

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

CENSO EXPERIMENTAL DE LIMEIRA -1-10-1988

CENSO DEMOGRÁFICO

**PLANO DE CORREÇÃO AUTOMÁTICA
QUESTIONÁRIO BÁSICO**

CD 1.01

1 - Correção automática

1.1 - Impossibilidades

NÚMERO DE ORDEM	I M P O S S I B I L I D A D E S	
	q u e s i t o	c ó d i g o
1	201	0,4 a 9, e branco
2	202	0,8
3	203	0,7 e 8
4	204	00
5	206	6,7 e 8
6	207	0,3 a 8
7	208	0,3 a 8
8	209	0,5 a 8
9	210	0,5 a 8
11	303	00,13 a 19,21 a 39,41 a 98 e branco
12	304	000,989 a 998 e branco

1.2 - Consistência

A) Quadros 2 e 3

- 13 - Quesito 201 código 1
Os Quesitos 202 a 210 tem que ser diferentes de branco
- 14 - Quesito 201 código 2 ou 3
Os Quesitos 202 a 210 tem que ser igual a branco
- 15 - Quesito 201 código 1 ou 2
A primeira pessoa tem que ser código 01 no Quesito 302
- 16 - Quesito 201 código 3 e (Q 110 + Q 111= 01)
Quesito 302 = código 20
- 17 - Quesito 201 código 3 e Quesito 300 > 01
A primeira pessoa tem que ter código 01 no Quesito 302
- 18 - Quesito 201 código 1 e Quesito 205 diferente de 9,
o Quesito 205 < ou = (Q 110 + Q 111)
- 19 - O Quesito 204 diferente de 99 e Quesito 205 diferente de 9
Quesito 204 > ou = Q 205
- 20 - Quesito 300 = 02
Quesito 302 diferente de 20 e 01
- 21 - Quesito 300 > 02
Quesito 302 diferente de 20, 01 e 02
- 22 - Quesito 302 código 01
Idade > ou = 10 anos
- 23 - Quesito 300 código 02 e Quesito 302 código 02
O Quesito 301 tem que ser diferente do Quesito 301 da primeira pessoa
- 24 - Quesito 302 código 02
Idade > ou = 10 anos
- 25 - Quesito 302 código 04 ou 05
Idade > ou = 20 anos
- 26 - Quesito 302 código 06
Idade > ou = 30 anos
- 27 - Quesito 302 código 15
Idade > ou = 10 anos
- 28 - Quesito 302 código 16
Tem que haver outra pessoa no Questionário com código 15 no Quesito 302
- 29 - Quesito 303 código 01 a 09
Quesito 304 código 858 a 988

- 30 - Quesito 303 código 10 a 12
Quesito 304 código 857 a 987

- 31 - Quesito 303 código 20
Quesito 304 código 001 a 130

- 32 - Quesito 303 código 400
Quesito 304 código 00 a 11

- 33 - Idade < 5 anos
Quesito 305 = 4

- 35 - Quesito 201 = 1 ou 2 e Quesito 302 = 01 ou 14
O número de pessoas no Domicílio com Q.302 = 14 tem que ser menor que 5.

CARACTERÍSTICAS EDUCACIONAIS DO CHEFE

NÚMERO DE ORDEM	O R I G E M		P E R M I T I D O	
	Quesito	Código	Quesito	Código
36	IDADE	>=5 e dif.999	305	dif.4
37	305	1,2 ou 3	306,307 e 308	dif.branco
38	305	4	306,307 e 308	= branco
39	305 e 306	3 2 ou 4	307	1,2 ou 9
40	305	3	306	0,1,2,4 ou 9
41	307 e 306	3 a 8 2 ou 4	305	1
42	306	0 ou 9	307	= ao 306
43	306	1	IDADE	> ou = a 015
44	306	1	307	0
45	306	2	307	1 a 5 ou 9
46	306 e 307	2 1 ou 9	IDADE	> ou = a 023
47	306 e 307	2 2	IDADE	> ou = a 024
48	306 e 307	2 3	IDADE	> ou = a 025
49	306 e 307	2 4	IDADE	> ou = a 026
50	306 e 307	2 5	IDADE	> ou = a 027
51	306	3	305	1
52	306	3	307	1 a 5 ou 9
53	306 e 307	3 1 ou 9	IDADE	> ou = a 027
54	306 e 307	3 2	IDADE	> ou = a 028
55	306 e 307	3 3	IDADE	> ou = a 029
56	306 e 307	3 4	IDADE	> ou = a 030
57	306 e 307	3 5	IDADE	> ou = a 063
58	306	4	307	dif. de 0
59	306 e 307	4 1 ou 9	IDADE	> ou = a 007
60	306 e 307	4 2	IDADE	> ou = a 008

