



PRAD | Informe

Nº 01 | JANEIRO / 2021

**PESQUISA REGIONAL POR AMOSTRA DE
DOMICÍLIOS DO ESTADO DO CEARÁ
(PRAD/CE): NOTAS METODOLÓGICAS**

Governador do Estado do Ceará

Camilo Sobreira de Santana

Vice-Governadora do Estado do Ceará

Maria Izolda Cella de Arruda Coelho

Secretaria do Planejamento e Gestão – SEPLAG

Carlos Mauro Benevides Filho – Secretário

Flávio Ataliba Flexa Daltro Barreto – Secretário Executivo de

Planejamento e Orçamento

Ronaldo Lima Moreira Borges – Secretário Executivo de

Planejamento e Gestão Interna

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará – IPECE

Diretor Geral

João Mário Santos de França

Diretoria de Estudos Econômicos – DIEC

Adriano Sarquis Bezerra de Menezes

Diretoria de Estudos Sociais – DISOC

Ricardo Antônio de Castro Pereira

Diretoria de Estudos de Gestão Pública – DIGEP

Marília Rodrigues Firmiano

Gerência de Estatística, Geografia e Informação – GEGIN

Rafaela Martins Leite Monteiro

PRAD Informe – Nº 01 – Janeiro/2021

DIRETORIA RESPONSÁVEL:

Gerência de Estatística, Geografia e Informações – GEGIN

Diretoria de Estudos Sociais – DISOC

Organização:

Cleyber Nascimento de Medeiros (Analista de Políticas Públicas)

Jimmy Lima de Oliveira (Analista de Políticas Públicas)

Victor Hugo de Oliveira Silva (Analista de Políticas Públicas)

O **Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)** é uma autarquia vinculada à Secretaria do Planejamento e Gestão do Estado do Ceará. Fundado em 14 de abril de 2003, o IPECE é o órgão do Governo responsável pela geração de estudos, pesquisas e informações socioeconômicas e geográficas que permitem a avaliação de programas e a elaboração de estratégias e políticas públicas para o desenvolvimento do Estado do Ceará.

Missão: Gerar e disseminar conhecimento e informações, subsidiar a formulação e avaliação de políticas públicas e assessorar o Governo nas decisões estratégicas, contribuindo para o desenvolvimento sustentável do Ceará.

Valores: Ética, transparência e impessoalidade; Autonomia Técnica; Rigor científico; Competência e comprometimento profissional; Cooperação interinstitucional; Compromisso com a sociedade; e Senso de equipe e valorização do ser humano.

Visão: Até 2025, ser uma instituição moderna e inovadora que tenha fortalecida sua contribuição nas decisões estratégicas do Governo.

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)
Av. Gal. Afonso Albuquerque Lima, s/n | Edifício SEPLAG | Térreo
Cambéba | Cep: 60.822-325 |
Fortaleza, Ceará, Brasil | Telefone: (85) 3101-3521
<http://www.ipece.ce.gov.br/>

Sobre o PRAD Informe

A Série PRAD Informe, disponibilizada pelo Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), visa divulgar análises técnicas sobre temas relevantes de forma objetiva, utilizando dados oriundos da Pesquisa Regional por Amostra de Domicílios do Estado do Ceará (PRAD/CE). Com esse documento, o Instituto busca promover debates sobre assuntos de interesse da sociedade, subsidiando, dessa forma, o planejamento e a formulação de políticas públicas.

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará – IPECE
2021

PRAD Informe / Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) / Fortaleza – Ceará: Ipece, 2021

ISSN: 2675-8679

1. Economia Brasileira. 2. Economia Cearense. 3. Aspectos Econômicos. 4. Aspectos Sociais. 5. Aspectos Geográficos.

Nesta Edição

A Pesquisa Regional por Amostra de Domicílios (PRAD/CE) teve por escopo a realização de um levantamento de informações socioeconômicas da população cearense, tendo representatividade estatística para o Estado, incluindo as populações das zonas urbana e rural, e suas quatorze regiões de planejamento. Neste relatório, apresentam-se os procedimentos metodológicos da pesquisa abordando aspectos relativos a elaboração do questionário, o treinamento dos entrevistadores, a síntese do plano amostral, o planejamento logístico e operacional, o controle de qualidade dos dados, o sistema de monitoramento, as técnicas usadas para validação da base de dados e, por fim, a ponderação da amostra.

1. INTRODUÇÃO

A Pesquisa Regional por Amostra de Domicílios (PRAD/CE) teve por escopo a realização de um levantamento de informações socioeconômicas da população cearense, tendo representatividade estatística para o Estado, incluindo as populações das zonas urbana e rural, e suas quatorze regiões de planejamento.

Tal levantamento de dados é inédito no Ceará, sendo uma iniciativa do Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), objetivando a elaboração de estudos, o cálculo e a análise de indicadores, subsidiando, dessa forma, o planejamento, o monitoramento e a avaliação de políticas públicas visando o desenvolvimento sustentável do Estado. Neste contexto, menciona-se que foram coletados dados relacionados aos temas de demografia, infraestrutura domiciliar, segurança hídrica, saneamento básico, assistência social, segurança alimentar, educação, saúde, segurança pública, cultura, mercado de trabalho, pobreza, desigualdade de renda, entre outros.

Tais informações são extremamente úteis na identificação de necessidades dos cearenses, na formulação e no acompanhamento de políticas públicas, pois preencherão lacunas existentes nas pesquisas domiciliares atualmente disponíveis. Dentre essas lacunas, destaca-se, por exemplo, a ausência de informações atuais desagregadas em nível de regiões de planejamento que permitam o monitoramento dos resultados das políticas públicas desenvolvidas no âmbito do Plano Plurianual (PPA).

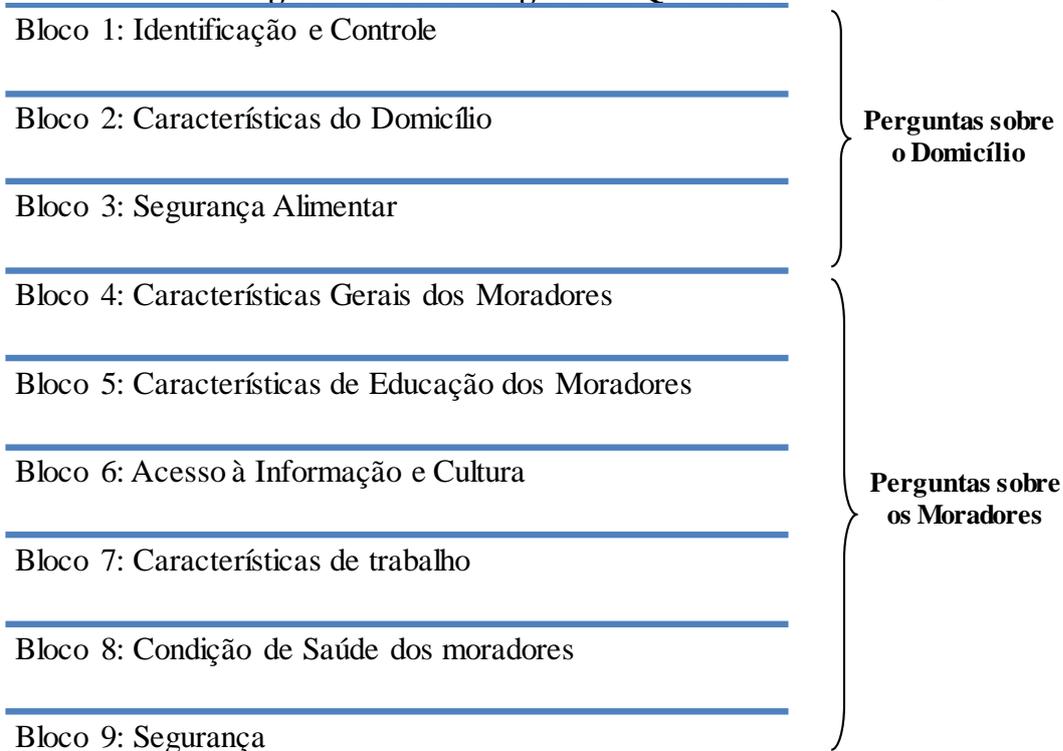
A PRAD/CE realizou entrevistas em 14.937 domicílios, sendo 13.074 em área urbana e 1.863 em área rural, distribuídos em 88 municípios classificados segundo as regiões de planejamento. O questionário traz informações sobre as condições do domicílio, disponibilidade à pagar por água potável, segurança alimentar, educação, mercado de trabalho, acesso à crédito, fontes de renda, saúde, exposição à violência, etc. As entrevistas foram realizadas durante os meses de setembro a novembro de 2019 utilizando equipamentos eletrônicos portáteis, com tempo médio de aproximadamente uma hora por entrevista.

Neste relatório, apresentam-se os seguintes tópicos: a elaboração do questionário; o treinamento dos entrevistadores; a síntese do plano amostral; o planejamento logístico e operacional; o controle de qualidade dos dados; o sistema de monitoramento de dados; os procedimentos para validação da base de dados; a ponderação da amostra. Ressalta-se que tais informações foram obtidas junto aos relatórios técnicos da PRAD/CE, elaborados pela empresa Datamétrica Pesquisa e Consultoria.

2. ELABORAÇÃO DO QUESTIONÁRIO

O questionário da PRAD/CE é dividido em nove blocos (Figura 1), organizados em dois subconjuntos, com temas distintos e com tempo médio de aplicação de uma hora. O primeiro subconjunto traz os blocos de questões relacionadas ao domicílio. Estas deverão ser respondidas apenas uma única vez, preferencialmente pelo responsável do domicílio ou seu cônjuge.

Figura 1: Estrutura geral do Questionário PRAD/CE



O segundo subconjunto traz os blocos de perguntas acerca dos moradores, desta forma, estas perguntas devem ser repetidas para cada um dos indivíduos que residirem no domicílio. No entanto, o fluxo de aplicação dos blocos de questões deste subconjunto varia de acordo com o perfil do respondente, por sua idade e gênero.

A seção “Identificação e Controle” apresenta informações para sobre o local onde a entrevista foi realizada, permitindo o monitoramento da amostra dos setores censitários visitados em relação ao plano amostral delineado. O bloco “Características do Domicílio” coletou dados sobre os elementos que apresentam a estrutura física do domicílio, hábitos de consumo e bens possuídos pela família. O bloco é dividido em duas partes, uma onde os dados são coletados por meio de observação e outra de perguntas que devem ser feitas diretamente ao entrevistado.

