

7. ANEXO 2: PROGRAMA E LISTA DAS VARIÁVEIS ANALÍTICAS
(CEBRAP - PROJETO DE SALVADOR)

2 = Arquivo de fita magnética (saída)

CONTINUED

```

52 READ(NDATA,53,END29999)IDENT,ICARD,IDADE,(ICOD(I,J),I=1,3),J=1,12
53 CRLID=CRLID+1.
53 FORMAT(A4,2I2,12(3I2))
DO 55 J=1,12
IF(ICOD(1,J).NE.99)GO TO 54
ICONT=ICONT+1
GO TO 55
54 IF(ICONT.NE.1)GO TO 55
IF(ICOD(1,J).GE.0.AND.ICOD(1,J).LE.74)FO TO 57
ERROS=ERROS+1.
WRITE(6,58)IDENT,ICARD
58 FORMAT(1H1,10X,37HIDADE FORA DO LIMITE PERMITIDO. CASO ,A4,2X,
*7HCARTAO,12)
57 IF(ICOD(2,J).GE.0.AND.ICOD(2,J).LE.25) GO TO 56
ERROS=ERROS + 1.
WRITE(6,59)IDENT,ICARD
59 FORMAT(1H1,10X,41HVARIAVEL FORA DO LIMITE PERMITIDO. CASO ,A4,
*2X,7HCARTAO,12)
GO TO 55
C**** CONSTRUÇÃO DA MATRIZ IMATR(75,25)*****
56 K=ICOD(1,J)+1
L=ICOD(2,J)
IMATR(K,L)=ICOD(3,J)
55 CONTINUE
IF(ICONT.NE.1)GO TO 100
GO TO 52
C
C**** IMPRESSÃO DA MATRIZ ORIGINAL, SE KONTR(1)=1 *****
100 CALID=CALID+1.
IF(KONTR(1).NE.1)GO TO 900
WRITE(6,101)IDENT
101 FORMAT(1H1,/,24H*****PROJETO SALVADOR,/,10X,34HHISTÓRIA DE VIDA
* - MATRIZ ORIGINAL,/,10X,13HCASO NUMERO ,14,///,18X,9HVARIÁVEIS,
*/,17X,99H 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
* 20 21 22 23,/,10X,5HIDADE)
KDADE=I
N=IDADE+1
DO 102 J=1,N
KDADE=KDADE+1
WRITE(6,103)KDADE,(IMATR(J,I),I=1,23)

```

```

105 FORMAT(/,12X,12,23I3)
102 CONTINUE
C
C
C *****
C * FASE II-TRANSFORMACAO DAS VARIÁVEIS
C *
C *      PREPARACAO DA MATRIZ ANALITICA (IANA(75,35))
C *****
C
900 DO 1000 I=1,75
DO 1001 J=1,38
IANA(I,J)=0
1001 CONTINUE
1000 CONTINUE
N=IDADE+2
DO 1002 I=N,75
DO 1003 J=1,38
IANA(I,J)=89
1003 CONTINUE
1002 CONTINUE
C
C *****
C I=IDADE; 2=ANO.
N=IDADE+1
DO 1010 I=1,N
IANA(I,1)=I-1
IANA(I,2)=71-IDADE+I
1010 CONTINUE
C
C *****VARIÁVEIS EVENTUAIS *****
C 8=MOTIVO MUDANCA; 14=DESOCPACAO; 19=RAZAO ALTERACAO SIT.OCPACIO-
C NAL; 22,23,24=GESTACOES; 30,31=MORTE FILHOS; 35=MORTE DOS PAIS
C DO 1050 I=1,N
IANA(I,06)=IMATR(I,3)
IANA(I,14)=IMATR(I,11)
IANA(I,19)=IMATR(I,16)
IANA(I,22)=IMATR(I,18)
IANA(I,23)=IMATR(I,19)
IANA(I,24)=IMATR(I,20)
IANA(I,30)=IMATR(I,21)
IANA(I,31)=IMATR(I,22)