NÚMERO DE ORDEM	O R I G E M		P E R M I T I D O	
	Quesito	Código	Quesito	Código
61	306 e 307	4 3	IDADE	> ou = a 009
62	306 e 307	4 4	IDADE	> ou = a 010
63	306 e 307	4 5	IDADE	> ou = a 011
64	306 e 307	4 6	IDADE	> ou = a 012
65	306 e 307	4 7	IDADE	> ou = a 013
66	306 e 307	4 8	IDADE	> ou = a 014
67	306	5 ou 6	305	1
68	306	5 ou 6	307	1 a 4 ou 9
69	306 e 307	5 ou 6 1 ou 9	IDADE	> ou = a 015
70	306 e 307	5 ou 6 2	IDADE	> ou = a 016
71	306 e 307	5 ou 6 3	IDADE	> ou = a 017
72	306 e 307	5 ou 6 4	IDADE	> ou = a 018
73	306	7	305	1
74	306	7	307	1 a 6 ou 9
75	306 e 307	7 1 ou 9	IDADE	> ou = a 018
76	306 e 307	7 2	IDADE	> ou = a 019
77	306 e 307	7 3	IDADE	> ou = a 020
78	306 e 307	7 4	IDADE	> ou = a 021
79	306 e 307	7 5	IDADE	> ou = a 022
80	306 e 307	7 6	IDADE	> ou = a 023
81	306	8	IDADE	> ou = a 023
82	306	8	305	1
83	306	8	307	0

CRITÉRIOS DE CORREÇÃO AUTOMÁTICA

QUESTIONÁRIO BÁSICO (CD 1.01)

A limpeza automática das variáveis deste Questionário será feita da seguinte forma:

O plano de crítica manual examina regras de crítica Quantitativa, além de algumas impossibilidades referentes aos Quesitos 110, 111, 302, 305 e 308. Também é verificada a consistência deste último Quesito.

QUADRO 2 - CARACTERÍSTICAS DO DOMICÍLIO

- Limpeza das variáveis Espécie(Q.201), Localização(Q.202), Condição de Ocupação(Q.203), Total de Cômodos(Q.204), Cômodos Servindo de Dormitório(Q.205), Banheiros(Q.206), Filtro de Água(Q.207), Televisão Preto e Branco(Q.208), Televisão a Côres(Q.209), Automóvel Particular(Q.210).

1 - Quando Q.201 for inválido

1.1 - Se Q.202 a Q.210 = Branco, imputa-se segundo as seguintes alternativas:

1.1.1 - Se o número de pessoas do Questionário(Q.110 + Q.111)=1 e Q.302 = 20, imputa-se Q.201 = 3.

1.1.2 - Se o número de pessoas do Questionário for maior que 1 e a primeira pessoa com o Q.302 = 01, verifica-se o total de moradores:

1.1.2.1 - Se todos os moradores tiverem Q.302 = 14 e o total de moradores for menor que 6, imputa-se Q.201 = 1 ou 2 segundo o último Domicílio Particular (Matriz M.1). A Matriz será inicializada com o valor 1 em todas as células.

1.1.2.2 - Se todos os moradores tiverem Q.302 = 14 e o total de moradores for maior ou igual a 6, imputa-se Q.201 = 3.

1.1.3 - Se o número de pessoas do Questionário for maior que 1, Quesito 302 = 01 e pelo menos um dos moradores tem Q.302 diferente de 01 e 14. Procede-se da seguinte maneira:

1.1.3.1 - Se o número de moradores com Q.302 = 14 for maior que 4, imputa-se Q.201 = 3.

1.1.3.2 - Se o número de moradores com Q.302 = 14 for menor ou igual a 4, imputa-se Q.201 = 1 ou 2 segundo o último Domicílio Particular (Matriz M.1). A Matriz será inicializada com o valor 1 em todas as células.

1.2 - Se Q.202 a Q.210 forem diferentes de branco, imputa-se Q.201 = 1

1.3 - Se pelo menos 6 dos Quesitos 202 a 210 forem diferentes de branco, imputa-se Q.201 = 1, caso contrário imputa-se

Q.201 = 3.

2 - Quando Q.201 for válido:

2.1 - Examina-se a regra 14 caso falhe, procede-se segundo as seguintes alternativas:

2.1.1 - Se Q.201 = 2 ou 3 e pelo menos seis dos Quesitos, Q.202 a Q.210 forem diferentes de branco, imputa-se Q.201 = 1.

2.1.2 - Nos demais casos mantém-se o valor de Q.201 e transforma-se os Quesitos 202 a 210 diferentes de branco, em branco.