Na seção “Segurança Alimentar”, coletaram-se dados sobre a qualidade da alimentação da(s) família(s) do domicílio. O bloco é dividido em duas partes: na primeira os dados são obtidos para todos os domicílios, enquanto na segunda parte as perguntas são feitas apenas para domicílios onde foi identificada alguma situação que colocou em risco a segurança alimentar de algum morador do domicílio, seguindo a metodologia da Escala Brasileira de Insegurança Alimentar (EBIA).

O bloco “Caracterização Geral dos Moradores” tem como propósito construir o quadro de composição familiar do domicílio. Além da identificação dos moradores são pesquisadas a posse de documentos, existência de pessoas com deficiência e migração.

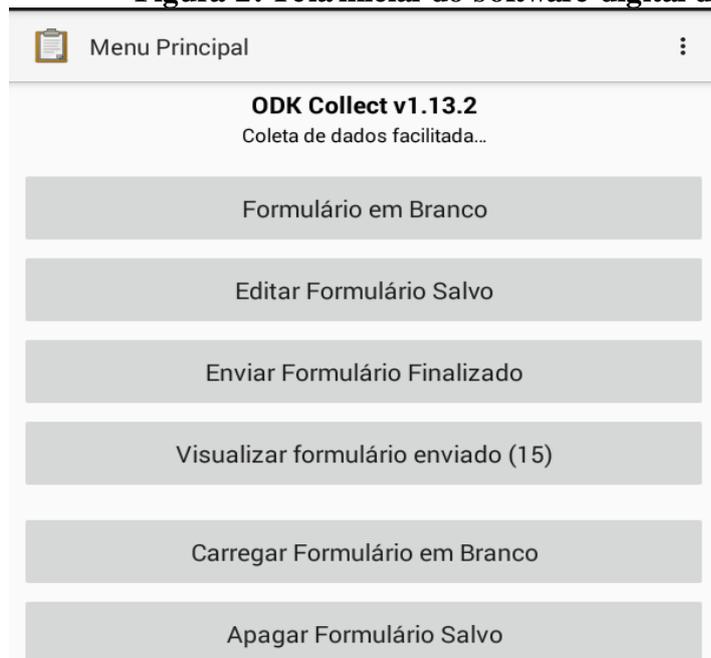
A seção “Características de Educação dos Moradores” busca conhecer o grau de escolaridade de cada membro do domicílio e se estes ainda frequentam alguma instituição de ensino. O bloco “Acesso à Informação e cultura” mapeia os canais de informação utilizados pelo morador, seus hábitos de leitura e acesso à cultura.

O bloco “Características de Trabalho” trata sobre a condição de ocupação no mercado de trabalho. Neste bloco é possível conhecer quantas e quais ocupações cada entrevistado tem e as características desta ocupação. Para as pessoas não ocupadas, almeja-se entender os motivos desta situação e as ações tomadas para mudança do cenário.

A seção “Condição de Saúde dos Moradores” versa sobre a condição geral de saúde de dos moradores, acesso aos serviços de saúde e os cuidados tomados para manter-se saudável. Além disso, há conjuntos de perguntas focadas exclusivamente na saúde da mulher e da criança. Por fim, o bloco “Segurança” busca mensurar o nível de vitimização da população cearense com respeito a diversos tipos de violência, bem como a percepção em relação à segurança na localidade em que vive.

Destaca-se que foi desenvolvido um software do questionário utilizando o programa *Open Data Kit* (ODK), visando sua utilização em equipamentos eletrônicos portáteis (tablets), garantindo maior segurança no registro das informações (Figura 2). O ODK é um pacote de ferramentas de código aberto que permite a coleta de dados com dispositivos móveis e o envio de dados para um servidor on-line.

Salienta-se que por meio do questionário eletrônico inserido no tablet o entrevistador registrava as respostas dos entrevistados e o sistema já passava automaticamente para as outras perguntas, considerando os filtros de cada pergunta. Dessa forma, evitou-se que se tivesse indivíduos que respondessem inapropriadamente alguma seção.

Figura 2: Tela inicial do software digital do questionário da PRAD/CE

Fonte: Datamétrica Pesquisa.

3. TREINAMENTO DA EQUIPE DE ENTREVISTADORES

O treinamento dos entrevistadores para a pesquisa PRAD/CE foi realizado seguindo os critérios estabelecidos no protocolo de treinamento da empresa Datamétrica com a supervisão do IPECE, tendo ocorrido no mês de agosto de 2019. Durante o processo de treinamento, foram utilizados diversos recursos de apoio ao trabalho. Especificamente, cada entrevistador recebeu um kit contendo os seguintes itens:

- Manual de Treinamento;
- Tablets com sistema de coleta de dados ODK Collect instalado;
- Crachás e coletes de identificação.

O sistema apresentado para coleta de dados durante o treinamento, e posteriormente para a coleta de dados, foi o ODK Collect v1.23.3 para dispositivos Android. Neste sistema foi carregado a versão do questionário digital “IPECE PRAD-CE”, homologado pela equipe técnica de fiscalização do IPECE.

Durante todo o processo de qualificação da equipe, os entrevistadores utilizaram o Manual de Treinamento disponibilizado pela Datamétrica e aprovado pelo IPECE. Este manual detalhou todas as informações e procedimentos sobre a pesquisa, seguindo a programação descrita no protocolo de treinamento.

A primeira parte do treinamento teve como principal objetivo apresentar a estrutura geral da pesquisa e também os instrumentos de coleta de dados no “tablet”. Para facilitar a compreensão foi realizada uma apresentação de slides. Já na segunda parte do treinamento foram efetuadas a realização de simulações de entrevistas, com casos fictícios e a realização de entrevistas em campo de forma monitorada.

Salienta-se que a equipe foi deslocada para o campo e visitou-se dois setores censitários. Nesta etapa do treinamento os entrevistadores finalizaram sua qualificação aplicando questionários em residências, onde foi possível definir as melhores estratégias de abordagem e convencimento da população para participar da pesquisa. Durante a realização destas entrevistas foi, possível aferir:

- **Aceitação ao questionário:** verificou-se que o questionário foi bem aceito pelos entrevistados. O índice de rejeição durante a abordagem em área urbana esteve dentro de parâmetros aceitáveis para este tipo de questionário, sendo em média abordados três domicílios para cada aceitação.
- **Problemas com setores sorteados:** Não houve dificuldades para identificação e locomoção dentro dos setores censitários sorteados.
- **Tempo médio de aplicação:** Em média, cada entrevista durou 1:03h. A entrevista mais longa durou 2:01h e a mais breve 0:40h.

No tocante ao pré-teste do questionário, este teve por objetivo a validação do questionário em campo, não sendo incorporado a base de dados final da PRAD. Especificamente, na fase de depuração da base de dados do pré-teste foram analisados aspectos referentes ao quadro familiar dos entrevistados, os procedimentos a serem adotados nos casos de o entrevistado não possuir telefone de contato, o georreferenciamento dos domicílios, as cotas de entrevistas por setor censitário, o tempo de aplicação do questionário, entre outros aspectos.

Ressalta-se que a realização do pré-teste foi fundamental para o aperfeiçoamento do questionário, visando dar maior clareza e encadeamento às perguntas contidas no mesmo. Foram aplicadas 104 entrevistas, divididas nas zonas rural e urbana do município de Aquiraz, o qual foi selecionado pela equipe de fiscalização do IPECE para a realização do pré-teste por ser vizinho a Fortaleza e possuir setores censitários urbanos e rurais.

4. SÍNTESE DO PLANO AMOSTRAL

Na elaboração do plano amostral foram utilizados dados referentes ao Censo Demográfico 2010 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), bem como informações do Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos (CNEFE) do IBGE.

A metodologia adotada correspondeu a uma amostragem probabilística de domicílios por conglomerados obtida em três estágios de seleção: municípios (primeiro estágio), setores censitários (segundo estágio) e domicílios (terceiro estágio).

Na seleção das unidades primárias e secundárias (municípios e setores censitários) recorreu-se a divisão territorial e a malha setorial atinentes ao Censo Demográfico de 2010. Neste contexto, tem-se que no primeiro estágio as unidades são qualificadas em duas categorias: auto-representativas (probabilidade 1 de pertencer a amostra) e não auto-representativas.

Os municípios pertencentes à primeira categoria possuem população superior a 100.000 habitantes ou são municípios polos em suas regiões de planejamento, sendo os mesmos: Fortaleza, Caucaia, Juazeiro do Norte, Maracanaú, Sobral, Crato, Itapipoca, Maranguape, Iguatu, Quixadá, Canindé, Russas, Crateús, Tianguá, Aracati, Camocim, Tauá e Baturité. Já os municípios vinculados à segunda categoria são agrupados conforme as regiões de planejamento compondo estratos, onde em cada estrato foram selecionados com reposição e com probabilidade proporcional à população residente no último censo demográfico.

No segundo estágio, os setores censitários foram selecionados em cada município da amostra também com probabilidade proporcional e com reposição, sendo utilizado o número de unidades domiciliares como medida de tamanho. No último estágio foram selecionados, com equiprobabilidade, em cada setor censitário da amostra, os domicílios particulares permanentes para investigação das características dos moradores e da habitação.

Desse modo, a base de dados é composta pela listagem dos setores censitários com a eliminação de setores compostos apenas de domicílios coletivos, e que foram definidos pelo IBGE como sendo quartéis, bases militares, alojamentos, acampamentos, embarcações, penitenciárias, orfanatos, hospitais, entre outros.

A pesquisa abrangeu a população residente nos domicílios particulares permanentes. Assim, a unidade de investigação foram os domicílios e as pessoas residentes nos mesmos. O informante preferencial da pesquisa foi o(a) responsável pelo domicílio ou seu cônjuge.

Salienta-se que foi definido o quantitativo de 88 municípios a serem pesquisados por meio de amostragem aleatória estratificada, recorrendo-se ao critério de variância máxima com um erro estimado de até de 5% com 95% de confiança.

No tocante ao quantitativo de domicílios a serem pesquisados, definiu-se o número de 14.935 domicílios para garantir-se que nenhuma região de planejamento possuísse estimativa de erro superior a 10%, devendo o erro global da pesquisa ser inferior a 3%.

Com essas diretrizes definidas, foi necessário responder às seguintes questões:

1. Como distribuir a amostra entre as Regiões de Planejamento (RP) e entre as zonas urbanas e rurais?

2. Dada a distribuição proposta em resposta à pergunta 1, quais são as margens de erro estimadas por Região de Planejamento?

3. Como sortear os domicílios levando em consideração as diretrizes da PRAD/CE?

4. Quais são fatores de expansão para a amostra?

Neste contexto, antes de avançar na distribuição da amostra e no sorteio, vale, entretanto, observar os dados da população de interesse apresentados nas Tabelas 1 e 2. As tabelas expõem os dados para o total de domicílios, setores para cada Região de Planejamento, bem como a média, o desvio padrão e o coeficiente de variação da renda do responsável pelo domicílio (a variável de interesse), para as zonas urbana (Tabela 1) e rural (Tabela 2).

