec** está criado e salvo. Temos os arquivos :

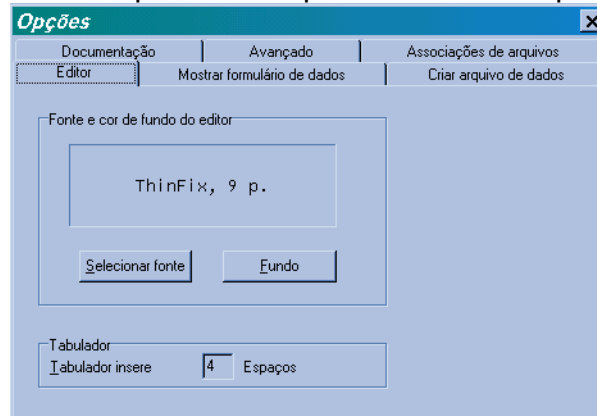
teste.qes arquivo-texto com nome e formato para as variáveis;

teste.rec arquivo de dados, estrutura de banco de dados.

Mudar nome das variáveis, modificando o arquivo-QES

1. Alterar o nome das variáveis para V1, V2, V3, ... , seguindo os passos:

1. No menu *Arquivo*, escolha "Opções" ; clique em "Criar arquivo de dados" e escolha : "Primeira palavra na questão ..." . Clique no botão OK .



2. Utilize o menu *Arquivo*, opção "Abrir", para ler/abrir o arquivo **teste.qes**
3. Crie novamente o arquivo-REC "2.Criar dados".

2. Alterar o nome das variáveis para IDE, SEXO, ALTURA, DATAN, PAIS, CIDADE e HOJE. , seguindo os passos: (não digitar letras acentuadas)

1. Escolha "Opções" , no menu *Arquivo* ; escolha "Criar dados" e clique em "Nome de campo automático" . Clique OK

2. Utilize o menu *Arquivo*, opção "Abrir", para ler/abrir o arquivo **teste.qes**

(a) Método substituição: apague(delete) o nome das variáveis : V1, V2, V3, V6, substituindo-os por : SEXO, ALTURA, DATAN, PAIS, CIDADE e HOJE.

(b) Método nome entre chaves : **não** apague(**não** delete) o nome das variáveis : V1, V2, V3, ... V6, digite o nome das variáveis entre chaves : {SEXO}, {ALTURA}, {DATAN}, {PAIS}, {CIDADE} e {HOJE}.

3. Crie novamente o arquivo-REC com "2.Criar dados".

Mudar nome das variáveis, sem modificar o arquivo-QES

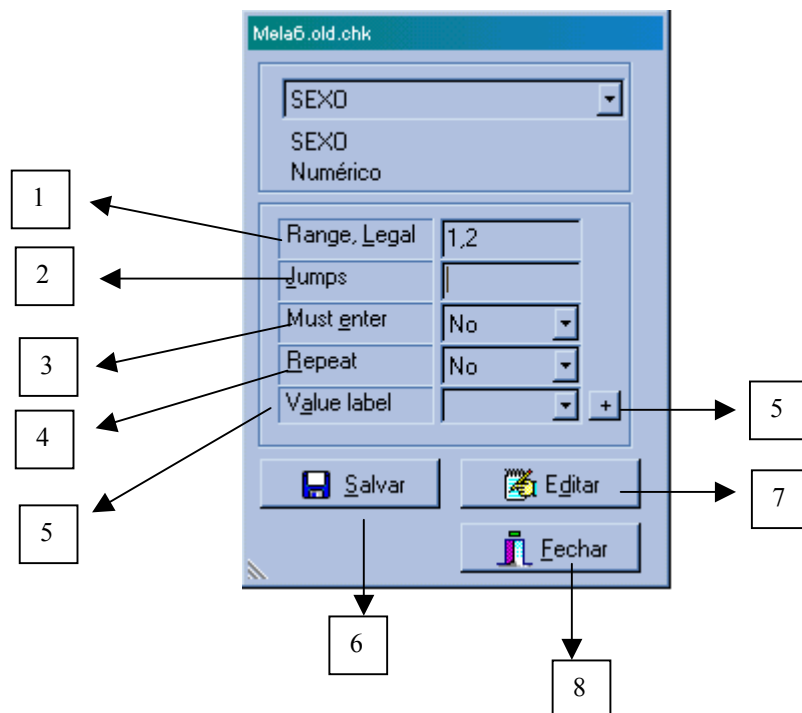
Clique no menu "Ferramentas" e escolha a opção "Renomear Campos". Altere o nome das variáveis. Para visualizar a alteração utilize o botão "3.Adicionar controles" ou "4.Entrar com dados" .

Nota:- O arquivo-QES não será modificado.

8.Adicionar critérios de validade (3. Adicionar controles)

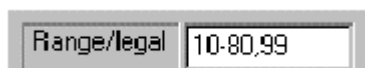
3. Adicionar controles

Adicionar valores válidos, códigos, limites e condições especiais para a entrada de dados em um arquivo *é opcional*, mas extremamente útil, pois evita erros "grosseiros". Para acrescentar "check" às variáveis, clique no botão "3.Adicionar controles" e digite ou selecione o arquivo **teste.rec**.