3 - Quando Q.202 for inválido:

3.1 - Se Q.201 = 1, imputa-se Q.202 segundo o último domicílio particular permanente e de mesma situação (Matriz M.2). A Matriz será inicializada com o valor 1 em todas as células. A Matriz (M.2) só será atualizada por domicílios particulares permanentes.

3.2 - Se Q.201 = 2 ou 3, faz-se Q.202 = branco.

4 - Quando Q.203 for inválido:

4.1 - Se Q.201 = 1, imputa-se Q.203 segundo o último domicílio particular permanente e de mesma situação (Matriz M.3). A Matriz, será inicializada com o valor 1 em todas as células. A Matriz (M.3) só será atualizada por domicílios particulares permanentes.

4.2 - Se Q.201 = 2 ou 3, faz-se Q.203 = branco

5 - Quando o Q.204 for inválido

5.1 - Se Q.204 = 00, examina-se o valor do Q.205.

5.1.1 - Se Q.205 = 9, imputa-se Q.204 = 99

5.1.2 - Se Q.205 dif. 9, examina-se (Q.110 + Q.111).

5.1.2.1 - Se (Q.110 + Q.111) = 1 e Q.205 = 1, imputa-se Q.204 segundo a Matriz M.4.

5.1.2.2 - Se (Q.110 + Q.111) = 1 e 205 > 1, imputa-se Q.205 = 1 e Q.204 segundo a Matriz M.4.

5.1.2.3 - Se $(Q.110 + Q.111) > 1$, imputa-se $Q.205 = 9$
e $Q.204 = 99$.

6 - Quando $Q.206$ for inválido.

6.1 - Imputa-se $Q.206 = 9$.

7 - Quando $Q.207$ for inválido

7.1 - Imputa-se $Q.207 = 9$.

8 - Quando $Q.208$ for inválido.

8.1 - Imputa-se $Q.208 = 9$.

9 - Quando $Q.209$ for inválido.

9.1 - Imputa-se $Q.209 = 9$.

10 - Quando $Q.210$ for inválido.

10.1 - Imputa-se $Q.210 = 9$.

11 - Examina-se a regra 35. Caso falhe, imputa-se $Q.201 = 3$
e $Q.202$ a $Q.210$ igual a branco.

12 - Examina-se a regra 13. Caso falhe, verificam-se as seguintes alternativas:

12.1 - Se $Q.202 =$ branco, imputa-se como em 3.1.

12.2 - Se $Q.203 =$ branco, imputa-se como em 4.1.

12.3 - Se $Q.204 =$ branco, procede-se do mesmo modo quando
 $Q.204 = 00$ (Item 5).

12.4 - Se $Q.204 =$ branco e $Q.205 =$ branco, examina-se $(Q.110 + Q.111)$.

12.4.1 - Se $(Q.110 + Q.111) = 1$, imputa-se $Q.205 = 1$ e $Q.204$
segundo a Matriz M.4.

12.4.2 - Se $(Q.110 + Q.111) > 1$, imputa-se $Q.205 = 9$ e $Q.204 = 99$.

12.5 - Se $Q.205 = \text{branco}$, examina-se $(Q.110 + Q.111)$.

12.5.1 - Se $(Q.110 + Q.111) = 1$, imputa-se $Q.205 = 1$.

12.5.2 - Se $(Q.110 + Q.111) > 1$, examina-se $Q.204$.

12.5.2.1 - Se $Q.204 = 99$, imputa-se $Q.205 = 9$.

12.5.2.2 - Se $Q.204 < 99$, imputa-se $Q.205$
segundo a Matriz m.5.

12.6 - Se $Q.206 = \text{branco}$, imputa-se $Q.206 = 9$.

12.7 - Se $Q.207 = \text{branco}$, imputa-se $Q.207 = 9$.

12.8 - Se $Q.208 = \text{branco}$, imputa-se $Q.208 = 9$.

12.9 - Se $Q.209 = \text{branco}$, imputa-se $Q.209 = 9$.

12.10 - Se $Q.210 = \text{branco}$, imputa-se $Q.210 = 9$.

13 - Examina-se a regra 18. Caso falhe, imputa-se $Q.205$
pela Matriz M.5.

M.5 = NÚMERO DE MORADORES X TOTAL DE CÔMODOS.

RECODIFICAÇÃO DAS VARIÁVEIS.