Tabela 1: Total de domicílios e de setores censitários, tamanho médio de setor censitário (em domicílios), desvio-padrão, média e coeficiente de variação (CV) da renda do responsável pelo domicílio por estrato (situação urbana)

Estrato	População	Setores		Renda		
		Total	Tamanho	Desvio Padrão	Média	C.V.
Carií	189.070	1.129	167	1.675,50	871,22	1,92
Centro Sul	66.218	411	161	1.749,77	784,93	2,23
Grande Fortaleza	1.010.287	4.362	232	3.188,88	1.442,05	2,21
Litoral Leste	30.751	167	184	1.387,85	780,58	1,78
Litoral Norte	54.187	298	182	1002,40	618,05	1,62
Litoral Oeste / Vale do Curu	55.631	316	176	1.294,29	678,12	1,91
Maçõ de Baturité	31.376	179	175	1.940,30	684,4	2,84
Serra da Ibiapaba	48.682	267	182	2.146,17	778,74	2,76
Sertão Central	61.350	374	164	1.829,87	714,05	2,56
Sertão de Canindé	30.847	206	150	1.414,61	690,62	2,05
Sertão de Sobral	89.962	433	208	1.494,97	845,44	1,77
Sertão dos Crateús	59.733	377	158	1.274,56	693,76	1,84
Sertão dos Inhamuns	18.427	103	179	1.331,34	649,41	2,05
Vale do Jaguaribe	66.466	397	167	1.337,96	795,04	1,68

Fonte: IBGE. Elaboração: DATAMETRICA.

Tabela 2: Total de domicílios e de setores censitários, tamanho médio de setor censitário (em domicílios), desvio-padrão, média e coeficiente de variação (CV) da renda do responsável por domicílio por estrato (situação rural)

Estrato	População	Setores		Renda		
		Total	Tamanho	Desvio Padrão	Média	C.V.
Carií	76.508	583	131	705,60	289,27	2,44
Centro Sul	43.653	272	160	428,35	223,04	1,92
Grande Fortaleza	53.499	329	163	811,47	435,81	1,86
Litoral Leste	24.551	146	168	563,70	349,99	1,61
Litoral Norte	41.994	289	145	631,40	264,63	2,39
Litoral Oeste / Vale do Curu	39.413	272	145	371,71	207,48	1,79
Maciço de Baturité	31.398	254	124	501,40	309,56	1,62
Serra da Ibiapaba	41.351	289	143	415,49	241,55	1,72
Sertão Central	44.234	309	143	378,22	188,44	2,01
Sertão de Canindé	22.185	201	110	348,52	208,63	1,67
Sertão de Sobral	35.189	276	127	523,43	231,68	2,26
Sertão dos Crateús	39.680	314	126	412,15	177,52	2,32
Sertão dos Inhamuns	19.129	135	142	444,11	182,5	2,43
Vale do Jaguaribe	44.408	332	134	481,89	322,8	1,49

Fonte: IBGE. Elaboração: DATAMETRICA.

É possível observar que há diferenças entre as zonas urbanas e rurais das Regiões de Planejamento no que diz respeito à variável de interesse. As médias e os desvios padrões são menores nas áreas rurais do que nas áreas urbanas. Isso foi importante para a distribuição final da amostra, como será apresentado a seguir.

Nesta conjuntura, para a alocação dos domicílios nas Regiões de Planejamento e margens de erro estimadas, visando as análises dos dados gerados no presente estudo, teve-se a necessidade de alocar a amostra de tal forma que fosse possível realizar inferências a respeito de qualquer uma das 14 regiões. Ou seja, foi necessário gerar estimativas confiáveis para o total do Estado e para cada uma das regiões, considerado aqui como margens de erro estimadas inferiores a 10% para cada região.

Adicionalmente, deve-se notar que há diferenças significativas entre a região, em termos de tamanho (número de domicílios), renda média e dispersão da renda, que devem ser levadas em consideração. A distribuição aqui apresentada buscou, primeiro, garantir margens inferiores a 10% por Regiões de Planejamento e, em segundo, permitir uma alocação que represente algum grau de proporcionalidade da população total.¹

¹ Alocar a amostra levando em consideração a distribuição proporcional ao tamanho das regiões certamente aumentaria a precisão das estimativas para o total da amostra. Todavia, algumas das regiões acabariam com uma amostra reduzida e os seus estimadores teriam baixa precisão.

Para obter o resultado desejado a alocação foi feita em duas partes. Na primeira parte, usando a Fórmula 1, calculou-se o tamanho das amostras, n_h , para cada estrato h (Região de Planejamento) que resultasse em um erro estimado de 10% para cada estrato h .² Os resultados são apresentados no Quadro 1.

$$n_h = \frac{Var(\bar{Y}_h)^2}{erro * \bar{Y}_h} \quad (1)$$

Onde \bar{Y}_h é a renda média do responsável pelo domicílio e a variância \bar{Y}_h é dada pela Fórmula 2, a seguir:

$$Var(\bar{Y}_h) = \frac{[\sum_s W_{hs} S_{hs}]^2}{n_h} - \frac{\sum_s W_{hs} S_{hs}^2}{N_h} \quad (2)$$

Em que W_{hs} é o peso da situação s no estrato h , S_{hs} o desvio-padrão da renda do chefe de família na situação s no estrato h , n_h é tamanho da amostra para o estrato h e N_h é o tamanho da população (número de domicílios) para o estrato h .

Quadro 1: Amostra mínima para obter 10% de erro estimado por Região de Planejamento

Regiões de Planejamento	Erro inicial mínimo no estrato	Amostra mínima do estrato
Cariri	10,0%	394
Centro Sul	10,0%	475
Grande Fortaleza	10,0%	487
Litoral Leste	10,0%	301
Litoral Norte	10,0%	328
Litoral Oeste / Vale do Curu	10,0%	356
Maciço de Baturité	10,0%	603
Serra da Ibiapaba	10,0%	645
Sertão Central	10,0%	612
Sertão de Canindé	10,0%	392
Sertão de Sobral	10,0%	330
Sertão dos Crateús	10,0%	364
Sertão dos Inhamuns	10,0%	457
Vale do Jaguaribe	10,0%	270
Amostra mínima para margem por extrato de 10%:		6.014
Entrevistas a serem redistribuídas		8.921
Total da amostra		14.935

Elaboração: Datamétrica com base nos dados do IBGE.

Pelos dados do quadro acima é possível observar que o total de questionários para garantir as margens definidas por estrato é de 6.014, não obstante se teria um erro global da pesquisa bastante elevado.

² Aqui não olhamos o erro para total, uma vez que o cálculo relevante é para a amostra total final, qual seja, 14.935 questionários.

Desse modo, necessitou-se alocar os 8.921 domicílios restantes entre as Regiões de Planejamento, de forma a completar a amostra total e garantir a margem mínima de 3% para a amostra total. Assim, a segunda parte constituiu-se especificamente em distribuir os questionários restantes de forma proporcional entre as Regiões de Planejamento. Tal fato ocasionou também em melhoria nas estimativas de erro dos estratos.

Para tanto, fez-se uso de uma alocação de Newman para distribuir a amostra entre as áreas urbana e rural das Regiões de Planejamento. Para cada situação s (urbana ou rural) no estrato h , o tamanho da amostra n_{hs} foi distribuída de acordo com a seguinte fórmula:

$$n_{hs} = n_h \frac{W_{hs}S_{hs}}{\sum_s W_{hs}S_{hs}} \quad (3)$$

Em que W_{hs} é o peso da situação s no estrato h e S_{hs} o desvio-padrão da renda do chefe de família na situação s no estrato h .

Os números finais e as margens de erros estimadas por estrato e para o total são apresentados no Quadro 2. O erro estimado para o total da amostra é de 2,30%, e os erros são inferiores a 10% para todas as regiões, como definido no escopo da PRAD.

Quadro 2: Amostra final e erro estimado por Região de Planejamento

Regiões de Planejamento	Amostra inicial	Amostra redistribuída	Amostra final	Rural	Urbano	Desvio	Média	Erro estimado
Cariri	394	1.000	1.394	203	1.191	37,29	703,57	5,30%
Centro Sul	475	414	889	124	766	40,85	561,68	7,27%
Grande Fortaleza	487	4.004	4.491	60	4.431	45,70	1.391,45	3,28%
Litoral Leste	301	208	509	125	384	45,07	589,42	7,65%
Litoral Norte	328	362	690	226	464	31,86	463,74	6,87%
Litoral Oeste / Vale do Curu	356	358	714	121	594	33,95	482,95	7,03%
Maciço de Baturité	603	236	839	172	667	41,75	496,91	8,40%
Serra da Ibiapaba	645	339	984	139	845	42,74	532,02	8,03%
Sertão Central	612	397	1.009	131	878	38,21	493,85	7,74%
Sertão de Canindé	392	200	592	89	503	39,51	488,99	8,08%
Sertão de Sobral	330	471	801	96	704	43,02	672,87	6,39%
Sertão dos Crateús	364	374	738	130	607	34,10	487,71	6,99%
Sertão dos Inhamuns	457	141	598	154	444	35,62	411,59	8,65%
Vale do Jaguaribe	270	417	687	133	554	37,83	605,90	6,24%
Total	6.014	8.921	14.935	1.903	13.032	21,52	938,48	2,30%

Elaboração: Datamétrica com base nos dados do IBGE.

Adicionalmente, também foram calculadas as margens de erro para o total da amostra urbana e rural, além da margem de erro para o município de Fortaleza. Apesar de não existir um estrato específico para Fortaleza, o tamanho da amostra é grande o suficiente de tal sorte que a margem de erro final permite análises específicas para a capital. As margens para essas três divisões são apresentadas no Quadro 3.

Quadro 3: Margem de erro estimado para o total da amostra urbana, rural e Fortaleza

Unidades	Amostra	Desvio	Média	Erro estimado
Ceará Urbano	13.032	27,79	1.166,90	2,38%
Ceará Rural	1.903	15,11	271,38	5,57%
Fortaleza Município	2.481	73,31	1.694,70	4,33%

Elaboração: Datamétrica com base nos dados do IBGE.

Em relação ao sorteio dos domicílios, foram adotados os seguintes procedimentos:

- Amostra total de 14.935 questionários, distribuída em 88 municípios;
- Divisão do quantitativo de municípios por região de planejamento de acordo com a quantidade de municípios por região, mas estabelecendo um quantitativo mínimo de três municípios por região;
- Sorteio da amostra em três estágios: municípios (1º estágio), setores censitários (2º estágio) e domicílios (3º estágio);
- Nos estágios um e dois, realizou-se sorteios proporcionais ao tamanho e no terceiro estágio realizou-se sorteio aleatório simples;
- No terceiro estágio sorteou-se 14 domicílios, dependendo do tamanho do setor esse número variou entre 13 e 15;
- Sorteou-se setores censitários reservas para o caso da amostra não ser alcançada nos setores inicialmente sorteados.