```

```

      IANA(I,33)=IMATR(I,23)
1050 CONTINUE
C
      3=LOCAL DE RESIDENCIA
      IANA(1,3)=IMATR(1,1)
      DO 1100 I=2,N
      IF(IMATR(I,1).EQ.0) GO TO 1101
      IANA(I,3)=IMATR(I,1)
      TO TO 1100
1101 IANA(I,3)=IANA(I-1,3)
1100 CONTINUE
C
      4=TAMANHO DO LOCAL DE RESIDENCIA
      IANA(1,4)=IMATR(1,2)
      DO 1110 I=2,N
      IF(IMATR(I,2).EQ.0) GO TO 1111
      IANA(I,4)=IMATR(I,2)
      GO TO 1110
1111 IANA(I,4)=IANA(I,1,4)
1110 CONTINUE
C
      5=NUMERO DE LOCAIS DE RESIDENCIA (ACUMULADA)
      IANA(1,5)=1
      DO 1200 J=2,N
      IF(IMATR(J,1).EQ.0) GO TO 1201
      IANA(J,5)=IANA(J-1,5) + 1
      GO TO 1200
1201 IANA(J,5)=IANA(J-1,5)
1200 CONTINUE
C
      *****VARIÁVEIS SEQUENCIAIS*****
      7=SITUAÇÃO OCUPACIONAL; 8,9=PRIMEIRA OCUPAÇÃO; 10,11=SEGUNDA OCUPAÇÃO; 12=RELAÇÃO TRABALHO 1A.OCUPAÇÃO; 13=RELAÇÃO TRABALHO 2A.OCUPAÇÃO; 15=SETOR ECONÔMICO 1A.OCUP.; 16=SETOR ECONÔMICO 2A.OCUP.; 17=HORAS DE TRABALHO NA 1A.OCUP.; 18=HORAS TOTAIS DE TRABALHO.
      IANA(1,7)=IMATR(1,4)
      DO 1381 I=2,N

```

```

IF(IMATR(I,4).EQ.0)GO TO 1383
IANA(I,7)=IMATR(I,4)
GO TO 1381
1383 IANA(I,7)=IANA(I-1,7)
1381 CONTINUE
DO 1300 J=8,13
  IANA(1,J)=IMATR(1,J-3)
DO 1301 I=2,N
  IF(IMATR(I,J-3).EQ.99)GO TO 1399
  IF(IMATR(I,J-3).EQ.0) GO TO 1303
  IANA(I,J)=IMATR(I,J-3)
GO TO 1301
1303 IANA(I,J)=IANA(I-1,J)
GO TO 1301
1399 IANA(I,J)=0
1301 CONTINUE
1300 CONTINUE
DO 1400 J=15,18
  IANA(1,J)=IMATR(1,J-3)
DO 1404 I=2,N
  IF(IMATR(I,J-3).EQ.99)GO TO 1499
  IF(IMATR(I,J-3).EQ.0) GO TO 1403
  IANA(I,J)=IMATR(I,J-3)
GO TO 1404
1403 IANA(I,J)=IANA(I-1,J)
GO TO 1404
1499 IANA(I,J)=0
1404 CONTINUE
1400 CONTINUE
C
C
C
20=ESTADO CIVIL
C
C
C
IANA(1,20)=IMATR(1,17)
DO 1500 I=2,N
  IF(IMATR(I,17).EQ.0) GO TO 1503
  IANA(I,20)=IANA(I-1,20)
GO TO 1500

```

```

1503 IANA(I,20)=IANA(I-1,20)
1500 CONTINUE
C *****
C 21=NUMERO DE UNIOES CONJUGAIS
C
DO 1600 I=2,N
ICIVI=IMATR(I,17)/10
IF(ICIVI.EQ.1.OR.ICIVI.EQ.2.OR.ICIVI.EQ.3.OR.ICIVI.EQ.4)GO TO 1601
1605 IANA(I,21)=IANA(J-1,21)
GO TO 1600
1601 IORD=IMATR(I,17)-(IMATR(I,17)/10)*10
IORDE=IANA(I-1,20)-(IANA(I-1,20)/10)*10
IF(IORD.EQ.IORDE) GO TO 1605
IANA(I,21)=IANA(I-1,21)+1
1600 CONTINUE
C *****
C 25=NUMERO DE NASCIDOS VIVOS MASCULINOS (ACUMULADO)
C
IANA(1,25)=0
DO 1700 J=22,24
DO 1701 I=2,N
IOME=IMATR(I,J)/10
IF(IOME.EQ.1.OR.IOME.EQ.2)GO TO 1705
IGE=IMATR(I,J)
IF(IGE.EQ.61.OR.IGE.EQ.63.OR.IGE.EQ.65.OR.IGE.EQ.67) GO TO 1705
GO TO 1701
1705 IANA(I,25)=IANA(5,25)+1
1701 CONTINUE
1700 CONTINUE
DO 1720 I=2,N
IANA(I,25)=IANA(I,25)+IANA(I-1,25)
1720 CONTINUE
C *****
C 26=NUMERO DE NASCIDOS VIVOS FEMININOS (ACUMULADO)
C
IANA(1,26)=0
DO 1800 J=22,24
DO 1801 I=2,N