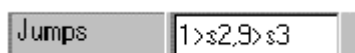


Descrição das principais funções para controlar a edição dos dados:


- 1. Range / Legal** range : valores mínimos/máximos. Ex.: 10-80,99 ou 10-80
legal : valores válidos. Ex. F,M ou 1,2,3,4,9

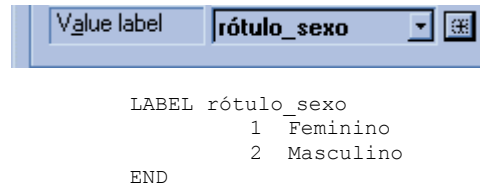


- 2. Jumps** saltos. Ex. M>cidade , F>v5



- 3. Must enter** entrada obrigatória: campo com entrada obrigatória.
YES = ativado NO = desativado


- 4. Repeat** repetição: repete o valor do registro anterior para a variável.
YES = ativado NO = desativado
- 5. Value label** descrever/comentar códigos. Ex. Clique no botão 
uma janela de edição será exibida. Digite o código e comentário.
Observe o resultado como na figura abaixo.



- 6. Salvar** salvar: salvar o "check" das variáveis.
- 7. Editar** editar: edita instruções. Ex. Selecionar a variável ALTURA,
clique no botão EDIT e digite a linha :
- ```
IF altura > 2.0 THEN GOTO Cidade ENDIF
```
- (clique em "Aceitar e fechar" para sair do Edit)
- 8. Fechar**                    sair/finalizar o "check"

## O módulo Editar do "check"

Clique no botão Editar. Uma tela para edição será exibida.

|                                                                                                                             |                  |          |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------|
|  Editar controles para este campo/variável |                  |          |       |
| Editar                                                                                                                      | Aceitar e fechar | Cancelar | Ajuda |

## Principais funções do "check"

### 1. COMMENT LEGAL

(a) atribui comentário aos códigos das variáveis.

```
SEXO
 COMMENT LEGAL
 1 Masculino
 2 Feminino
 END
END
```

Obs.: Se o comentário contiver espaços. Digite o comentário entre aspas.

(b) utiliza/usa comentários existentes.

```
COMMENT LEGAL USE [nome-de-variável]
```

### 2. DEFINE definir/criar novas variáveis.

```
DEFINE date2 <dd/mm/yyyy>
DEFINE vv1 _____
DEFINE v33 ##.###
DEFINE NOME <A >
```

### 3. GOTO desvios programados.

```
GOTO IMC (desvia para a variável IMC)
GOTO WRITEREC (desvia para o final do registro e aparecerá a pergunta: "Salva o registro?")
```

**4. IF** se; estabelece condições especiais para as variáveis.

```
IF <expressão> THEN <comandos a serem executados se a condição
for verdadeira> [GOTO] ENDIF
```

```
IF ((v2 > 1.60) and (V2 < 1.90)) THEN GOTO v6 ENDIF
```

```
IF v3 = . THEN date1 = "12/03/2001" ENDIF
```

## 5. LEGAL

(a) valida códigos, valores válido para a variável

```
DIAG1
LEGAL
1
2
3
4
END
END
```

(b) utiliza/usa códigos existentes.

```
DIAG2
LEGAL USE DIAG1
END
```

**6. LET** atribui valores para variáveis.

```
LET idade = (ROUND(INT((TODAY-D1)/365.25))
```

```
LET field5 = (field2/field3)+INT(field4)
```

```
LET date1 = "14/09/2000" (assume a data para a variável date1)
```

```
LET v1 = . (atribui missing value para a variável v1)
```

```
LET IMC = PESO/ALTURA^2
```

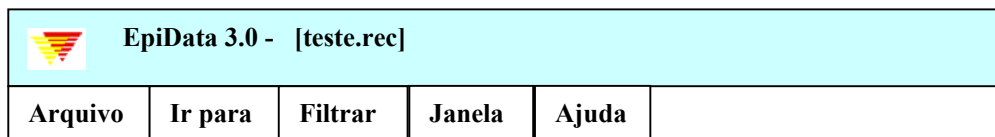
**7. NOENTER** protege a variável; a variável **não** pode ser editada.  
Este comando é utilizado quando a variável for calculada pelo comando LET.

```
IDADE
NOENTER
END
```

## 9. Entrada de Dados (4. Entrar com dados)

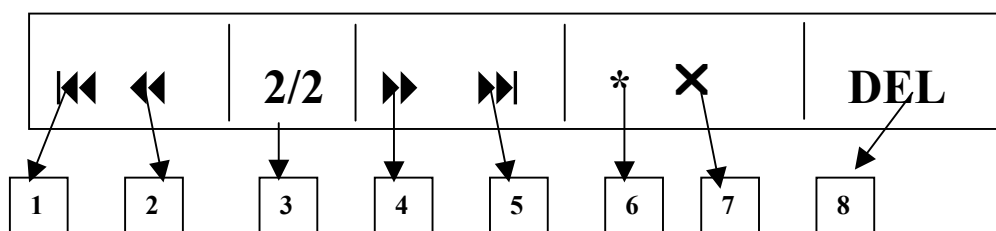
### 4. Entrar com dados

Para editar dados, ative o botão "Entrar com dados" na barra de tarefas. Escolha o banco de dados **teste.rec**.



*Um registro é uma observação, uma unidade de dados.*

### Navegando entre os registros



A barra de navegação está localizada no final da tela do "Enter data".

1. move o ponteiro para o primeiro registro
2. move o ponteiro para o registro anterior
3. exibe a posição do ponteiro, indicando o registro corrente
4. move o ponteiro para o próximo registro
5. move o ponteiro para o último registro
6. prepara tela para um novo registro
7. marca/desmarca um registro para ser apagado (deletado)
8. indicativo do estado do registro. DEL = "deletado"

**Obs.:** A última linha da tela exibe o nome e características das variáveis

## 10. Informações do banco de dados (5. Documentação)

5. Documentação ▼

Para acessar o editor de documentos, clique no botão "5.Documentação" Este editor contém informações sobre a estrutura, registros, o "check" e a caracterização das variáveis do arquivo-REC.