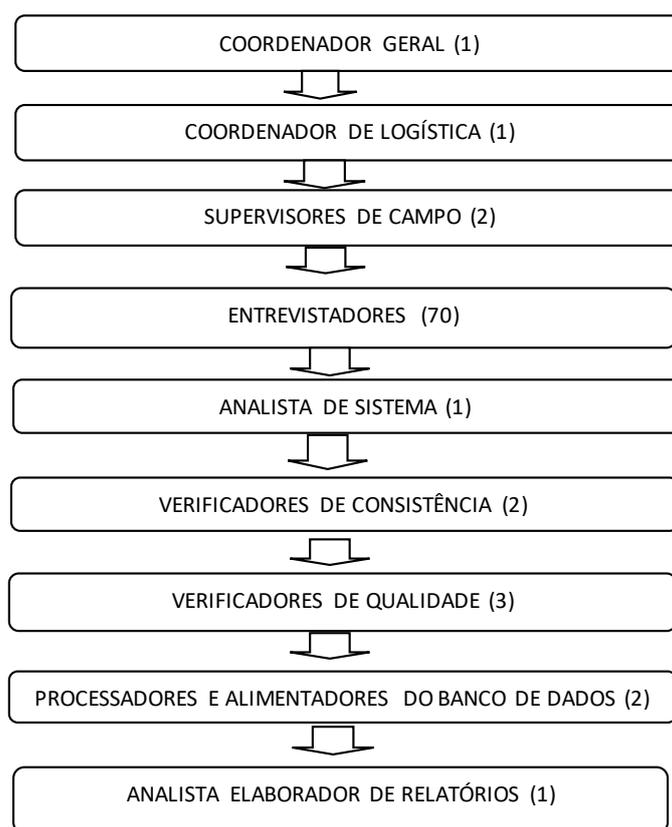
Dado que é necessário manter o tamanho final da amostra, e que é possível que a taxa de recusa existisse em algumas áreas, foi importante considerar a possibilidade de sortear setores censitários reservas para o caso da amostra não ser alcançada nos setores inicialmente sorteados, ressaltando-se que os setores reservas seriam utilizados apenas quando houver necessidade de complementar a amostra em um determinado setor ou for necessário substituir um setor sorteado por alguma eventualidade, por exemplo, o setor foi transformado em uma área comercial.

5. PLANEJAMENTO LOGÍSTICO E OPERACIONAL

A PRAD/CE é uma pesquisa domiciliar com um questionário longo, mencionando-se também que a proposta da amostra previu o sorteio de municípios e setores censitários a serem visitados, o que demandou um planejamento prévio de campo com definição de equipes de supervisão, de campo e de verificação do trabalho.

No tocante a distribuição de atribuições e responsabilidades entre os componentes da equipe de consultoria cita-se que além da equipe principal (coordenadores e estatístico), foram definidos profissionais das equipes de suporte de campo e de controle da pesquisa. A Figura 3 sintetiza a estrutura funcional da equipe básica.

Figura 3: Estrutura funcional da equipe de trabalho



Coordenador Geral da Pesquisa (1) - O Coordenador Geral representou a Datamétrica junto ao IPECE, e respondeu pelos aspectos técnicos e administrativos do contrato.

Coordenador de Logística (1) - Responsável pelo planejamento da pesquisa, elaboração dos materiais e metodologia utilizados, pelo treinamento da equipe e operacionalização das entrevistas, pelo controle de qualidade e elaboração do banco de dados.

Supervisores de Campo (2) - trabalharam posicionados no campo, de forma itinerante, observando e orientando os entrevistadores, ajudando na verificação do cumprimento do plano amostral, e, quando solicitados, realizaram a reaplicação dos questionários com informações inconsistentes ou incompletas.

Entrevistadores (70) - Os entrevistadores foram responsáveis pela aplicação dos instrumentos de coleta e pela transmissão dos dados através de aplicativo de conectividade dos equipamentos de coleta. Esses profissionais possuem como escolaridade mínima o nível médio de ensino concluído, além de experiência com coleta de dados quantitativos. Todos os entrevistadores, assim como os supervisores, participaram do treinamento de preparação para aplicação dos questionários.

Analista de sistema (1) - Este profissional ficou encarregado de acompanhar o desempenho dos entrevistadores no campo através do sistema eletrônico. Através do sistema foi possível acompanhar o desempenho de cada pesquisador em relação as metas previstas em termos de quantidade de questionários e localização.

Verificadores de consistência (2) – À medida que os entrevistadores realizaram as entrevistas os dados foram transmitidos para o banco de dados e analisados diariamente. Dessa forma, ao longo do período de campo os dados foram submetidos a um processo de crítica e verificação de consistência.

Verificadores de qualidade (3) – três técnicos ficaram responsáveis pelo trabalho de verificação da qualidade das entrevistas, que consistiu no uso de telefone para checagem das respostas dadas a um conjunto de perguntas contidas nos questionários da pesquisa.

Processadores de dados (2) – Após o processo de controle de qualidade as informações foram processadas e incorporadas ao banco de dados. O banco de dados foi construído em formato compatível com o software SPSS, acompanhado por um dicionário, e cumpriu todas as exigências contidas na Especificação Técnica que serviu de base à contratação da pesquisa.

Analistas elaboradores de relatório (1) – Responsável pela construção dos relatórios de todas as etapas descritas na Especificação Técnica.

Destaca-se que o Diretor Geral do Ipece instituiu a portaria nº. 06/2019 designando colaboradores do Ipece para realizarem o acompanhamento, a avaliação e a aprovação dos produtos gerados pela empresa Datamétrica no âmbito da pesquisa PRAD, ressaltando-se que os referidos colaboradores participaram ativamente de todas as etapas da pesquisa.

Quanto a logística para deslocamento das equipes, frisa-se que a coleta dos dados foi realizada por até 70 entrevistadores e dois supervisores de campo, devidamente treinados. Em função da localização geográfica das regiões de planejamento, as equipes foram agrupadas para dar origem a roteiros de viagem, que ficaram sob a responsabilidade de equipes específicas de entrevistadores, sob o controle dos supervisores da empresa contratada.

As rotas foram criadas pela empresa de consultoria durante o processo de planejamento logístico da pesquisa e antes do início do trabalho de coleta de dados e cada rota foi composta de um conjunto de municípios e setores censitários.

Cada equipe de entrevistadores dispôs de suporte logístico para deslocamento e um roteiro de viagem - com a programação e o cronograma das atividades a serem realizadas, considerando as distâncias a serem percorridas; o tempo necessário aos pernoites, alimentação e descanso; as dificuldades relacionadas à disponibilidade dos moradores nos lares para participarem das entrevistas; e o tempo médio para a realização das entrevistas propriamente ditas.

O início do trabalho de coleta de dados foi escalonado, ou seja, as equipes não iniciaram todas ao mesmo tempo, sendo divididas em três grandes grupos, de acordo com sua região de planejamento. Esta estratégia objetivou permitir um acompanhamento mais próximo aos entrevistadores durante sua primeira semana de trabalho, dando maior suporte em caso de dúvidas ou problemas operacionais.

Vale mencionar que cada pesquisador recebeu um kit contendo a seguinte relação de equipamentos e materiais: Manual para aplicação da pesquisa; Mapas regionais; Tablets para o registro das informações pesquisadas, com os questionários a serem aplicados; Cabos e baterias extras para conexão e alimentação dos tablets; Bolsas tiracolo para o transporte dos tablets; Crachás; Canetas.

Também foi fundamental a elaboração, pelo IPECE, de uma carta de apresentação da pesquisa (que cada entrevistador possuía uma cópia), indicando que o Instituto estava realizando, por intermédio da empresa Datamétrica Pesquisa e Consultoria, um levantamento socioeconômico sobre a população cearense.

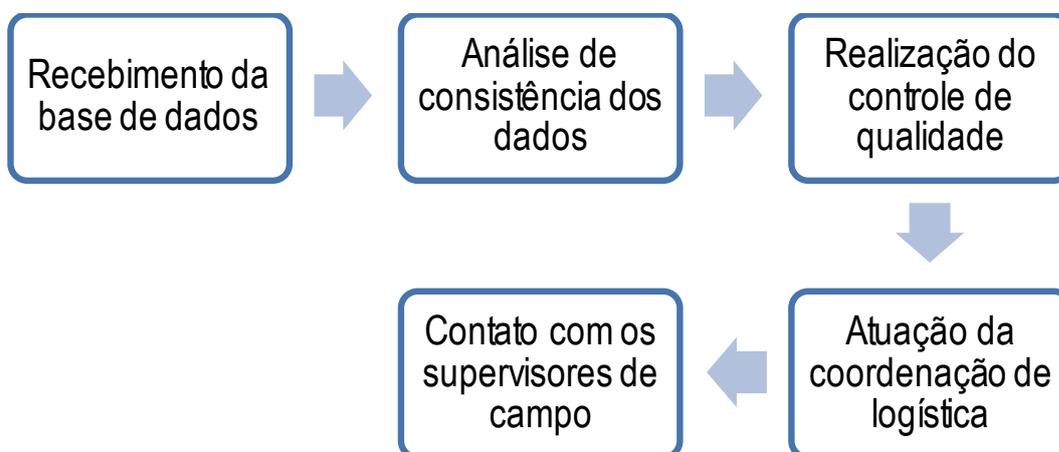
6. CONTROLE DE QUALIDADE DOS DADOS

Quanto ao controle de qualidade dos dados, destaca-se que este trabalho foi realizado em três etapas:

- **Análise de consistência dos dados:** foram checados parâmetros de fluxo das respostas, equilíbrio, verossimilhança e amostra dos dados;
- **Cheagem de controle de aderência das respostas (controle de qualidade):** parte das entrevistas realizadas foram checadas por meio de contato telefônico com os entrevistados, com objetivo de verificar algumas respostas-chaves do questionário;
- **Atuação da coordenação logística:** Análise dos relatórios de consistência de dados e aderência as respostas visando dar encaminhamento as ações preventivas/corretivas para garantia da qualidade dos dados.

Assim, o processo de supervisão e controle de qualidade funcionou seguindo um fluxo contínuo de tarefas que resultaram em ações preventivas/corretivas junto aos entrevistadores no campo. O foco fundamental foi garantir a qualidade do trabalho de coleta de dados e dar suporte a equipe de campo na realização de suas tarefas. De forma geral, é possível descrever as ações previstas, na seguinte sequência (Figura 4):

Figura 4: Fluxo de funcionamento do trabalho de supervisão e controle de qualidade da pesquisa



Fonte: Datametrica Pesquisa.