NÚMERO DE MORADORES (Q. 110+Q. 111)	1	=>	1	CÔMODOS SERVINDO DE DORMITÓRIO (Q. 205)	1	=>	1
	2	=>	2		2	=>	2
	3	=>	3		3	=>	3
	4	=>	4		4	=>	4
	5	=>	5		5	=>	5
	6	=>	6		6	=>	6
	7	=>	7		7	=>	7
	8	=>	8		8	=>	8
	9	=>	9		9	=>	9
	10	=>	10		10	=>	10
	11	=>	11		11	=>	11
	12	=>	12		12	=>	12
	13	=>	13		13	=>	13
	14	=>	14		14	=>	14
	15 A 98	=>	15		15	=>	15

NÚMERO DE MORADORES	CÔMODOS SERVINDO DE DORMITÓRIOS														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	9	9	9	9	9
1	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	1	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	1	2	3	4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	1	2	3	4	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	1	2	3	4	5	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	1	2	3	4	5	6	7	*	*	*	*	*	*	*	*
8	1	2	3	4	5	6	7	8	*	*	*	*	*	*	*
9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*	*	*	*	*	*
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	*	*	*	*	*
11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	*	*	*	*
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	*	*	*
13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	*	*
14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	*
15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

(*)- Significa uma impossibilidade.

QUADRO - CARACTERÍSTICAS DE PESSOAS.

1 - Limpeza da variável Parentesco ou relação com o Chefe do Domicílio (Q.302).

1.1 - Examina-se a regra 15. Caso falhe, imputa-se Q.302 = 01.

1.2 - Examina-se a regra 16. Caso falhe, imputa-se Q.302 = 20.

1.3 - Examina-se a regra 17. Caso falhe, imputa-se Q.302 = 01.

1.4 - Examina-se a regra 20. Caso falhe, imputa-se Q.302 segundo a Matriz M.1.

M.1 = FAIXA DE IDADE X FAIXA DE IDADE DO CHEFE DO DOMICÍLIO.

RECODIFICAÇÃO DA VARIÁVEL IDADE:

FAIXA DE IDADE	<	/	00 A 04 => 1	/	<	10 A 14 => 1
			05 A 09 => 2			15 A 19 => 2
			10 A 14 => 3			20 A 24 => 3
			15 A 19 => 4			25 A 29 => 4
			20 A 29 => 5			30 A 39 => 5
		\	30 A 39 => 6	\	40 A 49 => 6	
			40 A 49 => 7		50 A 59 => 7	
			50 E MAIS => 8		60 E MAIS => 8	
			IDADE		IDADE	
			IGNORADA => 9		IGNORADA => 9	

FAIXA DE IDADE	FAIXA DE IDADE DO CHEFE DO DOMICÍLIO								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	03	03	03	03	03	03	07	07	03
2	09	09	03	03	03	03	07	07	03
3	02	02	02	09	03	03	03	07	03
4	09	02	02	02	03	03	03	03	03
5	09	09	09	02	02	03	03	03	03
6	04	04	09	09	02	02	03	03	03
7	04	04	04	04	02	02	02	03	03
8	04	04	04	04	02	02	02	02	03
9	03	03	03	03	03	03	03	03	03

Esta Matriz será atualizada somente para as pessoas com Q.300 = 02

1.5 - Examina-se a regra 21. Caso falhe, imputa-se Q.302 segundo a Matriz M.2.

M.2 = FAIXA DE IDADE X FAIXA DE IDADE DO CHEFE DO DOMICÍLIO

A Matriz M.2 tem conformação idêntica a Matriz M.1. Na Matriz de Partida, onde aparece o Código 02, este valor será substituído pelo Código 09. Esta Matriz será atualizada somente para as pessoas com Q.300 > ou = 03.

1.6 - Examina-se a regra 27. Verifica-se a existência de outra pessoa com Q.302 = 15.

1.6.1 - Se existir, faz-se Q.302 = 16.

1.6.2 - Se não existir, imputa-se a mesma idade da última pessoa com Q.302 = 15. A Matriz M.5 será inicializada com valor 25 e atualizada somente pelas pessoas com Q.302 = 15.

1.7 - Examina-se a regra 28. Caso falhe, imputa-se Q.302 = 13.

2 - Limpeza da variável Idade.

Examinam-se as regras 11 e 12.

2.1 - Caso falhem as regras 11 e 12 simultaneamente ou regra 12. imputa-se Q.303 = 20 e Q.304 = 999.

2.2 - Caso falhe a regra 11.

Procede-se da seguinte maneira:

2.2.1 - Se Q.304 = 988, imputa-se Q.303 = 400 e Q.304 = 06.

2.2.2 - Se Q.304 = 858, imputa-se Q.303 = 20 e Q.304 = 130.

2.2.3 - Caso contrário, imputa-se Q.303 = 20 e Q.304 o resultado do cálculo (988 - Ano Válido).