## 11. Exportar arquivo-REC para análise (6. Exportar dados)

6. Exportar dados ▼

Clique no botão "6.Exportar dados" para acessar o módulo de conversão do arquivo-REC . Os arquivos criados no EpiData podem ser acessados pelo programa Analysis do EpiInfo. Os bancos de dados serão acessados, analisados/tabulados/manipulados nos programas: dBase III, Excel, Stata, SPSS e SAS.

### Opções do "6.Export data"

**Backup** criar cópia de segurança

**Arquivo texto** converte o arquivo-REC para arquivo-TXT (arquivo-texto)

**dBase III** converte para arquivo-DBF (arquivo-dBase)

**Excel** converte para arquivo-XLS (arquivo-Excel)

**Stata** converte para arquivo-DTA (arquivo-Stata)

**SPSS** converte para arquivo-SPS (arquivo-SPSS)

**SAS** converte para arquivo-SAS (arquivo-SAS)

**Novo arquivo EpiData**

## 12. Revisar um banco de dados (arquivo-REC)

### 12.1 Arquivo de dados vazio(sem registros).

Clique no botão "1. Definir dados" , escolha a opção "Abrir arquivo.QES" e digite as alterações(nome e/ou formato das variáveis). Salve o arquivo-QES.

Criar novo datafile :

Tecle no botão "2. Criar dados" para criar o arquivo-REC (datafile, banco de dados). Um novo arquivo-REC será criado substituindo o anterior.

### 12.2 Arquivo de dados com registros(arquivo-REC contém registros).

Clique no botão "1. Definir dados" escolha a opção "Abrir arquivo.QES" e digite as alterações(largura das variáveis). **Não altere o nome das variáveis.** Salve o arquivo-QES.

Clique no menu "Arquivo" e escolha a opção "Fechar tudo" para fechar todos os arquivos. Clique no menu "Ferramentas" e escolha a opção "Revisar dados a partir de um arquivo QES revisado"

Uma janela com o nome dos arquivos será exibida. Clique no botão OK para continuar.

O arquivo-REC antigo será salvo acrescentando a palavra "old" ao nome do arquivo.

Os registros serão gravados no novo arquivo-REC.



### 13. Recodificando variáveis de um banco de dados

Recodificar dados é um recurso para agrupar os valores de variáveis/campos em um arquivo de dados. Os comandos para recodificar são parte de um "RECODEBLOCK ..END" que pode ser definido no arquivo-CHK. Os comandos que podem ser usados no RECODEBLOCK são: LET, IF ..ELSE ..THEN.. ENDIF, CLEAR e EXIT.

Exemplo: criar um banco de dados com as variáveis : IDE (numérica, 2 dígitos) IDADE(numérica, 2 dígitos) , FAET(texto, 7 caracteres) e SEXO(texto, 1 caracter). Nome para o arquivo-QES = TRECODE.QES.

Edite o TRECODE.REC com quatro registros . Valores para a IDADE : 10,15,20 e 25

Criar arquivo TRECODEX.CHK com os comandos para recodificar a variável IDADE. Utilize o EpiData- editor com os comandos abaixo:

```
RECODEBLOCK
 IF ((IDADE > 9) AND (IDADE < 20)) THEN

 FAET = " 10 -19 A"

 ENDIF

 IF ((IDADE > 19) AND (IDADE < 30)) THEN

 FAET = " 20 -29 A"

 ENDIF

END
```

Salvar o arquivo-CHK com o nome "TRECODEX.CHK"

Escolha a opção "Recodificar dados" no menu de "Ferramentas" para "correr" os comandos do "recodeblock" .

Digite o nome do arquivo-REC o nome do arquivo-CHK que contém os comandos do RECODEBLOCK.

A recodificação será efetuada em todos os registros. Uma mensagem será exibida com o número de registros que serão alterados. O processamento pode ser cancelado, que deixam os dados inalterados. Se a operação não é cancelada, o arquivo de dados original será renomeado para TRECODE.OLD.REC e o arquivo TRECODE.REC conterá os registros de recodificados.

## 14. Instalando o programa EpiData 3.0

O arquivo para a instalação do programa EpiData – versão 3.0 está compactado. Para instalar siga as instruções abaixo:

Disco-1, contém o arquivo : Epid3.exe (compactado pelo programa Winzip).  
Disco-2, contém os arquivos do programa Analysis do EpiInfo-versão 6.04.

- (1) Inicie o Windows, utilize o programa Explorer para ler o disco-1. De um duplo clique no arquivo Epid3.exe para instalar.

Obs.: Nas telas : "Welcome" , "Readme information" , "Choose destination" , "Select program folder" e "Start copying files" Clique no botão NEXT para continuar. Na tela "Setup complete" , clique no botão FINISH.

- (2) Coloque o disco-2 na unidade de disquete e copie todos os arquivos do programa Analysis para a pasta: \Arquivos de Programas\EpiData

- (3) Criar atalhos para acessar os programas EpiData e Analysis :

- (a) na tela *Desktop* do Windows clique no botão direito do mouse, escolha a opção *Novo* e clique em Atalho.

Clique em Procurar para localizar a pasta \Arquivos de Programas\EpiData ; e de um duplo clique no arquivo EpiData.exe e clique em "Avançar" . Para concluir digite EpiData 3.0, na janela nome para o atalho.

- (b) na tela *Desktop* do Windows clique no botão direito do mouse, escolha a opção *Novo* e clique em Atalho.

(a) Clique em Procurar para localizar a pasta \Arquivos de Programas\EpiData ; e de um duplo clique no arquivo Analysis.exe e clique em "Avançar". Para concluir digite Analysis, na janela nome para o atalho.

A instalação está terminada. Para utilizar os programas, de um duplo clique no ícone.