A seguir, são detalhados cada uma destas etapas bem como suas ações correlatas e análises de consequência, em caso de identificação de problemas acerca da qualidade dos dados coletados.

6.1. Análise de consistência

Os dados colhidos no campo foram repassados pelos entrevistadores para o banco de dados ao final de cada dia, mediante sincronização dos respectivos tablets. Os dados e informações da pesquisa foram continuamente submetidos a um processo de crítica e consistência. Inicialmente, os dados foram extraídos da base pela equipe encarregada pela análise de consistência de dados. São ações desta equipe:

- Extrair diariamente a base com os dados coletados pela equipe de campo;
- Realizar uma análise prévia de consistência dos dados, através de uma sintaxe;
- Identificar problemas e encaminhá-los para a equipe de Controle de Qualidade.

A análise de consistência tem como finalidade checar a verossimilhança dos dados coletados em relação ao questionário, sendo que o seu procedimento foi dividido em 4 etapas com tempo de duração distintos tendo início na formação do questionário e término na entrega do banco de dados. As fases são descritas a seguir:

- A Fase de planejamento inicia a elaboração do questionário digital, em que se constrói as variáveis de trabalho iniciais (Chave Primária, Data da aplicação etc.), e atribuição dos parâmetros do campo.
- Pré-campo é definido aqui nesse texto como o tempo em que é feito a construção dos *scripts* para as análises que tem seu início no fim da construção do questionário e término no início do campo.
- Início do campo é quando se começa a coleta de dados e tem três fases adicionais. Até 30% dos dados coletados, até 60% dos dados coletados e até 100% dos dados coletados.
- A última fase é a produção da base final entregue ao Ipece.

Por sua vez, as etapas da análise de consistência são chamadas de Criação e Fluxo, Equilíbrio, Verossimilhança e Amostra. Estas etapas têm inícios e durações variadas que estão dispostas na Tabela 3.

Tabela 3: Cronograma das etapas da análise de consistência

<i>Fase</i>	<i>Criação e fluxo</i>	<i>Equilíbrio</i>	<i>Verossimilhança</i>	<i>Amostra</i>
Planejamento	X			
Pré-campo	X	X	X	
Início do campo	X	X	X	X
30% dos dados	X	X	X	X
60% dos dados	X	X	X	X
100% dos dados	X	X	X	X
Entrega da base final	X	X	X	

Fonte: Datametrica Pesquisa.

A seguir, detalham-se as tarefas relacionadas a cada uma das etapas do processo de análise de consistência.

6.1.1 Criação e fluxo

Dividida em 2 partes, criação e fluxo é a etapa inicial da consistência. Esta etapa permaneceu por toda a pesquisa garantindo unicidade e fluidez nas lógicas existentes no questionário.

- **1ª parte – Criação de variáveis de trabalho**

Parte vital para a análise de consistência dos dados, as variáveis de trabalho fornecem as características e informações necessárias para as outras etapas. As variáveis são:

Chave-primária: Fornece a unicidade dos dados, característica essencial para a análise de consistência. Utilizada para identificar a unidade amostral quando se tem alguma inconsistência na base e/ou na união de duas ou mais bases correlacionadas. Criado a partir de um identificador único universal (UUID).

Data e tempo: Essas variáveis, data de aplicação, início da aplicação e fim da aplicação, são usadas para garantir a fidedignidade da aplicação do questionário. Tem sua importância na etapa da Amostra e geração de estatísticas de controle, exemplo: Tempo médio de aplicação.

Localização (GPS): GPS também é utilizada para garantir uma fidedignidade da aplicação do questionário em conformidade com o plano amostral. Usada para a etapa de validação da amostra e de controle de qualidade.

Identificação do aplicador: Variáveis utilizadas para suporte caso haja algum problema não esperado. Nome do pesquisador, ID subscrito, ID do dispositivo e Número do cartão SIM são os identificadores para o pesquisador, tablet e do cartão SIM usados na coleta de dados.

- **2º Parte – Fluxo das perguntas**

A fluidez das perguntas é construída no momento de elaboração do questionário digital. Feito na parte lógica do questionário de maneira a garantir que os “pulos” das perguntas sejam realizados de maneira esperada. A conclusão dessa parte ficou condicionada à aprovação final do questionário por parte do IPECE. A categorização das variáveis também é feita nessa parte. No software de sistema de coleta os valores inseridos nas variáveis categóricas são predefinidos no arquivo *.xml*, garantindo assim a fluidez e a consistência categórica. No script o código para essa parte será uma checagem simples, pois, o fluxo bem aplicado no questionário garante consistência tanto de fluxo como de categorias.

6.1.2 Equilíbrio e verossimilhança

Essas duas etapas começam simultaneamente e duram o resto da pesquisa. Para esta análise é elaborado o roteiro de criação de base de dados menores e que ao final do processo são unidas para a geração de um relatório. Os scripts retratados aqui estão no formato do software R. O Equilíbrio trata das questões que não tem fluxo comum, mas que não fazem sentido em respostas distintas. Exemplificando esta etapa considere a variável V1.01 em que se pergunta quantas crianças (idade menor que 13) tem na casa e na variável V2.02 pergunta-se a idade de cada morador (Figura 5).

Figura 5: Trecho de uma base hipotética com V1.01 e V2.02

Chave	V1.01	V2.02
1	1	42
1	1	23
1	1	10
2	0	35
2	0	12
3	1	29
3	1	26
3	1	18
3	1	16

Inconsistência

Nota-se que a unidade 2 indica que não tem nenhuma criança, porém se registra um morador com 12 anos e na unidade 3 indica uma criança, porém não se registra nenhum morador menor de 12 anos. Com isso em mente é feita uma base a parte com as informações de inconsistência. No script (Figura 6) o código para a aplicação desse exemplo fica:

Figura 6: Exemplo de código para criação da base de dados de inconsistência do problema das variáveis V1.01 e V2.02

```
inc_v1.01_V2.02 <- dados %>%
  group_by(Chave) %>%
  filter(ifelse(V1.01 != sum(V1.02 < 13), T, F)) %>% nest()
```

Por sua vez, a Verossimilhança trata as variáveis tabulares (double, inteiros etc.) onde são inseridos limites, superior e/ou inferior, no ato de criação do questionário digital para impedir valores inconsistentes. Mas, mesmo com os limites, existem valores que inseridos, ainda se tornam inverossímeis. No próximo exemplo, temos na base hipotética a variável V2.03 que indica o peso do entrevistado, que pode ser visto na Figura 7.

Figura 7: Trecho de uma base hipotética com V2.03

Chave	V2.03
1	52
1	200
1	45
2	91
2	52
3	75
3	60
3	35
3	85

Supondo que a V2.03 tem o limite superior de 200 e o inferior de 30, observa-se que os valores são aceitáveis para a imputação, mas podem ser inverossímeis. Isso não implica dizer que vai haver alguma alteração nos valores, apenas que deve haver uma checagem na linha em questão e fazer uma revisão. Então a análise forma uma base de dados de suporte indicando que ela é de revisão e o código para essa ação está a seguir (Figura 8).

Figura 8: Exemplo de código para criação da base de dados de revisão do problema da variável V2.03

```
dados %>% filter(V2.03 >= 150 | V2.03 < 40) %>%
  group_by(Chave) %>% nest()
```

6.1.3 Amostra

Esse tipo de inconsistência é oriunda do plano amostral. Todo o questionário tem um cabeçalho em que nele se encontra a descrição da unidade amostral. Seja por cota, estrato ou outros tipos, essas unidades podem ser imputadas de maneira equivocada gerando uma inconsistência de amostra. Esse erro é atrelado a duas informações secundárias: o pesquisador e a amostra. Cada pesquisador recebeu uma ficha de controle de cotas em que ele deve seguir. Esta ficha vem de uma tabela de cotas que é produzida pela gerência de pesquisa. Com essa informação secundária foi feito um comparativo com o quantitativo de cada pesquisador e caso alguma inconsistência fosse detectada, sinalizava para revisão.

Todos os problemas identificados pela equipe de consistência foram os insumos base para o trabalho de Controle de Qualidade. Esta equipe ficou responsável em realizar contatos telefônicos com os entrevistados com o propósito de corrigir problemas de aplicação dos formulários de pesquisa, checar consistência de respostas e realizar o teste de aderência de respostas. As ações relacionadas ao controle e qualidade são detalhadas na próxima seção.

6.2 Controle de qualidade

Após a verificação de consistência os dados ficaram à disposição da equipe responsável pela verificação da qualidade de desempenho dos entrevistadores. As atividades da equipe de controle de qualidade podem ser descritas na sequência de três processos distintos:

- Tratar as ocorrências de problemas identificados pela equipe de análise de consistência;
- Realizar testes de aderência em pelo menos 10% das entrevistas de cada entrevistador;
- Gerar relatório de erros e encaminhar para o coordenador de logística.

6.2.1 Tratamento das ocorrências identificadas pela análise de consistência

Os problemas identificados durante a análise de consistência foram tratados pela equipe de Controle de Qualidade. Assim, coube a estes as atividades listadas abaixo:

- Fazer contato com os entrevistadores para checagem de dados, quando a inconsistência puder ser resolvida diretamente com estes;
- Fazer contato com os entrevistados para checagem e resgate de dados, quando a inconsistência puder ser resolvida diretamente com estes;
- Gerar relatório de erros e encaminhar para o coordenador de logística.

Os dados resgatados por meio do contato com entrevistadores e entrevistados compuseram uma nova base de dados. Após a implementação dos ajustes, as entrevistas

passaram por nova análise de consistência. Quando novos erros foram identificados, o procedimento foi reiniciado e só finalizou quando a entrevista foi validada. Há, no entanto, dois casos em que a entrevista pode ser invalidada: quando o resgate de dados não é possível ou quando é indetectado erro de aplicação do formulário.

6.2.2 Realização do teste de aderência

Para realização do teste de aderência, pelo menos 10% dos questionários aplicados por cada pesquisador foram selecionados para avaliação. Este processo foi realizado ainda durante a fase de campo, possibilitando a checagem e verificação das informações coletadas. As tarefas relacionadas aos testes de aderência de respostas, podem ser assim descritas:

- Realizar ligações para os entrevistados e aplicar os formulários de controle de qualidade;
- Com a base de respostas do formulário de controle de qualidade, alimentar o teste de aderência de respostas;
- Gerar relatórios de controle de qualidade e encaminhá-los para o coordenador de logística.

O processo de verificação de qualidade foi efetivado por telefone e fez uso de um questionário breve, composto por 9 questões, voltadas à avaliação da qualidade das entrevistas realizadas pelos entrevistadores (Tabela 4).