2.3 - Examina-se a regra 22. Caso falhe, procede-se segundo as seguintes alternativas:

2.3.1 - Caso exista Cônjuge, imputa-se a mesma idade do último Chefe com Cônjuge da mesma Faixa de Idade, pela Matriz de inicialização M.3.

RECODIFICAÇÃO DA VARIÁVEL IDADE DO CÔNJUGE.

FAIXA DE IDADE DO CÔNJUGE	<	/	10 A 15 => 1	VALORES DA MATRIZ DE INICIALIZAÇÃO	/	10
			16 A 20 => 2			16
			21 A 25 => 3			21
			26 A 30 => 4			26
			31 A 39 => 5			31
		\	40 A 49 => 6	\	40	
			50 A 59 => 7		50	
			60 E MAIS => 8		60	
			IDADE IGNORADA => 9		32	

2.3.2 - Caso não se possa imputar a idade do Chefe por 2.3.1, imputa-se a mesma idade do último Chefe com a mesma faixa de idade do filho mais velho, pela Matriz de inicialização M.4.

RECODIFICAÇÃO DA VARIÁVEL IDADE DO FILHO MAIS VELHO.

FAIXA DE IDADE DO FILHO MAIS VELHO	<	/	00 A 04 => 1	VALORES DA MATRIZ DE INICIALIZAÇÃO	/	25
			05 A 09 => 2			30
			10 A 14 => 3			35
			15 A 19 => 4			45
			20 A 29 => 5			60
		\	30 A 39 => 6	\	70	
			40 E MAIS => 7		72	
			IDADE IGNORADA => 8		40	

2.3.3 - Caso não se possa imputar a idade do Chefe por 2.3.1 ou 2.3.2, imputa-se a mesma idade do último Chefe sem Cônjuge e sem filhos. A Matriz M.5 será inicializada com o valor 20.

- 2.4 - Examina-se a regra 24. Caso falhe, imputa-se a mesma idade do último Cônjuge de mesma faixa de idade do Chefe, pela Matriz de inicialização M.6.

RECODIFICAÇÃO DA VARIÁVEL IDADE DO CHEFE.

FAIXA DE IDADE DO CHEFE	{	/	10 A 15 => 1	VALORES DA MATRIZ DE INICIALIZAÇÃO	/	10
			16 A 20 => 2			16
			21 A 25 => 3			21
			26 A 30 => 4			26
			31 A 39 => 5			31
	{	/	40 A 49 => 6		/	40
			50 A 59 => 7			50
			60 E MAIS => 8			60
			IDADE			20
			IGNORADA => 9			20

- 2.5 - Examina-se a regra 25. Caso falhe, imputa-se a mesma idade da última pessoa com Q.302 = 04 ou 05 e de mesma faixa de idade do Chefe. A faixa de idade do Chefe é a mesma definida em 2.4

A Matriz será inicializada com os valores correspondentes ao limite máximo de cada classe mais 25. Nas classes 50 A 59 e 60 ou mais, o valor será 80. Na classe Idade Ignorada o valor será 50.

- 2.6 - Examina-se a regra 26. Caso falhe, imputa-se a mesma idade da última pessoa com Q.302 = 06 e de mesma faixa de idade do Chefe.

A faixa de idade do Chefe é a mesma definida em 2.4. A Matriz será inicializada com os valores correspondentes ao limite máximo de cada classe, mais 30. Nas classes 50 A 59 e 60 ou mais, o valor será 85. Na classe Idade Ignorada, o valor será 60.

- 2.7 - Examinam-se as regras 29, 31 ou 32. Caso falhe, qualquer das regras, imputa-se segundo as seguintes alternativas:

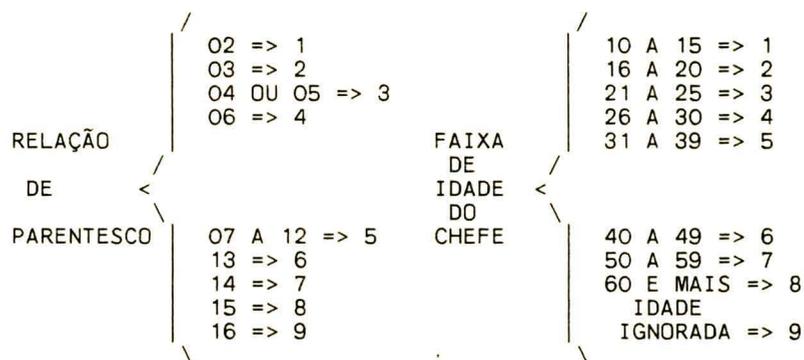
2.7.1 - Se Q.302 = 20, imputa-se a mesma idade da última pessoa com Q.302 = 20, e com o mesmo valor no Q.305. A Matriz será inicializada com o valor 10.