## **EXERCÍCIO 1**

### *FICHA DE COLETA DE INFORMAÇÕES*

NÚMERO DA FICHA: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

NOME DO ENTREVISTADO (A): \_\_\_\_\_

DATA DE NASCIMENTO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

SEXO: \_\_\_\_\_

IDADE: \_\_\_\_\_

COR: \_\_\_\_\_ GRÁVIDA: \_\_\_\_\_ TRIM. GRAVIDEZ: \_\_\_\_\_

DIAGNÓSTICO1: \_\_\_\_\_

PROCEDIMENTO1: \_\_\_\_\_

DIAGNÓSTICO2: \_\_\_\_\_

PROCEDIMENTO2: \_\_\_\_\_

DIAGNÓSTICO3: \_\_\_\_\_

PROCEDIMENTO3: \_\_\_\_\_

## PLANEJAMENTO DO BANCO DE DADOS:

| CARACTERÍSTICAS DAS VARIÁVEIS                    |         |      |         |              |
|--------------------------------------------------|---------|------|---------|--------------|
| DESCRIÇÃO DAS INFORMAÇÕES                        | NOME    | TIPO | TAMANHO | FORMATO      |
| IDENTIFICAÇÃO                                    | IDE     | N    | 5       | <idnum>      |
| DATA DA COLETA                                   | DATAAC  | D    | 10      | <dd/mm/yyyy> |
| DATA DE NASCIMENTO                               | DATAN   | D    | 10      | <dd/mm/yyyy> |
| SEXO (M=Masc., F=Fem.)                           | SEXO    | A    | 1       | <A>          |
| IDADE (número inteiro)                           | IDADE1  | N    | 2       | ##           |
| IDADE (número decimal)                           | IDADE2  | N    | 5       | ##.##        |
| COR (BR=branca, PR=preta, AM=amarela e PD=parda) | COR     | A    | 2       | <A >         |
| GRÁVIDA (Y/N)                                    | GRAVIDA | Y/N  | 1       | <Y>          |
| TRIMESTRE GRAVIDEZ (1,2,3)                       | TRIM    | N    | 1       | #            |
| DIAGNÓSTICO1 (c.i.d.)*                           | DIAG1   | C    | 5       | _____        |
| PROCEDIMENTO1**                                  | PROCED1 | C    | 1       | _____        |
| DIAGNÓSTICO2 (c.i.d.)*                           | DIAG2   | C    | 5       | _____        |
| PROCEDIMENTO2**                                  | PROCED2 | C    | 1       | _____        |
| DIAGNÓSTICO3 (c.i.d.)*                           | DIAG3   | C    | 5       | _____        |
| PROCEDIMENTO3**                                  | PROCED3 | C    | 1       | _____        |

**(\*) DIAGNÓSTICO:**

A41 Septicemia  
D50.8 Anemia  
H49.9 Estrabismo  
I46.0 Parada Cardíaca  
J03.9 Amgdalite  
K12.1 Estomatite  
P61.2 Anemia na gravidez  
W21.9 Impacto acid. esporte  
Y62.9 Assepsia em cirurg.

**(\*\*) PROCEDIMENTO:**

1 Internação  
2 Suplemento dietético  
3 Ortopia  
4 Uso desfibrilador  
5 Antibiótico  
6 Bochecho  
7 Raio-X  
8 Enfermagem

## ROTEIRO PARA CRIAR BANCO DE DADOS COM O *EpiData*

- 1) Carregar o programa EpiData      Duplo clique no ícone do EpiData  
(tela do Desktop do Windows)
- 2) Clique no botão: **“1. Definir dados”** .      Escolha **“Novo Arquivo.QES”**  
Clique no botão : **“Lista de campos”**      (janela com a lista dos formatos)
- 3) Digitar as linhas abaixo:

|              |                    |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|
| IDE: <idnum> | DATA: <dd/mm/yyyy> | DATAN: <dd/mm/yyyy> |
| SEXO: <A>    | IDADE1: ##         | IDADE2: ##.##       |
| COR: <A >    | GRAVIDA: <Y>       | TRIM: #             |
| DIAG1: _____ | PROCED1: _         |                     |
| DIAG2: _____ | PROCED2: _         |                     |
| DIAG3: _____ | PROCED3: _         |                     |

FORMATO      Clique no botão **“Prever formulário de dados”** para ver o formato do arquivo. Navegue no formato. Observe a barra inferior.  
Para retornar **CTRL+F4**

SALVAR      Clique no botão **“Salvar”** para salvar. Digitar **FICHA**

- 4) Clique no botão **“2. Criar dados”** para criar o arquivo-REC, banco de dados(datafile). A janela será exibida com o nome dos arquivos, clique em **OK** para continuar. Digite **aula** na próxima janela.
- 5) Clique no botão **“3. Adicionar controles”** para definir limites e valores válidos para as variáveis.
  - 5.1) Posicione o cursor na variável DATA. Valores válidos 15/04/1996 e 20/04/1996. Clique em : Range / **Legal** para validar códigos.  
digite: 15041996, 20041996  
Clique em **Repeat** e escolha Yes para ativar a opção de repetição.  
Clique no botão Editar para observar os controles da variável.  
Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

- 5.2) Posicione o cursor na variável DATAN. Limites de 01/01/1940 até 31/12/1996. Clique em : **Range / Legal**

digite : 01011940-31121996

Clique no botão Editar para observar o controle da variável.

Digite as linhas abaixo para calcular as idades:

```
IDADE1 = TRUNC((DATAC – DATAN)/365.25)
IDADE2 = (DATAC – DATAN)/365.25
```

Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

- 5.3) Posicione o cursor na variável SEXO. Códigos válidos : F e M  
Clique em : **Range / Legal**

digite: F , M (letras-maiúsculas)

Clique no botão Editar para observar os controles da variável.

Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

- 5.4) Posicione o cursor na variável IDADE1. Limites de 1 até 80 e 99  
Clique em : **Range / Legal**

digite: 1-80, 99

Clique no botão Editar para observar o controle da variável.


Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

#### **Clique no botão Salvar**

- 5.5) A instrução NOENTER (não entrar no campo).

Posicione o cursor na variável IDADE1 e digite a instrução: NOENTER  
Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

Posicione o cursor na variável IDADE2 e digite a instrução: NOENTER  
Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

- 5.6) Posicione o cursor na variável COR. Criar tabela. Clique no botão   
O nome da variável será exibido, assim: label\_cor .

```
Digite a 1ª linha: AM amarela pressione a tecla ENTER.
Digite a 2ª linha: BR branca pressione a tecla ENTER.
Digite a 3ª linha: PD parda pressione a tecla ENTER.
Digite a 4ª linha: PR preta
```

Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

Se o paciente for do sexo masculino, saltar as variáveis: GRAVIDA e TRIM.

Clique no botão Editar e digite a linha abaixo antes da linha END, mas depois da linha COMMENT LEGAL USE label\_cor

```
IF SEXO = "M" THEN GOTO DIAG1 ENDIF
```

Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

Clique no botão Editar para observar os controles da variável.  
Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

**Clique no botão Salvar**

- 5.7) Posicione o cursor na variável GRAVIDA.  
(a) Códigos válidos: Y e N . Clique em : Range / **Legal**

digite: Y , N

- (b) Salto(jump); quando for N saltar para DIAG1.

Clique em **Jumps** e tecla : N>DIAG1.

Clique no botão Editar para observar a variável.  
Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

- 5.8) Posicione o cursor na variável TRIM.  
(a) Códigos válidos: 1 , 2 e 3 . Clique em : Range / **Legal**

digite: 1 , 2, 3

Clique no botão Editar para observar a variável.  
Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

- 5.9) Posicione o cursor na variável DIAG1.  
Tabela (códigos/comentários) . Clique no botão **Editar**

digite: as linhas abaixo após a linha com o nome da variável.

COMMENT LEGAL

tecla ENTER

|       |                         |           |        |
|-------|-------------------------|-----------|--------|
| A41.0 | Septicemia              | pressione | ENTER. |
| D50.8 | Anemia                  | pressione | ENTER  |
| H49.9 | Estrabismo              | pressione | ENTER  |
| I46.0 | "Parada Cardíaca"       | pressione | ENTER. |
| J03.9 | Amigdalite              | pressione | ENTER. |
| K12.1 | Estomatite              | pressione | ENTER. |
| P61.2 | "Anemia na gravidez"    | pressione | ENTER. |
| W21.9 | "Impacto acid. esporte" | pressione | ENTER. |
| Y62.9 | "Assepsia em cirurg."   |           |        |

Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

Clique no botão Editar para observar a variável.  
Clique em “Aceitar e fechar” para retornar.

**Clique no botão Salvar .**

- 5.10) Posicione o cursor na variável PROCED1.  
Tabela (códigos/comentários) . Clique no botão **Editar**

digite: as linhas abaixo após a linha com o nome da variável.

COMMENT LEGAL

tecle ENTER

|   |                        |           |       |
|---|------------------------|-----------|-------|
| 1 | Internação             | pressione | ENTER |
| 2 | "Suplemento dietético" | pressione | ENTER |
| 3 | Ortótica               | pressione | ENTER |
| 4 | "Uso desfibrilador"    | pressione | ENTER |
| 5 | Antibiótico            | pressione | ENTER |
| 6 | Bochecho               | pressione | ENTER |
| 7 | Raio-X                 | pressione | ENTER |
| 8 | Enfermagem             |           |       |

Clique em "Aceitar e fechar" para retornar.  
Clique no botão Editar para observar a variável.  
Clique em "Aceitar e fechar" para retornar.

**Clique no botão Salvar .**

- 5.11) Posicione o cursor na variável DIAG2

Códigos válidos = tabela de DIAG1. Usar a tabela de DIAG1.  
Clique em : **Editar**.

digite: a linha abaixo após a linha com o nome da variável.

COMMENT LEGAL USE DIAG1

tecle ENTER

Clique em "Aceitar e fechar" para retornar.

Clique no botão Editar para observar a variável.  
Clique em "Aceitar e fechar" para retornar.

- 5.12) Posicione o cursor na variável PROCED2

Códigos válidos = tabela de PROCED1. Usar a tabela de PROCED1.  
Clique em : **Editar**.

digite: a linha abaixo após a linha com o nome da variável.

COMMENT LEGAL USE PROCED1

tecle ENTER

Clique em "Aceitar e fechar" para retornar.

Clique no botão Editar para observar a variável.  
Clique em "Aceitar e fechar" para retornar.

- 5.13) Posicione o cursor na variável DIAG3

Códigos válidos = tabela de DIAG1. Usar a tabela de DIAG1.

Proceder como (5.11)



5.14) Posicione o cursor na variável PROCED3

Códigos válidos = tabela de PROCED1. Usar a tabela de PROCED1.

Proceder como (5.12)

**Clique no botão Salvar .**

**Clique no botão "Fechar" para sair do "Adicionar controles".**

6) Clique no botão **"4. Entrar com dados"** . Escolha o arquivo **ficha.rec.**

Editar o banco de dados(arquivo-REC). Digite os dez registros da página 26.

Ao término de cada registro, o programa perguntará se grava ou não.