```

```

IOME=IMATR(I,J)/10
IF(IOME.EQ.3.OR.IOME.EQ.4) GO TO 1805
IGE=IMATR(I,J)
IF(IGE.EQ.52.OR.IGE.EQ.64.OR.IGE.EQ.66.OR.IGE.EQ.68)GO TO 1805
GO TO 1801
1805 IANA(I,26)=IANA(I,25)+1
1801 CONTINUE
1800 CONTINUE
DO 1820 I=2,N
  IANA(I,26)=IANA(I,26)+IANA(I-1,26)
1820 CONTINUE
*****
27=TOTAL DE NACIDOS VIVOS (ACUMULADO)
C
C
C
  IANA(1,27)=0
  DO 1900 J=22,24
    DO 1901 I=2,N
      IOME=IMATR(I,J)/10
      IF(IOME.NE.5.OR.IMATR(I,J).NE.60) GO TO 1901
      IANA(I,27)=IANA(I,27) + 1
1901 CONTINUE
1900 CONTINUE
DO 1930 I=1,N
  IANA(I,27)=IANA(I,27)+IANA(I-1,27)
  IANA(I,27)=IANA(I,27)+IANA(I,26)+IANA(I,25)
1930 CONTINUE
*****
28=NÚMERO DE ABORTOS (ACUMULADO)
29=NUMERO DE NATIMORTOS (ACUMULADO)
C
C
C
C
  IANA(1,28)=0
  IANA(1,29)=0
  DO 1950 J=22,24
    DO 1951 I=2,N
      IOME=IANA(I,J)/10
      IF(IOME.EQ.70R.IOME.EQ.8) GO TO 1950
      IF(IOME.NE.9) GO TO 1951
      IANA(I,29)=IANA(I,29)+1

```

```

GO TO 1951
1960 IANA(I,28)=IANA(I,28)+1
1951 CONTINUE
1950 CONTINUE
DO 1970 J=2,N
  IANA(I,28)=IANA(I,28)+IANA(I-1,28)
  IANA(I,29)=IANA(I,29)+IANA(I-1,29)
1970 CONTINUE
C*****
C 32=NUMERO DE FILHOS MORTOS (ACUMULADO)
C
DO 2000 I=2,N
  IF(IMAIR(I,21).EQ.0)GO TO 2010
  IANA(I,32)=IANA(I,32)+1
2010 IF(IMAIR(I,22).EQ.0).EQ.0) GO TO 2000
  IANA(I,32)=IANA(I,32)+1
2000 CONTINUE
DO 2020 I=2,N
  IANA(I,32)=IANA(I,32)+IANA(I-1,32)
2020 CONTINUE
C*****
C 33=NUMERO DE FILHOS VIVOS (ACUMULADO)
C
DO 2030 I=1,N
  IANA(I,33)=IANA(I,27)-IANA(I,32)
2030 CONTINUE
C*****
C 34=NUMERO DE GESTAÇÕES (ACUMULADO)
C
DO 2805 I=1,N
  I1=IANA(I,22)/10
  I2=IANA(I,23)/10
  I3=IANA(I,24)/10
  IF(I1.EQ.0.AND.I2.EQ.0.AND.I3.EQ.0)GO TO 2801
  GO TO 2802
2801 IANA(I,34)=0
  GO TO 2805

```

```

2802 IF(I1.EQ.6.AND.I2.EQ.6.AND.I3.EQ.0) GO TO 2810
IF(I1.EQ.6.AND.I2.EQ.6.AND.I3.NE.0) GO TO 2820
IF(I1.EQ.0.AND.I2.EQ.6.AND.I3.EQ.6) GO TO 2810
IF(I1.NE.0.AND.I2.EQ.6.AND.I3.EQ.6) GO TO 2820
GO TO 2830
2810 IANA(I,34)=1
GO TO 2805
2820 IANA(I,34)=2
GO TO 2805
2830 IF(I1.NE.0) GO TO 2835
2831 IF(I2.NE.0) GO TO 2836
2832 IF(I3.NE.0) GO TO 2837
2833 IANA(I,34)=I1+I2+I3
GO TO 2805
2835 I1=1
GO TO 2831
2836 I2=1
GO TO 2832
2837 I3=1
GO TO 2833
2805 CONTINUE
DO 2890 I=2,N
IANA(I,34)=IANA(I,34)+IANA(I-1,34)
2890 CONTINUE
C*****
C 36=TRABALHO E ESTUDO
C 37=STATUS EDUCACIONAL
C 38=CURSO
C
C**VAR INTERMEDIÁRIA
IANA(1,37)=IMAIR(I,24)
DO 2100 I=2,N
IF(IMAIR(I,24).EQ.0)GO TO 2103
IANA(I,37)=IMAIR(I,24)
GO TO 2100
2103 IANA(I,37)=IANA(I-1,37)
2100 CONTINUE
C*** VAR 36