2.7.2 - Se Q.302 = 01, imputa-se como em, 2.3.

2.7.3 - Se Q.302 diferente de 20 e 01, imputa-se segundo a Matriz M.7.

M.7 = RELAÇÃO DE PARENTESCO X FAIXA DE IDADE DO CHEFE

RECODIFICAÇÃO DA VARIÁVEL RELAÇÃO DE PARENTESCO E IDADE DO CHEFE.



RELAÇÃO DE PARENTESCO	FAIXA DE IDADE DO CHEFE								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	10	16	21	26	31	40	50	60	35
2	05	05	05	05	08	12	25	32	12
3	40	45	50	55	60	70	75	80	50
4	50	55	60	65	70	75	80	80	60
5	20	20	20	20	20	20	20	20	20
6	08	08	08	08	08	08	08	08	08
7	30	30	30	30	30	30	30	30	30
8	20	20	20	20	20	20	20	20	20
9	05	05	05	05	05	05	05	05	05

2.8 - Examina-se a regra 30. Caso falhe, imputa-se segundo as seguintes alternativas:

2.8.1 - Se Q.304 = 988, Q.303 = 10 a 12 e Q.302 diferente de 01 e 20, exclui-se o registro da pessoa.

2.8.2 - Nos demais casos, imputa-se segundo as alternativas:

2.8.2.1 - Se Q.302 = 20, imputa-se como em 2.7.1.

2.8.2.2 - Se Q.302 = 01, imputa-se como em 2.3.

2.8.2.3 - Se Q.302 diferente de 20 e 01, imputa-se como em 2.7.3.

3 - Características Educacionais do Chefe do Domicílio.

Abrange os seguintes Quesitos:

Q.305 - Sabe Ler e Escrever.

Q.306 - Grau da última série concluída com aprovação.

Q.307 - Última série concluída com aprovação.

3.1 - Antes de iniciar a Crítica dessas variáveis, é necessário definir alguns procedimentos.

3.1.1 - Quando qualquer um dos Quesitos 306 e 307 for inválido, imputa-se o valor 9.

3.1.2 - Quando o Quesito 307 dif. de 0 e 306 dif. de 0 e idade < 007, imputa-se Quesito 306 = 0 e Quesito 307 = 0.

3.1.3 - Quando os Quesitos 306 e 307 forem iguais a 9 e Q.305 = 03, imputa-se Q.306 = 0 e Q.307 = 0.

3.1.4 - Quando um dos Quesitos 306 ou 307 for ignorado e o outro igual a zero, faz-se o Quesito ignorado igual a zero.

Para efetuar a Correção Automática é necessário verificar:

A - Consistência de idade com grau e série (Q.306 e Q.307).

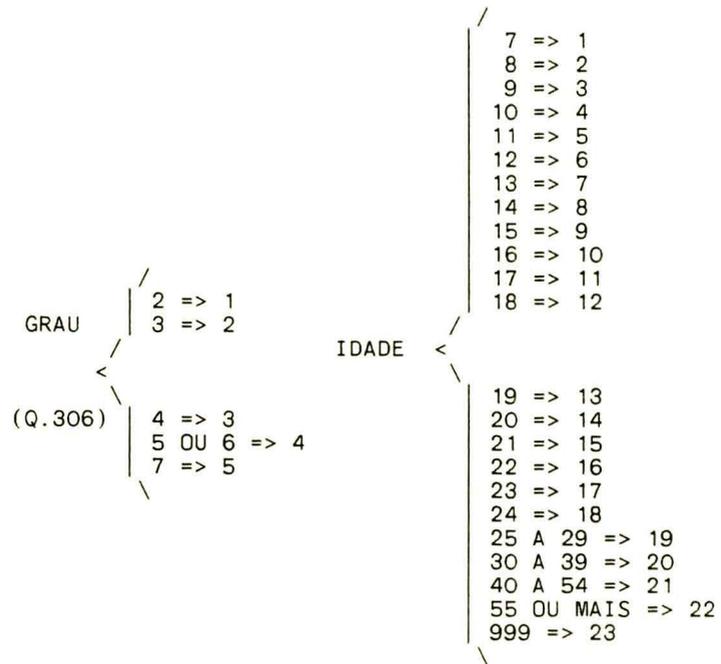
Partindo-se de que a idade encontra-se limpa e consistente, verificam-se as regras de consistência que envolvem idade: 43, 46, 47, 48, 49, 50, 53 A 57, 59 A 66, 69 A 72, 75 A 81.

3.2 - Limpeza da variável Última série concluída com aprovação.