Tabela 4: Perguntas utilizadas para Controle de Qualidade da pesquisa

<i>CQ</i>	<i>Variável</i>	<i>Pontuação</i>	<i>Questão</i>
CQ1	2.06	05	No período da pesquisa, o domicílio onde a sua família residia era alugado?
CQ2	4.01	45	No período da pesquisa, quantas pessoas moravam neste domicílio?
CQ3	4.07	10	No período da pesquisa, quantos moradores deste domicílio eram crianças com menos de 14 anos?
CQ4	5.02	10	No período da pesquisa, quantos moradores deste domicílio frequentavam creche ou escola/faculdade?
CQ5	7.08	10	No período da pesquisa, quantos moradores deste domicílio tinham algum tipo de ocupação (trabalho formal, estágio, trabalho informal, etc)?
CQ6	7.09	05	No período da pesquisa, quantos moradores deste domicílio trabalhavam com atividades agrícolas?
CQ7	7.87	05	No período da pesquisa, quantos moradores deste domicílio recebiam benefício do Bolsa Família?
CQ8	8.57	05	No período da pesquisa, quantas moradoras deste domicílio já tinham ficado grávidas, pelo menos uma vez?

<i>CQ</i>	<i>Variável</i>	<i>Pontuação</i>	<i>Questão</i>
CQ9	9.06	05	No período da pesquisa, quantas moradoras deste domicílio fizeram o registro de roubo na delegacia (incluir delegacia virtual)?

Fonte: Datametrica Pesquisa.

As respostas apresentadas nessas entrevistas foram comparadas com aquelas colhidas pelos entrevistadores no campo. As respostas coincidentes foram pontuadas, de acordo com o peso/importância da pergunta para o fluxo do questionário. Assim, todas as entrevistas que obtiveram, no mínimo, 70 pontos de validação de semelhança, foram consideradas válidas.

As entrevistas que não atingiram o índice mínimo de validação, foram repassadas para o coordenador de logística, em forma de relatório, que tomou decisões acerca da validação das entrevistas e balanço de consequências para o entrevistador.

6.3 Encaminhamentos da coordenação logística acerca dos resultados da análise de consistência e controle de qualidade.

O coordenador de logística fez a análise sistemática dos resultados dos processos de consistência e controle de qualidade e, com base nesses resultados, tomou as decisões cabíveis. Estas decisões estão relacionadas a validação da entrevista e o *feedback* ao entrevistador.

As entrevistas checadas pelo controle de qualidade puderam ser invalidadas devidos a problemas não corrigíveis durante a análise de consistência ou a falha de aderência no controle de qualidade. No caso da invalidação devido aos problemas da análise de consistência, temos dois cenários:

- A primeira situação ocorre quando o número de contato do entrevistado não é válido ou não está disponível (chama e não atende) ou quando o próprio entrevistado se recusou a responder as perguntas feitas pela equipe de Controle de Qualidade para resgatar/checar dados inconsistentes. Assim, não sendo possível corrigir os problemas de inconsistência, a entrevista é invalidada;
- Na segunda situação, após o resgate dos dados, nota-se que houve erro de aplicação por parte do entrevistador. Neste caso, a qualidade dos dados foi comprometida devido a alguma falha de campo. Assim, a entrevista também é invalidada.

Já no caso de problemas de Controle de Qualidade, as entrevistas que não atingirem 70 pontos na validação de semelhança das respostas, foram invalidadas. Vale reforçar que todas as entrevistas invalidadas foram repostas pela equipe de entrevistadores em campo.

Destaca-se que a equipe de acompanhamento e fiscalização do IPECE também verificou as informações dos bancos de dados parciais a partir de checagem telefônica, em cerca de 10% dos questionários aplicados. Também foram validados o posicionamento do georreferenciamento dos domicílios visando atestar a aderência do trabalho de campo com o plano amostral.

7. SISTEMA DE MONITORAMENTO DE DADOS

Foi desenvolvido um sistema de gestão de equipes e acompanhamento de campo para o monitoramento dos dados coletados, consentindo a análise da evolução da pesquisa por parte da equipe de fiscalização do IPECE.

A Tela de acompanhamento (Figura 9) é um *dashboard* que resume os dados gerais em relação ao andamento do projeto. Composta por abas, esta área permitiu a análise do número total de entrevistas realizadas, produtividade média e tempo médio de aplicação da entrevista, detalhando-as por equipe, pesquisador, cidade e setor censitário. Além destes números, foi possível visualizar gráficos de evolução e comparativos em relação as equipes de trabalho.

Figura 9: Modelo da tela de acompanhamento de campo



Fonte: Datamétrica Pesquisa.

Um conjunto de rotinas de análise de consistência foram executadas em toda a base de dados, cada vez que uma nova entrevista era sincronizada. Assim, a partir destes elementos, alertas foram gerados apontando possíveis problemas de aplicação de entrevistas.

A equipe de crítica, consistência e controle de qualidade da empresa Datamétrica acompanhava estes alertas atuando sempre que necessário, realizando ligações para os

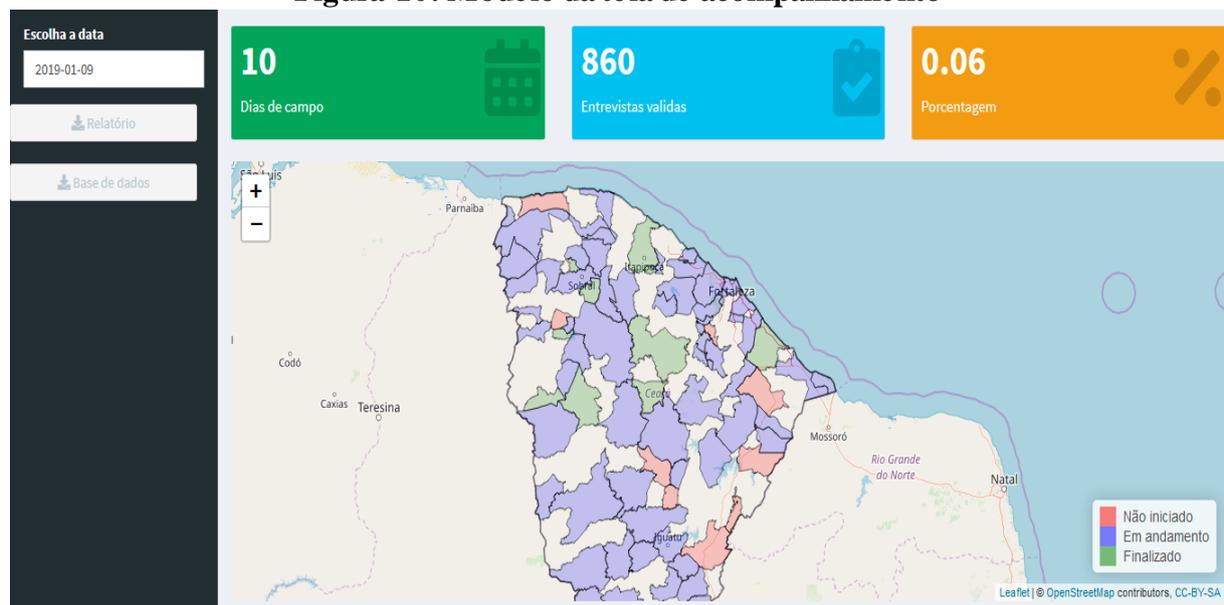
entrevistadores ou entrevistados para checar dados e garantir a qualidade das respostas coletadas.

Vale ressaltar que sempre que um questionário apresentasse algum alerta de consistência, ele era separado da base de dados até que a situação apontada fosse verificada. Neste caso, duas foram as possibilidades: ou o formulário era validado, e reinserido na base de dados, ou o formulário era descartado, excluído e substituído por uma nova entrevista.

Na Figura 10 pode ser visualizado um exemplo do resumo geral da pesquisa em determinado momento, indicando as informações de número de dias de trabalho de coleta de dados, número de entrevistas realizadas e percentual da amostra completa. Além disso, há um mapa onde foi possível identificar quais municípios já tinham finalizado a sua amostra, quais estavam em andamento e quais ainda não tinham iniciado a pesquisa de campo.

Por fim, na aba lateral da página, houve uma área para seleção de datas de atualização do relatório e dois botões para *download*: um para a base de dados com as entrevistas válidas até o dia escolhido e outro para *download* do relatório quinzenal de atividades de campo.

Figura 10: Modelo da tela de acompanhamento



Fonte: Datametrica Pesquisa.

Destaca-se que durante a realização da coleta de campo um relatório quinzenal foi disponibilizado pela Datamétrica ao IPECE, contendo informações sintéticas a respeito das entrevistas realizadas e um relato dos problemas encontrados. Esse relatório apresentou um conjunto de indicadores quantificados por roteiro e por categoria de entrevista, contendo dentre outros, aos seguintes aspectos básicos:

- **Estatísticas de sucessos** – Apresentação do número total de entrevistas realizadas e seu status, podendo ser classificadas como válidas, em análise e inválidas;
- **Evolução quantitativa da pesquisa** – Comparação entre a produtividade programada para o período e a produção efetivamente realizada;
- **Estatísticas relacionadas às inconsistências:** Apresentação dos tipos de alertas identificados na base de dados, número de ocorrências e ações implementadas;
- **Estatísticas relacionadas ao processo de verificação de qualidade:** número de ligações de controle de qualidade realizadas e o resumo de seus status de aderência;
- **Setores censitários:** relatos das ocorrências de novos setores trabalhados devido a necessidade de complemento ou substituição dos setores sorteados;
- **Relato de outras ocorrências:** relato descritivo de demais ocorrências do trabalho de coleta de dados no campo.

A partir deste relatório de acompanhamento as equipes da Datamétrica e IPECE puderam realizar reuniões para tomada de decisões acerca de ajustes sobre o planejamento e dinâmica da pesquisa PRAD, sempre que necessário.

8. VALIDAÇÃO DA BASE DE DADOS

Todos os questionários que chegaram para a base de dados entraram em status de “em análise” e apenas após passar por todos os procedimentos de validação mudaram seus status para “válidos” ou “inválidos”, ou seja, quando existia erros incorrigíveis que comprometeram a qualidade do dado coletado.

Para o processo de validação da base de dados utilizaram-se rotinas de análise de consistência, buscando a identificação de erros de fluxo e/ou preenchimento dos formulários e a identificação de respostas com valores acima/abaixo dos limites de alerta estabelecidos para verificação, a checagem das marcações de georreferenciamento (GPS) e a realização dos testes de aderência de respostas, por meio do Controle de Qualidade (CQ).

