

ANEXO A

**DESENHO E IMPLEMENTAÇÃO
DA AMOSTRA**

ANEXO A

DESENHO E IMPLEMENTAÇÃO DA AMOSTRA

Desenho da Amostra

A Pesquisa sobre Saúde Familiar no Nordeste - PSFNe 1991 foi implementada na Região Nordeste do país. Esta Região é constituída por nove estados: Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia. A amostra foi desenhada para se obter aproximadamente 5500 entrevistas completas de mulheres em idade fértil (15-49 anos de idade) a serem coletadas em 7695 domicílios selecionados, assumindo uma taxa geral de resposta de 75%. Esta amostra, probabilística, é representativa para cada domínio (área geográfica) de estudo, estratificada dentro da região: urbano/rural e estados; e selecionada em dois estágios: primeiro selecionaram-se os setores censitários e, a seguir, os domicílios. Este desenho permite obter estimativas representativas a nível urbano/rural, a nível de cada estado, a nível urbano/rural na Bahia, e a nível urbano, no Ceará e em Pernambuco.

Como base para as unidades primárias da amostra (UPA), usou-se a amostra da PNAD (Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios) desenvolvida pelo IBGE (Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) que, por ser uma amostra maior, foi considerada como marco de seleção da amostra de setores censitários para a PSFNe 1991.

A seleção dos setores censitários foi feita de forma sistemática e proporcional ao número de domicílios censitários da amostra da PNAD, e de forma sistemática para a PSFNe 1991. No total, foram selecionados 361 setores censitários: 224 urbanos e 137 rurais, com uma média de 21 domicílios por setor. A seleção de 21 domicílios em cada setor urbano foi sistemática e em cada setor rural foi de um grupo de 21 domicílios consecutivos.

A fração total da amostra para cada setor foi calculada de seguinte forma:

$$f_i = P_{1i} * P_{2i} \text{ onde}$$

$$f_i = \text{à fração da amostra total em cada setor}$$

$$P_{1i} = \text{à probabilidade de seleção do } i\text{-ésimo setor no domínio}$$

$$P_{2i} = \text{à probabilidade interna de seleção de domicílios no } i\text{-ésimo setor}$$

Esta fração total da amostra foi calculada para cada setor, e o valor inverso constitui-se no fator de ajuste para cada setor, com base no desenho. A ponderação final para cada setor foi calculada usando este fator de ajuste e o correspondente ao da não resposta individual e de domicílio (a nível de estado).

Implementação da Amostra

O quadro A.1 mostra o resultado obtido dos domicílios designados na amostra da PSFNe 1991, segundo a área de residência e estado. Obtiveram-se informações completas para 81,9% dos 4820 domicílios na área urbana e para 73,6%, na área rural (de um total de 2875). A maioria dos casos de entrevistas não realizadas deve-se ao fato do domicílio estar desocupado: 8,4%, na área urbana e 15,7%, na área rural; este mesmo fato foi observado em todos os estados. Pode-se observar também que não houve diferenças substanciais entre os diversos estados e áreas, quanto à ausência de adultos ou recusas.

Nos domicílios em que se coletaram informações, foram identificadas 6843 mulheres elegíveis para a entrevista, das quais, como se pode observar no quadro A.1, 89,9% foram entrevistadas com êxito na área urbana, assim como 93,3%, na área rural. A maioria dos casos em que não houve entrevista corresponde à ausência das mulheres: 7,2% na área urbana e 4,6% na área rural. Observa-se um comportamento semelhante entre os diversos estados. Os demais casos correspondem a entrevistas marcadas que não chegaram a se realizar e a entrevistas incompletas.

Tabela A.1 Implementação da amostra

Distribuição percentual dos domicílios e das mulheres elegíveis na amostra da PSFNe, segundo os resultados das entrevistas nos domicílios, com as mulheres elegíveis, e taxas de respostas, por residência, PSFNe 1991

Resultados das entrevistas e taxas de respostas	Estado												
	Residência		Rio Grande do Norte										Total
	Urbano	Rural	Maranhão	Piauí	Ceará	Paraíba	Pernambuco	Alagoas	Sergipe	Bahia			
Domicílios selecionados													
Entrevista realizada	81.9	73.6	83.2	83.3	78.6	81.2	75.7	80.1	76.3	83.3	73.5	78.8	
Ausência pessoa qualificada	0.5	0.2	0.1	0.5	0.3	0.0	0.6	0.5	0.5	0.2	0.5	0.4	
Adiada	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
Recusa	1.1	0.1	0.0	0.5	0.4	0.3	1.0	0.9	1.0	0.2	1.4	0.7	
Não encontrado	3.4	3.4	0.0	1.4	4.4	2.7	11.6	3.1	3.8	0.3	3.5	3.4	
Moradores ausentes	3.3	2.1	3.7	1.3	2.6	1.1	2.9	3.4	3.3	1.9	3.7	2.8	
Desocupado	8.4	15.7	9.6	10.6	10.3	13.3	7.3	9.4	11.7	11.9	14.1	11.1	
Destruído	1.3	4.8	3.3	2.5	3.3	1.4	1.0	2.5	3.3	2.2	3.1	2.6	
Outro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
Porcentagem total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Nº domicílios selecionados	4 820	2 875	695	635	1 049	632	629	1 265	630	628	1 532	7 695	
Taxa de resposta	94.2	95.1	99.8	97.2	94.0	96.4	85.2	94.5	93.6	99.2	93.0	94.5	
Mulheres elegíveis													
Completa	89.9	93.3	93.8	93.4	92.8	90.4	79.9	89.7	94.5	93.3	90.4	90.9	
Ausente	7.2	4.6	5.0	4.7	5.1	5.7	13.7	7.6	3.6	4.8	7.0	6.4	
Adiada	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.2	
Recusada	1.4	0.4	0.0	0.8	0.9	2.3	4.1	1.0	0.6	0.4	1.0	1.1	
Incompleta	0.2	0.2	0.0	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.6	0.1	0.2	
Outra	1.0	1.4	1.1	0.9	0.7	1.4	2.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	
Porcentagem total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Nº mulheres elegíveis	4 800	2 043	617	666	936	564	533	1 231	525	524	1 247	6 843	
Taxa de resposta	90.8	94.7	94.9	94.2	93.5	91.7	81.6	90.8	95.6	94.2	91.3	92.0	
Taxa total de resposta	85.5	90.1	94.8	91.6	87.9	88.5	69.5	85.8	89.4	93.5	84.9	86.9	

Nota: A taxa de resposta do domicílio é a razão entre entrevistas realizadas pelo somatório das categorias realizada, ausência de pessoa qualificada, adiada, recusa e não encontrado. A taxa de resposta para as mulheres elegíveis é a razão entre entrevistas completas pelo somatório das demais categorias excluindo "outra." A taxa total de resposta é o produto das taxas de respostas do domicílio e das mulheres elegíveis.