```

```

DO2150 I=1,N
IES=IANA(I,37)
ITRA=IANA(I,7)
IF(IES.NE.0.OR.IBS.NE.88.AND.ITRA.EQ.1.OR.ITRA.EQ.2.OR.ITRA.EQ.3)
*GO TO 2154
IF(IES.NE.0.OR.IES.NE.88.AND.ITRA.NE.1.OR.ITRA.NE.2.OR.ITRA.NE.3)
*GO TO 2152
IF(IES.EQ.0.OR.IES.EQ.88.AND.ITRA.EQ.1.OR.ITRA.EQ.2.OR.ITRA.EQ.3)
*GO TO 2153
      IANA(I,36)=1
2152 IANA(I,36)=2
      GO TO 2150
2153 IANA(I,36)=3
      GO TO 2150
2154 IANA(I,36)=4
2180 CONTINUE
C*** VAR 38
DO 2200 I=1,N
      IANA(I,38)=IMATR(I,25)
2200 CONTINUE
      IF(IANA(I,38).NE.0)GO TO 2210
      IANA(I,38)=IANA(I-1,38)
2210 CONTINUE
C*** VAR 37
DO 2500 I=2,N
      IF(IANA(I,37).NE.88) GO TO 2500
      IANA(I,37)=IANA(I-1,37)
2500 CONTINUE
C*****
C
C      LINHA 75=VARIÁVEIS NA ÉPOCA DA ENTREVISTA
DO 2900 I=1,38
      IANA(75,I)=IANA(N,I)
2900 CONTINUE
C
C*****
C
C      IMPRESSÃO DA MATRIZ ANALÍTICA, SE KONTR(2)=1

```

```

IF(KONTR(1).NE.1)GO TO 3000
WRITE(6,2910)IDENT
2910 FORMAT(1H1,24H*****PROJETO SALVADOR,/,10X,35HISTÓRIA DE VIDA -
* MATRIZ ANALÍTICA,51X,12HCASO NÚMERO,A4,///,11SH 02 02 03 04 85 0
* 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 2
* 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38,/,2X,114(1H*))
N=IDADE + 2
DO 2920 I=1,N
WRITE(6,2930)(IANA(I,J),J=1,36)
2930 FORMAT(/,1X,36(1X,I2))
2920 CONTINUE
WRITE(6,2940)
2940 FORMAT(2X,114(1H*))
C
C *****
C * FASE III-GRAVAÇÃO DA MATRIZ ANALÍTICA
C *
C *****
C * CARTÕES DE NÚMERO 17 A 85
C *****
3000 IF(KONTR(3).NE.1)GO TO 50
C***** DECOMPOSIÇÃO DE CADA VARIÁVEL EM DOIS DÍGITOS (MATRIZ DIG(38,2)
C
DO 3500 I=1,75
KARD=10+I
DO 3510 J=1,38
DIG(J,1)=IANA(I,J)/10
DIG(J,2)=IANA(I,J)-DIG(J,1)*10
3510 CONTINUE
WRITE(2,3520)IDENT,KARD,((DIG(X,L),L=2,2),K=1,34),((DIG(34+K,2),K=1
*,2),((DIG(36+K,L),L=1,2),K=1,2)
3520 FORMAT(A4,I2,74I1)
CRGRA=CRGRA+1.
3500 CONTINUE
CALID=CALID+1.
GO TO 50
C
C *****
C ***** IMPRESSÃO DO RESUMO
C *****

```

```

9999 WRITE(6,9000)CALID,CRUID,ERROS,CAGRA,CRGRA
9000 FORMAT(1H:////,20X,29(1H*),/,20X,1H*,27(1H ),1H*,
/,20X,2H*,F7.0,20H CASOS LIDOS *,
/,20X,2H*,F7.0,20H CARTÕES LIDOS *,
/,20X,2H*,F7.0,20H ERROS *,
/,20X,2H*,F7.0,20H CASOS GRAVADOS *,
/,20X,2H*,F7.0,20H CARTÕES GRAVADOS *,
/,20X,1H",27X,1H*,/,20X,29(1H*),/,30X,23H*****HISTÓRIA DE VIDA)
STOP

```

```

C**** FIM DO PROGRAMA ****

```

```

C*****

```

```

C FILA DE CARTÕES

```

```

C -----
C ?COMPILE PRANDI FORTAN CHARGE.....