DATAC = 15/04/1996      para      IDE = 1 até 5  
 DATAC = 20/04/1996      para      IDE = 6 até 10

**OBS.:** Pressione a tecla **F9** para visualizar as tabelas e códigos das variáveis.

| IDE | DATA<br>NASC | SE<br>XO | COR     | GRA<br>VIDA | TRIM | DIAG1                 | PROCED1           | DIAG2                 | PROCED2    | DIAG3      | PROCED3    |
|-----|--------------|----------|---------|-------------|------|-----------------------|-------------------|-----------------------|------------|------------|------------|
| 1   | 12/12/56     | M        | Branca  |             |      | Assepsia cirurgica    | Enfermagem        | Amigdalite            | Bochecho   | Septicemia | Internação |
| 2   | 05/08/77     | F        | Amarela | SIM         | 1    | Anemia na Gravidez    | Supl. dietético   |                       |            |            |            |
| 3   | 15/01/72     | F        | Preta   | SIM         | 2    | Anemia na Gravidez    | Supl. dietético   |                       |            |            |            |
| 4   | 20/10/82     | M        | Branca  |             |      | Amigdalite            | Antibiótico       | Impacto acid. esporte | Raio-x     |            |            |
| 5   | 18/08/76     | M        | Parda   |             |      | Impacto acid. esporte | Raio-x            |                       |            |            |            |
| 6   | 02/02/92     | F        | Preta   | NAO         |      | Amigdalite            | Antibiótico       | Septicemia            | Internação |            |            |
| 7   | 07/04/96     | F        | Amarela |             |      | Septicemia            | Internação        |                       |            |            |            |
| 8   | 08/08/53     | M        | Branca  |             |      | Parada cardíaca       | Uso desfibrilador |                       |            |            |            |
| 9   | 06/07/95     | F        |         |             |      | Amigdalite            | Antibiótico       |                       |            |            |            |
| 10  | 30/05/65     | F        | Branca  | NAO         |      | Estrabismo            | Ortótica          |                       |            |            |            |

**PARA SAIR :**      clique Menu: Arquivo e escolha "Sair"

## O PROGRAMA ANALYSIS DO EPI INFO

O programa Analysis do EpiInfo, versão 6.04, produz listas, distribuição de frequências, tabulações cruzadas, gráficos, testes estatísticos e uma variedade de outros resultados, a partir de arquivos gerados no EpiInfo, EpiData ou dBase III. Para acessar o Analysis, clique duas vezes no ícone do programa (tela desktop do Windows).

|                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Dataset :</b>                                                                         | <b>Free memory:</b> |
| <b>Criteria:</b>                                                                         |                     |
| <b>Output - Screen</b>                                                                   |                     |
| <b>EPI6&gt;</b><br><b>EPI6&gt;</b>                                                       |                     |
| <b>F1-Help   F2-Commands   F3-Variables   F4-Browse   F5-Printer   F9-DOS   F10-Quit</b> |                     |

|                      |                                 |                    |                            |
|----------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>Dataset</b>       | Exibe o nome do arquivo.        | <b>Criteria:</b>   | Critério de seleção ativo. |
| <b>Output Screen</b> | Exibe as saídas, os resultados. | <b>EPI6&gt;</b>    | Linha de comandos.         |
| <b>F1-Help</b>       | Exibe janela para ajuda.        | <b>F2-Commands</b> | Exibe lista dos comandos.  |
| <b>F3-Variables</b>  | Exibe nome das variáveis .      | <b>F4-Browse</b>   | Exibe os registros.        |
| <b>F5-Printer</b>    | Ativa/desativa a impressora.    | <b>F9-DOS</b>      | Ativa janela do MS-DOS.    |
| <b>F10-Quit</b>      | Sair do programa.               |                    |                            |

### PRINCIPAIS COMANDOS DO ANALYSIS:

- 1) **READ** Ler /abrir um arquivo.
- 2) **FREQ** Produzir tabelas de frequências simples.
- 3) **TABLES** Produzir estatísticas e tabelas cruzadas (variáveis categóricas).
- 4) **MEANS** Produzir estatísticas e tabelas cruzadas (variáveis contínuas).
- 5) **DEFINE** Definir/criar novas variáveis.
- 6) **RECODE** Recodificar/agrupar códigos das variáveis.
- 7) **LIST** Listar variáveis e registros.
- 8) **SELECT** Selecionar registros.
- 9) **ROUTE** Criar novos arquivos.
- 10) **WRITE** Gravar novos arquivos.
- 11) Elaborar gráficos com os comando : **BAR, PIE, HISTOGRAM, SCATTER, LINE**

# ROTEIRO PARA TABULAR DADOS

- (1) Ler banco de dados (datafile)

**READ FICHA** (ENTER)

observar o "dataset".

- (2) Criar arquivo-texto com os resultados

**ROUTE FICHA.TXT** (ENTER)

Será criado arquivo contendo resultados das tabulações solicitadas.

- (3) Produzir tabelas de frequência simples

**FREQ \* NOT IDE** (ENTER)

Produzirá tabelas para todas var's, menos a IDE.

**FREQ SEXO COR DIAG1 DIAG2 DIAG3** (ENTER)

Produzirá tabelas para as var's relacionadas. Se a variável for do tipo "numérica", o programa calculará: média, d.padrão, somatória, ...

- (4) Produzir tabelas cruzadas

Para incluir porcentagens e linhas usar o comando SET

**SET PERCENTS = ON** (ENTER)

**SET LINES = ON** (ENTER)

**TABLES SEXO COR** (ENTER)

Produzirá tabela SEXO por COR

**TABLES DIAG1 COR SEXO** (ENTER)

Produzirá tabelas DIAG1 por COR, estratificada por SEXO.

1ª.Porcentagem em relação ao total da linha.

2ª.Porcentagem em relação ao total da coluna.

- (5) Criar variável: IDADEA (para ser agrupada), o comando DEFINE

**DEFINE IDADEA \_ \_ \_ \_ \_** (ENTER)

- (6) Agrupar valores, códigos das variáveis, usando os comandos RECODE e IF.