Sempre que falhar qualquer das regras acima, mediante a inconsistência das variáveis Última série x Idade, proceder-se-á a imputação da série segundo a Matriz M.8.

M.8 = GRAU DA ÚLTIMA SÉRIE X IDADE.

RECODIFICAÇÃO DAS VARIÁVEIS GRAU DA ÚLTIMA SÉRIE E IDADE.



MATRIZ DE PARTIDA

IDADE	GRAU DA ÚLTIMA SÉRIE				
	1	2	3	4	5
1	1	*	1	*	*
2	2	*	2	*	*
3	3	*	3	*	*
4	4	*	4	*	*
5	5	1	5	*	*
6	5	2	6	*	*
7	5	3	7	*	*
8	5	4	8	*	*
9	5	4	8	1	*
10	5	4	8	2	*
11	5	4	8	3	*
12	5	4	8	4	1
13	5	4	8	3	2
14	5	4	8	3	3
15	5	4	8	3	4
16	5	4	8	3	5
17	5	4	8	3	6
18	5	4	8	3	4
19	5	4	8	3	4
20	5	4	8	3	4
21	5	4	8	3	4
22	5	5	8	3	4
23	5	4	8	3	4

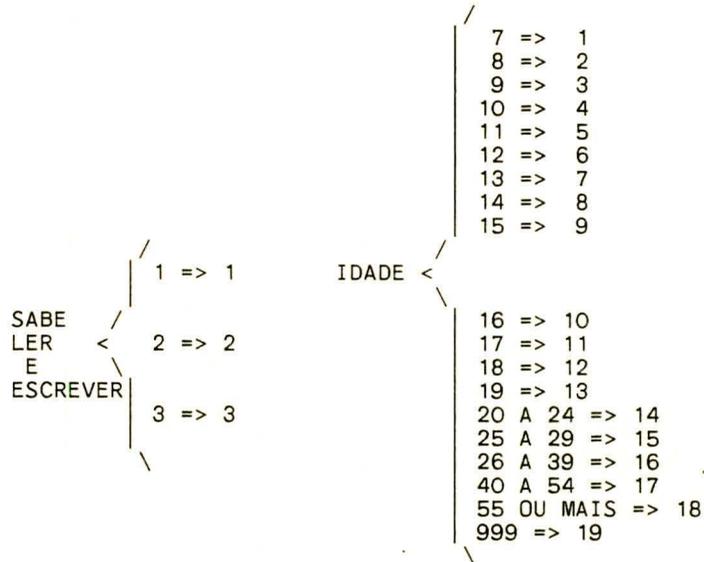
(*) - Significa uma impossibilidade.

3.3 - Limpeza das variáveis Grau e Última série concluída com aprovação.

Sempre que falhar qualquer das regras anteriores, mediante a inconsistência entre as variáveis Grau da Última série concluída x Idade, ou Grau da Última série concluída e Última série x Idade, proceder-se-á a imputação simultânea do Grau e da série, segundo a Matriz M.9

M.9 = SABE LER E ESCREVER X IDADE

RECODIFICAÇÃO DAS VARIÁVEIS SABE LER E ESCREVER E IDADE



IDADE	SABE LER E ESCREVER		
	1	2	3
1	(4,1)	(0,0)	(0,0)
2	(4,2)	(0,0)	(0,0)
3	(4,3)	(0,0)	(0,0)
4	(4,4)	(0,0)	(0,0)
5	(4,5)	(0,0)	(0,0)
6	(4,6)	(0,0)	(0,0)
7	(4,7)	(0,0)	(0,0)
8	(4,8)	(0,0)	(0,0)
9	(4,8)	(0,0)	(0,0)
10	(4,8)	(0,0)	(0,0)
11	(4,8)	(0,0)	(0,0)
12	(4,8)	(0,0)	(0,0)
13	(4,8)	(0,0)	(0,0)
14	(4,8)	(0,0)	(0,0)
15	(2,5)	(0,0)	(0,0)
16	(2,5)	(0,0)	(0,0)
17	(2,5)	(0,0)	(0,0)
18	(2,5)	(0,0)	(0,0)
19	(2,5)	(0,0)	(0,0)

B - Consistência dos Quesitos Educacionais entre si (Q.306 e Q.307)

3.4 - As regras são as seguintes: 42, 44, 45, 52, 58, 68, 74 e 83.

3.4.1 - Caso falhe qualquer das regras 42, 44, 83 e Q.307 = 9
faz-se Q.307 = 0.