A seguir, detalham-se as ações e ocorrências de cada um destes processos de validação para o recorte da base de dados em questão.

8.1 Análise de consistência e recodificação de respostas para perguntas abertas

O objetivo da Análise de Consistência é a identificação de erros de fluxo e/ou preenchimento dos formulários e a identificação de respostas com valores acima/abaixo dos limites estabelecidos para verificação.

Nas 15.056 entrevistas avaliadas, não foi identificado qualquer erro de fluxo nos formulários. No entanto, chamou a atenção nos testes de consistência a existência de erros de preenchimento nas questões V4.11 e V4.12, referentes ao papel dos moradores dentro do domicílio e da família, respectivamente.

Nestes casos, fez-se contato telefônico com os respondentes para confirmar o papel dos moradores no domicílio e na família. Os dados resgatados foram atualizados/corrigidos na base de dados.

Outro trabalho realizado nesta etapa foi a recodificação das respostas para perguntas abertas. Este processo objetivou corrigir eventuais erros de marcação dos entrevistadores (quando registram em ‘outros’ uma resposta que poderia ser enquadrada em uma das alternativas válidas já disponíveis no formulário) ou a inclusão de novas opções de respostas, quando notou-se recorrência em uma resposta no campo ‘outros’.

8.2 Checagem das coordenadas de GPS

O georreferenciamento foi checado identificando-se que entre as 15.056 entrevistas realizadas, 1.766 (11,7%) vieram sem a marcação das coordenadas geográficas ou com nível de precisão superior a 50 metros.

Assim, deu-se início ao trabalho de validação e resgate destes dados. Com o auxílio do sistema *Google Earth*, alimentado com as delimitações dos setores censitários oferecidos pelo IBGE em formato KMZ, foi possível resgatar as coordenadas que apresentaram problemas de captura, utilizando o endereço registrado na entrevista.

8.3 Controle de Qualidade

O objetivo do Controle de Qualidade foi realizar uma checagem por meio de novas entrevistas telefônicas de dez perguntas-chave, com cerca de 10% das entrevistas de todos os pesquisadores que estiveram em campo, durante o período da pesquisa.

Após a realização das entrevistas telefônicas, foi empreendido o teste de aderência onde as respostas apresentadas nessas foram comparadas com aquelas colhidas pelos entrevistadores no campo.

As respostas coincidentes foram pontuadas, de acordo com o peso/importância da pergunta para o fluxo do questionário. Assim, todas as entrevistas que obtiveram, no mínimo, 70 pontos de validação de semelhança, foram consideradas válidas.

Buscando ter um acompanhamento mais próximo, o Controle de Qualidade sorteou para checagem 4.091 das 15.056 entrevistas já realizadas (cerca de 27%). Destas, 119 foram invalidadas por não atingir o índice mínimo de aderência necessário. Nestes casos realizou-se uma nova entrevista. Para as demais entrevistas, que foram validadas, o índice médio de aderência obtido no teste foi de 85%.

9. REPONDERAÇÃO DA BASE DE DADOS

Nesta seção, faz-se um breve resumo do processo utilizado para calcular os pesos amostrais. Esta parte é necessária para que se possa compreender o papel que cada informação requerida tem neste processo. O processo de ponderação da amostra da pesquisa PRAD/CE teve que considerar duas questões:

- Ponderar a amostra selecionada de forma que representasse a população alvo da pesquisa (ponderação do desenho amostral);
- Fazer que os totais amostrais expandidos se aproximem com totais populacionais conhecidos, para reduzir vícios devidos aos setores com problemas e/ou evitar discrepâncias indesejáveis de certas estimativas amostrais com os totais populacionais conhecidos ou divulgados anteriormente por estatísticas públicas.

Para lidar com a primeira questão, é necessário rever o plano amostral desenhado anteriormente, que foi descrito como um plano estratificado e conglomerado em três estágios, para explicar os pesos básicos.

No primeiro estágio foi-se estratificado a população em 14 estratos, seguindo a divisão de regiões de planejamento fornecida pelo IPECE, e em cada um desses estratos selecionou-se municípios (unidades primárias de amostragem, ou UPAs) seguindo uma probabilidade proporcional aos números de domicílios em cada um deles.

Na segunda etapa foi estratificado cada um dos municípios em tipo de situação, urbanas e rurais, e selecionado em cada uma das situações setores censitários (unidades secundárias de amostragem, ou USAs) seguindo, também, uma probabilidade proporcional aos números de domicílios em cada um dos setores.

E em cada um dos setores censitários foram sorteados domicílios (unidades terciárias de amostragem, ou UTAs) de maneira sistemática. Porém, nessa última etapa houve uma alteração no campo pelo fato de que nem todos setores tinham números de

domicílios suficiente para o sorteio sistemático, tendo-se que fazer um sorteio aleatório simples ou agregar outro setor adjacente para complementar a falta de domicílios no setor.

Ressalta-se também que existiram setores em que a recusa, seja por violência ou outro fator, foi alta o suficiente para utilizar-se de setores substitutos para completar o número desejado de entrevistas.

Para tais situações houve uma reponderação nos setores da situação especificada no município selecionado, incluindo esses setores na amostra. Para a seleção das unidades foi utilizado o cadastro de setores censitários do IBGE do censo demográfico de 2010.

Neste contexto, a Tabela 6 apresenta os números finais e as margens de erros estimadas por estrato e para o total da amostra após a realização do trabalho de campo. O erro estimado para o total da amostra é de 2,30%, e os erros são inferiores a 10% para todas as regiões, como definido no escopo da PRAD.

Tabela 6: Amostra final e erro estimado por Região de Planejamento

Regiões de Planejamento	Amostra final	Rural	Urbano	Desvio	Média	Erro estimado
Cariri	1.386	196	1.190	37,39	703,57	5,31%
Centro Sul	895	126	769	40,73	561,68	7,25%
Grande Fortaleza	4.493	56	4.437	45,69	1.391,45	3,28%
Litoral Leste	518	126	392	44,66	589,42	7,58%
Litoral Norte	686	224	462	31,97	463,74	6,89%
Litoral Oeste / Vale do Curu	714	112	602	33,96	482,95	7,03%
Maciço de Baturité	839	168	671	41,76	496,91	8,40%
Serra da Ibiapaba	994	141	853	42,53	532,02	7,99%
Sertão Central	1.009	126	883	38,21	493,85	7,74%
Sertão de Canindé	588	84	504	39,66	488,99	8,11%
Sertão de Sobral	799	98	701	43,07	672,87	6,40%
Sertão dos Crateús	728	126	602	34,33	487,71	7,04%
Sertão dos Inhamuns	602	154	448	35,48	411,59	8,62%
Vale do Jaguaribe	686	126	560	37,85	605,90	6,25%
Total	14.937	1.863	13.074	21,55	938,48	2,30%

Nota: Elaboração Datamétrica com base nos dados do IBGE.

Adicionalmente, também foram calculadas as margens de erro para o total da amostra urbana e rural, além da margem de erro para o município de Fortaleza. Apesar de não existir um estrato específico para Fortaleza, o tamanho da amostra é grande o suficiente de tal sorte que a margem de erro final permite análises específicas para a capital. As margens para essas três divisões são apresentadas na Tabela 7.

Tabela 7: Margem de erro estimado para o total da amostra urbana, rural e Fortaleza

Unidades	Amostra	Desvio	Média	Erro estimado
Ceará Urbano	13.074	27,77	1.166,90	2,38%
Ceará Rural	1.863	15,43	271,38	5,69%
Fortaleza Município	2.485	73,26	1.694,70	4,32%

Nota: Elaboração Datamétrica com base nos dados do IBGE.

Como a amostra foi selecionada por conglomerados em três estágios, a obtenção de pesos amostrais básicos para a amostra da PRAD/CE selecionada também foi subdividida em três etapas.

No primeiro estágio os municípios são sorteados com probabilidade proporcional ao número de domicílios (método PPT). A probabilidade de seleção do município é calculada por $\frac{m_h * D_i}{\sum_i^I D_i}$ onde m_h é o número de municípios sorteados na região, D_i é o número de domicílios de cada município i situado em uma região de planejamento.

No segundo estágio, os setores censitários são selecionados dentro de cada município sorteado no estágio anterior. A probabilidade de seleção é calculada por $\frac{D_{ij}}{\sum_j^J \sum_i^I D_{ij}}$ sendo o D_{ij} o número de domicílios existentes no j -ésimo setor censitário do i -ésimo município do estrato h .

No terceiro estágio, 14 domicílios são selecionados em cada setor. Todas as unidades elegíveis encontradas em um domicílio sorteado serão entrevistadas e compõem a amostra de elementos dos respectivos domínios. A probabilidade de sorteio do domicílio nesse estágio é dada por $\frac{d}{D_{ij}}$.

A amostra de domicílios de um mesmo setor censitário em um município é auto ponderada, pois o produto das probabilidades nos três estágios de seleção (expressão abaixo) resulta em probabilidade igual para todos os domicílios dessa região.

$$\left[\frac{m * D_i}{\sum_{ij} D_i} \frac{D_{ij}}{D_{ij}} \frac{d}{D_{ij}} \right]$$

Na segunda questão fez-se uma calibração de razão simples para os valores populacionais conhecidos. Usando informações do Censo e da PNAD contínua sobre a população total e da estratificação por tipo, urbana e rural, e uma pós-estratificação, em relação a renda e instrução, foi feita a calibração da seguinte maneira,

$$W_{ijh}^* = C_{ijh} W_{ijh}$$

em que W_{ijh}^* é o peso corrigido do domicílio no setor j no tipo pelo fator C_{ijh} que é a razão entre o valor da populacional conhecido (T) pelo valor da estimativa dos pesos iniciais da pesquisa (T_a).

$$C_{ijh} = \frac{T}{T_a}$$

A intenção dessa calibração é para diminuir o impacto da reponderação ocorrido pelas substituições e aglomerações dos setores causadas pela não-resposta e também pela diferença de tempo do Censo 2010 para os dias atuais, utilizando-se de estatísticas públicas conhecidas.

Finalmente, cita-se que qualquer estimativa ou análise estatística visando reunião dos elementos de um mesmo domínio entre regiões, ou de diferentes domínios dentro de uma região, deve incluir valores dos pesos amostrais em cada entrevista anexada a fixado domínio. Esses pesos são calculados pelo inverso da expressão final de probabilidade $1/\left[\frac{m \cdot D_i}{\sum_i D_i} * \frac{D_{ij}}{D_{ij}} * \frac{d}{D_{ij}}\right]$ calculadas durante o processo de sorteio, já apresentada anteriormente.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A Pesquisa Regional por Amostra de Domicílios (PRAD/CE) foi motivada pela demanda de informações socioeconômicas atualizadas por parte do Governo do Estado tendo como objetivo a elaboração de estudos que subsidiem o planejamento e a tomada de decisão.