**RECODE IDADE2 TO IDADEA LO-4.99= " ate 4" 5.00-14.99=" 5 a 14"**

**15.00-19.99="15 a 19" 20.00-HI="20 e +"** (ENTER)

**LIST IDADE2 IDADEA** (ENTER)

**DEFINE DIAG \_ \_ \_ \_ \_** (ENTER)

**RECODE DIAG1 TO DIAG "0381"-"3780" = "CAT1" "4275"-"V583" =  
"CAT2" ELSE="CAT3"** (ENTER)

**LIST DIAG1 DIAG** (ENTER)

```

DEFINE CORA STRING WIDTH=16 (ENTER)
IF (COR = "BR" OR = "AM") THEN CORA = "BRANCA + AMARELA" (ENTER)
IF (COR > "BR") THEN CORA = "NEGRA + PARDA" (ENTER)
LIST COR CORA (ENTER)
FREQ CORA (ENTER)
TABLES IDADEA DIAG CORA

```

- (7) Calcular média, desvio padrão, variância, mediana, moda, anova, ... .  
**MEANS IDADE1 SEXO /N** (a opção /N omite a tabela).
- (8) Selecionar registros, o comando *SELECT*  
**SELECT SEXO = "M"** (seleciona registros do sexo masculino)  
**FREQ IDADEA COR DIAG1 PROCED1**  
**SELECT** (desfaz a seleção)
- (9) Produzir gráficos: **BAR, LINE, PIE, SCATTER, HISTOGRAM**  
**PIE SEXO**  
**BAR SEXO**  
**HISTOGRAM IDADEA**
- (10) Gravar novo arquivo incluindo as variáveis criadas, comandos **ROUTE** e **WRITE**  
**ROUTE FICHAN.REC**  
**WRITE RECFILE**  
 Tecle **F10** para sair do programa e fechar arquivo texto com as tabelas.  
 Para manusear o arquivo texto utilize o programa **WORD**.
- (11) O comando **COMBINE** realiza combinações de códigos (respostas múltiplas).  
**DEFINE DIAGT \_ \_ \_ \_ \_** (criar, definir nova variável)  
**COMBINE VALUE = DIAGT DIAG1 DIAG2 DIAG3**  
  
**FREQ DIAGT**  
**TABLES DIAGT SEXO**

## EXERCÍCIO 2

PROJETO HIV-MULHERES-Dados Ambulatoriais - COA. Município de São Paulo

Prontuário nº

### I - Identificação:

|                                          |                  |                  |                      |              |              |
|------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------|--------------|--------------|
| 1.Data da Entrevista: ____/____/____     |                  |                  |                      |              |              |
| 2.Nasc: ____/____/____                   |                  |                  | 3.Idade: ____anos    |              |              |
| 4.Cor: <input type="checkbox"/>          | 1 - Branca       | 2 - Negra        | 3 - Parda            | 4 - Amarela  | 9 - Ignorada |
| 5.Escolaridade: <input type="checkbox"/> | 1 - Analfabeto   | 2 - 1-incompleto | 3 - 1-completo       |              |              |
|                                          | 4 - 2-incompleto | 5 - 2-completo   | 6 - Super-incompleto |              |              |
|                                          | 7 - Superior     | 9 - Ignorada     |                      |              |              |
| 6.Estado civil: <input type="checkbox"/> | 1 - Solteiro     | 2 - Casado       | 3 - Viúvo            | 4 - Separado | 9 - Ignorado |

### II - Situação Epidemiológica após 1980:

|                                            |                 |               |                   |             |              |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------|--------------|
| 7.Pratica Sexual: <input type="checkbox"/> | 1 - Homossexual | 2 - Bissexual | 3 - Heterossexual | 4 - Nenhuma | 9 - Ignorado |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------|--------------|

|                                              | Sim(1) | Não(2) | Ign.(9) |
|----------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 8) uso de drogas                             |        |        |         |
| 9) transfusão                                |        |        |         |
| 10) parceria sexual c/ transfundido          |        |        |         |
| 11) parceria sexual com hemofílico           |        |        |         |
| 12) parceria sexual com bissexual            |        |        |         |
| 13) parceria sexual com usuário de drogas EV |        |        |         |

### III - Tipo de relação sexual:

|                                              |             |               |              |           |          |
|----------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-----------|----------|
| 14) preservativos: <input type="checkbox"/>  | 1 - sempre  | 2 - nunca     | 3 - as vezes | 9 - Ign.  |          |
| 15) nº de parceiros <input type="checkbox"/> | 1 - único   | 2 - múltiplos | 3 - nenhum   | 9 - Ign.  |          |
| 16) quantos ao ano <input type="checkbox"/>  | 1 - < 2-4 > | 2 - < 5-10 >  | 3 - < + 10 > | 4 - único | 9 - Ign. |

|                                                        |                      |                  |                   |            |                |              |
|--------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------|----------------|--------------|
| 17) categoria de transmissão: <input type="checkbox"/> | 1 - não identificado | 2 - investigação | 3 - uso de drogas | 4 - sexual | 5 - transfusão | 9 - Ignorado |
|--------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------|----------------|--------------|

### IV - Já teve doença...

|              | Sim(1) | Não(2) | Ign.(9) |
|--------------|--------|--------|---------|
| 18) nega DST |        |        |         |

|                                  |              |              |                            |
|----------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|
|                                  | Sim(1)       | Não(2)       | Ign.(9)                    |
| 19) sífilis                      |              |              |                            |
| 20) gonorréia                    |              |              |                            |
| 21) candidíase                   |              |              |                            |
| 22) HIV <input type="checkbox"/> | 1 - Positivo | 2 - Negativo | 3 - Indeterm. 9 - ignorado |