3.4.2 - Caso falhe qualquer das regras 42, 44 ou 83 e
Q.307 diferente de 9 ou alguma das
demais regras, imputa-se segundo a Matriz M.9

M.9 = SABE LER E ESCREVER X IDADE

C - Limpeza da variável Sabe Ler e Escrever (Q.305)

3.5 - Examina-se a regra 33. Caso falhe, imputa-se
Q.305 = 4, Q.306, Q.307 e Q.308 = branco.

3.6 - Examina-se a regra 36. Caso falhe, procede-se da seguinte maneira:

3.6.1 - Se Q.302 = 01 ou 20, Q.306 e Q.307 dif.de branco, examina-se a idade:

3.6.1.1 - Se idade < 007, imputa-se Q.305 = 3.

3.6.1.2 - Se idade > ou = 007, imputa-se Q.305 de acordo com a Matriz M.10

M.10 = IDADE X GRAU E SÉRIE

RECODIFICAÇÃO DA VARIÁVEL IDADE:

IDADE		/	7 A 9 => 1			
			10 A 14 => 2			
			15 A 20 => 3			
			21 A 25 => 4			
			26 A 30 => 5			
				<	\	31 A 40 => 6
						41 A 50 => 7
						51 OU MAIS => 8

MATRIZ DE PARTIDA

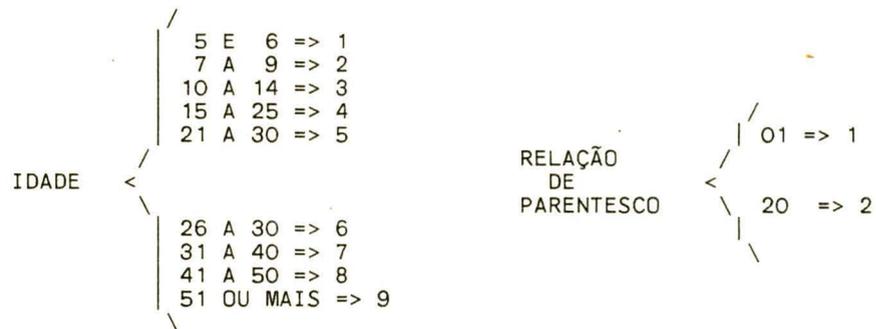
IDADE	GRAU E SÉRIE																														
	0	1	2			3			4					5 e 6			7			8	9										
	0	0	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	0	9
1	3	*	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9
2	3	*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9
3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
6	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
7	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
8	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9

(*) - Significa uma impossibilidade

3.6.2 - Se Q.302 = 01 ou 20 e pelo menos um dos Quesitos 306 e 307 = branco, proceder-se-á a imputação simultânea dos Quesitos 305, 306 e 307 pela Matriz M.11

M.11 = IDADE X RELAÇÃO DE PARENTESCO

RECODIFICAÇÃO DAS VARIÁVEIS IDADE E RELAÇÃO DE PARENTESCO



MATRIZ DE PARTIDA

IDADE	RELAÇÃO DE PARENTESCO	
	O1	O2
1	*	(3,0,0)
2	*	(1,9,9)
3	(1,9,9)	(1,9,9)
4	(1,9,9)	(1,9,9)
5	(1,9,9)	(1,9,9)
6	(1,9,9)	(1,9,9)
7	(1,9,9)	(1,9,9)
8	(1,9,9)	(1,9,9)
9	(1,9,9)	(1,9,9)

(*) - Significa uma impossibilidade

3.7 - Examina-se a regra 37. Caso falhe, imputa-se Q.306 = 9
Q.307 = 9 e Q.308 = 9999999 e faixa = 7.

4 - Limpeza da variável Idade da pessoas de 0 a 4 anos.

4.1 - Se Q.302 = 20, Q.305 = 4 e Idade = 999, examina-se
Q.306, Q.307:

4.1.1 - Caso Q.306 e Q.307 dif. de branco, imputa-se Q.305 = 1.

4.1.2 - Caso Q.306 ou Q.307 = branco, imputa-se Q.306,
Q.307 e Q.308 = branco e idade de acordo com a
última pessoa com Q.302 = 20 e Q.305 = 4.
A Matriz será inicializada com o valor 4.
A Matriz somente será atualizada por pessoas
de 0 a 4 anos.

4.2 - Se Q.302 = 01, 02, 04, 05, 06, 08, 14, 15,
Q.305 = 4, idade = 999, imputa-se Q.305 = 1.

4.3 - Se Q.302 = 03, 07, 09, 10, 11, 12, 13, 16,
Q.305 = 4 e idade = 999, imputa-se idade da
última pessoa de mesmo Código no Q.302 e Q.305.
A Matriz será inicializada com o valor 4.
A Matriz somente será atualizada por pessoas
de 0 a 4 anos.