```

```

C ?DATA PRANDI

```

```

C PROGRAMA FONTE (PRANDI)

```

```

C ?END

```

```

C ?DATA PRANDI

```

```

C CARTAO DE ESPECIFICAÇÃO

```

```

C COLUNA 1- 1=IMPRIME MATRIZ ORIGINAL; 2=NAO IMPRIME

```

```

C COLUNA 2- 1=IMPRIME MATRIZ ANALITICA; 2=NAO IMPRIME

```

```

C COLUNA 3- 1=GRAVA MATRIZ ANALITICA ; 2=NAO GRAVA (SE 2 ,

```

```

C RETIRE O CARTAO (FILE 2)

```

```

C COLUNA 4- 5=ENTRADA DE DADOS POR CARTAO)

```

```

C 6=ENTRADA DE DADOS POR FITA.NESTE CASO,RETIRE

```

```

C O CARTAO (FILE 1)

```

```

C FILA DE CARTÕES DE DADOS,SE 5 NA COLUNA 4 DO CARTÃO ESPECIFICA

```

```

C ?END

```

```

C*****

```

```

C * AUTOR J.REGINALDO PRANDI *

```

```

C * COLABORADOR P.GOLDENSTEIN *

```

```

C * ***** 1972 *

```

```

C*****

```

```

END

```

7.2 LISTA DAS VARIÁVEIS ANALÍTICAS

(Formato do Arquivo)

NÚMERO	NOME (*)	COLUNAS (**)	TIPO (***)
01	Idade	7- 8	c
02	Ano	9-10	c
03	Local de residência	11-12	a
04	Tipo do local de residência	13-14	a
05	Número de locais onde residiu	15-16	a
06	Motivo da mudança	17-18	e
07	Situação ocupacional	19-20	s
08-09	Nome da Primeira Ocupação	21-24	a
10-11	Nome da Segunda Ocupação	25-28	a
12	Relação de trabalho: 1a. ocupação	29-30	s
13	Relação de trabalho: 2a. ocupação	31-32	s
14	Períodos de desocupação	33-34	e
15	Setor econômico: 1a. ocupação	35-36	s
16	Setor econômico: 2a. ocupação	37-38	s
17	Horas de trabalho: 1a. ocupação	39-40	s
18	Horas totais de trabalho	41-42	s
19	Razões de alteração da situação ocupa- cional	43-44	e
20	Estado civil	45-46	s
21	Número de uniões conjugais	47-48	a
22	Resultado de Gestaçã: 1º evento	49-50	e
23	Resultado de Gestaçã: 2º evento	51-52	e
24	Resultado de Gestaçã: 3º evento	53-54	e
25	Número de nascidos vivos masculinos	55-56	a
26	Número de nascidos vivos femininos	57-58	a
27	Número total de nascidos vivos (inclu- sive sem especificação de sexo)	59-60	a
28	Número de abortos	61-62	a
29	Número de natimortos	63-64	a
30	Morte de filho: 1º evento	65-66	e

NÚMERO	NOME (*)	COLUNAS (**)	TIPO (***)
31	Morte de filho: 2º evento	67-68	c
32	Número de filhos mortos	69-70	a
33	Número de filhos vivos	71-72	a
34	Número de Gestações	73-74	a
35	Morte de Pai e/ou Mãe	75	e
36	Estudo e trabalho (****)	76	s
37	Status educacional	77-78	s
38	Tipo de curso	79-80	s

(*) As categorias são dadas pelas variáveis originais. As construídas do tipo "acumulada" tem categorias 0, 1, 2, ...; ou 1, 2, 3, ..., conforme a variável.

(**) Colunas 1-4: identificação do caso
5-6: identificação do cartão (o cartão de número K corresponde à idade K-10)

(***) c = controle
e = eventual
s = sequencial
a = acumulada

(****) Categorias:
1 = nem estuda e nem trabalha
2 = só estuda
3 = só trabalha
4 = estuda e trabalha