## PLANEJAMENTO DO BANCO DE DADOS

| DESCRIÇÃO DAS INFORMAÇÕES                      | CARACTERÍSTICAS DAS VARIÁVEIS |          |             |         |
|------------------------------------------------|-------------------------------|----------|-------------|---------|
|                                                | Nome                          | Tip<br>o | Tam<br>anho | Formato |
| prontuário                                     |                               |          |             |         |
| 1.data entrevista                              |                               |          |             |         |
| 2.data nascimento                              |                               |          |             |         |
| 3.idade                                        |                               |          |             |         |
| 4.cor                                          |                               |          |             |         |
| 5.escolaridade                                 |                               |          |             |         |
| 6.estado civil                                 |                               |          |             |         |
| 7.prática sexual                               |                               |          |             |         |
| 8.uso de drogas                                |                               |          |             |         |
| 9.transfusão                                   |                               |          |             |         |
| 10.parceria sexual<br>com transfundido         |                               |          |             |         |
| 11.parceria sexual<br>com hemofílico           |                               |          |             |         |
| 12.parceria sexual<br>com bissexual            |                               |          |             |         |
| 13.parceria sexual com<br>usuário de drogas EV |                               |          |             |         |
| 14.preservativos                               |                               |          |             |         |
| 15.número de parceiros                         |                               |          |             |         |
| 16.quantos ao ano                              |                               |          |             |         |
| 17.categoria de transmissão                    |                               |          |             |         |
| 18.negadst                                     |                               |          |             |         |
| 19.sífilis                                     |                               |          |             |         |
| 20.gonorréia                                   |                               |          |             |         |
| 21.candidíase                                  |                               |          |             |         |
| 22.hiv                                         |                               |          |             |         |

| PRONT   | P1       | P2       | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 | P19 | P20 | P21 | P22 |
|---------|----------|----------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50194   | 01/06/94 | 09/09/76 | 18 | 1  | 3  | 1  | 3  | 2  | 2  |     |     |     |     | 3   | 1   | 4   | 1   | 1   | 1   | 2   |     | 2   |
| 60194   | 02/01/94 | 03/05/72 | 21 | 1  | 3  | 1  | 3  | 2  |    |     |     |     |     | 9   | 2   | 3   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   |
| 70194   | 02/10/94 | 18/02/74 | 20 | 3  | 7  | 1  | 3  | 2  | 2  | 2   |     | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 1   | 1   | 2   |     | 1   | 2   |
| 170194  | 01/01/94 | 09/09/65 | 29 | 1  | 4  | 1  | 3  |    |    |     |     |     |     | 2   | 1   | 4   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   |
| 210194  | 02/03/94 | 24/01/70 | 24 | 1  | 6  | 1  | 3  |    |    |     |     |     | 1   | 9   | 2   | 1   | 1   | 1   | 9   | 9   | 2   | 2   |
| 310194  | 01/04/94 | 12/07/45 | 48 | 1  | 3  | 2  | 3  |    |    |     |     |     |     | 1   | 1   | 4   | 1   | 1   | 2   | 9   | 2   | 2   |
| 410194  | 01/06/94 | 23/11/63 | 30 | 1  | 6  | 1  | 3  |    |    |     |     |     |     | 2   | 3   | 3   | 1   | 1   | 9   | 9   | 1   | 2   |
| 420194  | 01/04/94 | 30/09/73 | 20 | 1  | 6  | 1  | 3  |    |    |     |     |     |     | 9   | 2   | 1   | 1   | 1   | 9   | 1   | 1   | 2   |
| 430194  | 01/04/94 | 20/11/57 | 36 | 1  | 5  | 1  | 3  |    |    |     |     |     |     | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 9   | 2   | 1   | 2   |
| 1310594 | 06/04/94 | 03/06/67 | 26 | 1  | 5  | 1  | 3  |    |    |     |     |     | 1   | 9   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 9   | 9   | 2   |
| 1320594 | 06/10/94 | 13/03/71 | 23 | 1  | 5  | 1  | 3  | 2  | 2  |     |     |     |     | 9   | 1   | 4   | 1   | 1   |     |     | 9   | 2   |
| 1350594 | 06/07/94 | 12/04/72 | 22 | 1  | 4  | 1  | 3  |    |    |     |     | 1   |     | 9   | 2   | 2   | 1   | 1   |     |     | 1   | 1   |
| 1370594 | 05/07/94 | 09/09/68 | 25 | 1  | 2  | 1  | 3  | 9  | 9  | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 3   | 4   | 1   | 9   | 9   | 9   | 9   | 2   |
| 1460594 | 06/06/94 | 21/09/49 | 45 | 1  | 7  | 9  | 3  |    |    |     |     |     |     | 9   | 1   | 4   | 1   | 1   | 2   |     | 2   | 2   |
| 1480594 | 06/10/94 | 12/09/68 | 26 | 1  | 5  | 1  | 3  | 2  | 2  | 2   |     |     | 2   | 1   | 2   | 1   | 4   | 2   | 1   |     | 1   | 1   |
| 1490594 | 05/01/94 | 11/12/63 | 30 | 3  | 2  | 2  | 3  |    |    |     |     |     |     | 9   | 1   | 4   | 1   | 2   | 2   |     | 2   | 2   |
| 1510594 | 06/06/94 | 17/05/57 | 37 | 1  | 3  | 1  | 3  | 2  | 2  |     |     |     |     | 9   | 2   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| 1520594 | 06/08/94 | 19/06/74 | 20 | 1  | 6  | 1  | 3  | 9  | 9  | 9   | 9   | 9   | 9   | 2   | 1   | 4   | 1   | 1   | 2   | 9   | 9   | 1   |