Com a PRAD-CE, os técnicos do Governo e a sociedade terão informações disponíveis em nível de regiões de planejamento permitindo, assim, conhecer as condições demográficas, econômicas, educacionais, de saúde, entre outras, da população. Tais informações serão extremamente úteis na identificação de necessidades dos cearenses, na formulação e no acompanhamento projetos em uma perspectiva regional.

Destaca-se que a partir da análise de dados e indicadores pode-se monitorar, avaliar e aperfeiçoar o planejamento governamental, sendo eles bastante úteis para nortear projetos, programas e ações, auxiliando a elaboração, acompanhamento, diagnóstico e avaliação de políticas públicas, na perspectiva de contribuir para a melhora da qualidade de vida da população cearense. Em anexo encontra-se o questionário da pesquisa.

ANEXO

QUESTIONÁRIO DA PESQUISA PRAD/CE

PESQUISA REGIONAL POR AMOSTRA DE DOMICÍLIOS DO CEARÁ – PRAD/CE

1 - IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE

- 1.01 Região de Planejamento
- 1.02 Município
- 1.03 Distrito
- 1.04 Setor Censitário
- 1.05 Tipo de Setor: 1 - Urbano 2 - Rural
- 1.06 Código do domicílio
- 1.07 Endereço
- 1.08 Localidade/Bairro
- 1.09 Data da entrevista
- 1.10 Nome do entrevistador

APRESENTAÇÃO: Bom dia / boa tarde / boa noite. Meu nome é _____, trabalho para uma empresa de pesquisa a serviço do IPECE (Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará). Estamos realizando levantamento socioeconômico sobre a população cearense e gostaríamos de contar com a sua colaboração. As informações que o Sr (a) nos fornecer serão analisadas conjuntamente com as informações prestadas por outros entrevistados que participarão da pesquisa, ficando preservado o sigilo sobre as informações individualmente prestadas por cada participante.

2 - CARACTERÍSTICAS DO DOMICÍLIO

Nota: Caso 1.05 = 2, não responder 2.01 até 2.04

(ATENÇÃO PESQUISADOR, OS ITENS 2.01 A 2.05 NÃO DEVEM SER PERGUNTADOS E SIM OBSERVADOS)

- 2.01 Tipo de rua onde se localiza o domicílio:
- 1 – Asfaltada
2 – Calçamento
3 – Terra batida ou sem pavimentação
4 – Outro tipo. Especifique:
- 2.02 Na rua onde se localiza o domicílio, existe iluminação?
- 1 – Sim 2 – Não
- 2.03 Na rua onde se localiza o domicílio, existe esgoto a céu aberto ou vala?
- 1 – Sim 2 – Não
- 2.03A Na rua onde se localiza o domicílio, existe lixo acumulado?
- 1 – Sim 2 – Não
- 2.04 Existe calçada em frente ao domicílio?
- 1 – Sim 2 – Não
- 2.05 Tipo do domicílio:
- 1 – Casa
2 – Apartamento
3 – Cômodo
4 – Outro tipo. Especifique:
- (A PARTIR DA 2.06 OS ITENS DEVEM SER PERGUNTADOS)
- 2.06 Este domicílio é:
- 1 – Alugado
2 – Próprio – ainda pagando (pule para 2.08)
3 – Próprio – já pago (pule para 2.08A)
4 – Cedido por empregador (Pule para 2.12)
5 – Cedido de outra forma (Pule para 2.12)
6 – Outra condição. Especifique: (Pule para 2.12)
(-1) NS (Pule para 2.12)
(-2) NR (Pule para 2.12)
- 2.07 Qual foi o valor mensal do aluguel pago, ou que deveria ter sido pago no mês anterior? (IGNORE OS CENTAVOS)
- Valor do aluguel R\$ _____ (Pule para 2.12) (-1) NS (Pule para 2.12) (-2) NR (Pule para 2.12)
- 2.08 Qual foi o valor mensal da prestação paga, ou que deveria ter sido paga, no mês anterior? (IGNORE OS CENTAVOS)
- Valor da prestação R\$ _____ (-1) NS (-2) NR
- 2.08A O imóvel foi adquirido com subsídio do Programa Minha Casa Minha Vida?
- 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR
- 2.09 O terreno onde está localizado este domicílio é próprio?
- 1 – Sim 2 – Não (pule para 2.11) (-1) NS (Pule para 2.12) (-2) NR (Pule para 2.12)
- 2.10 Possui escritura ou outro documento de título de posse do terreno?
- 1 – Sim (pule para 2.12) 2 – Não (-1) NS (pule para 2.12) (-2) NR (pule para 2.12)
- 2.11 Esse terreno está localizado em área da prefeitura, do estado ou do governo federal?
- 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR
- 2.12 O material predominante nas paredes externas é: (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)
- 1 - Alvenaria/tijolo com revestimento
2 - Alvenaria/tijolo sem revestimento
3 - Madeira aparelhada
4 - Madeira aproveitada
5 - Taipa revestida
6 - Taipa não-revestida
7 - Palha
8 - Outro material. Especifique:
(-1) NS
(-2) NR

2.13	Qual é o material que predomina na cobertura (telhado) deste domicílio? (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)	
1 – Telha	6 – Palha	
2 – Laje de concreto	7 – Outro material. Especifique:	
3 – Madeira aparelhada	(-1) NS	
4 – Zinco	(-2) NR	
5 – Madeira aproveitada		
2.14	Qual é o material predominante no piso do domicílio? (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)	
1 - Carpete	6 - Terra	
2 - Cerâmica, lajota ou pedra	7 – Outro material. Especifique:	
3 - Madeira aparelhada	(-1) NS	
4 - Madeira aproveitada	(-2) NR	
5 - Cimento		
2.15	Quantos cômodos tem este domicílio? (Inclusive banheiros e cozinha)	
Quantidade: _____		
2.16	Quantos cômodos estão servindo permanentemente de dormitório para os moradores deste domicílio?	
Quantidade: _____		
2.17	Quantos banheiros de uso exclusivo dos moradores existem neste domicílio?	
Quantidade: _____ (pule para 2.19) 0 – Nenhum		
2.18	Utiliza sanitário ou buraco para dejeções, inclusive os localizados no terreno ou na propriedade (cercado por paredes de qualquer material)?	
1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR		
2.19	De que forma é feito o escoamento do banheiro ou sanitário? (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)	
1 – Rede coletora de esgoto ou pluvial	6 – Rio, lago ou mar	
2 – Fossa séptica ligada à rede coletora	7 – Outra forma. Especifique:	
3 – Fossa séptica não ligada à rede coletora	(-1) NS	
4 – Fossa rudimentar / Poço	(-2) NR	
5 – Vala/ Céu Aberto		
NOTAS PARA PROGRAMAÇÃO: As questões 2.19A e 2.19B só serão respondidas se 2.19 ≠ 1 e 2.19 ≠ 2		
2.19A	Existe rede coletora de esgoto em sua rua (ou localidade se área rural)?	
1 – Sim 2 – Não (pule para 2.19C) (-1) NS (pule para 2.19C) (-2) NR (pule para 2.19C)		
2.19B	Por qual motivo o sr. não conectou (ligou) o domicílio à rede de esgoto? (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)	
1 – Custo financeiro elevado da ligação	6 – Não quer pagar a tarifa de esgoto	
2 – Não sabe como fazer (falta orientação do Governo)	7 – Acha a tarifa de esgoto cara	
3 – Causaria danos ao domicílio (quebra de piso, cerâmica, etc.)	8 – Não acha importante	
4 – Obra da rede coletora está inacabada	9 – Outro motivo. Especifique:	
5 – Ligação não permitida (ou autorizada) pelo Governo	(-1) NS (-2) NR	
2.19C	Quanto você estaria disposto(a) a pagar por mês no MÁXIMO para manter ou ter acesso a um serviço de esgotamento sanitário (conexão à rede de esgoto) regular e de qualidade suficientes para atender às suas necessidades? (IGNORE OS CENTAVOS)	
(R\$): _____ (-1) NS (-2) NR		
2.19D	O domicílio possui medidor de água?	
1 – Sim, de uso exclusivo do domicílio 2 – Sim, de uso comunitário 3 – Não (pule para 2.20) (-1) NS (pule para 2.20) (-2) NR (pule para 2.20)		
2.19E	Se sim, o medidor de água está funcionando?	
1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR		
2.20	Qual é a principal forma de abastecimento de água deste domicílio (para cozinhar, lavar, tomar banho, etc.)? (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)	
1 – Rede geral de distribuição	6 – Carro-pipa (pule para 2.22)	
2 – Poço/cacimba ou nascente na propriedade (pule para 2.22)	7 – Rios, lagos e igarapés (pule para 2.22)	
3 – Poço/cacimba ou nascente fora da propriedade (pule para 2.22)	8 – Chafariz (pule para 2.22)	
4 – Água da chuva armazenada em cisterna (pule para 2.22)	9 – Outra forma. Especifique: (pule para 2.22)	
5 – Água da chuva armazenada de outro modo (pule para 2.22)	(-1) NS (pule para 2.22) (-2) NR (pule para 2.22)	
2.21	Com que frequência a água proveniente da rede geral está disponível para este domicílio?	
1 – Diariamente	5 – Menos que uma vez por semana	
2 – De 4 a 6 dias por semana	(-1) NS	
3 – De 2 a 3 dias por semana	(-2) NR	
4 – Uma vez por semana		
2.22	Este domicílio tem água canalizada? (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)	
1 – Sim, em pelo menos um cômodo	2 – Sim, mas somente na propriedade	3 – Não (-1) NS (-2) NR
2.23	No último mês, em quantos dias a água usada para consumo humano no domicílio apresentou mau cheiro, gosto ruim ou cor diferente?	
1 - Nunca (Nenhum dia)	4 - Muitas vezes (Acima de 10 dias)	
2 - Raramente (De 1 a 2 dias)	(-1) NS	
3 - Às vezes (De 3 a 10 dias)	(-2) NR	
2.23A	Como você avalia a qualidade da água da principal forma de abastecimento do seu domicílio?	
1 – Ótima	5 – Péssima	
2 – Boa	(-1) NS	
3 – Regular	(-2) NR	
4 – Ruim		

2.23B	Como você avalia a quantidade da água da principal forma de abastecimento do seu domicílio?	
1 – Ótima	5 – Péssima	
2 – Boa	(-1) NS	
3 – Regular	(-2) NR	
4 – Ruim		
2.23C	Como você avalia a regularidade da principal forma de abastecimento do seu domicílio?	
1 – Ótima	5 – Péssima	
2 – Boa	(-1) NS	
3 – Regular	(-2) NR	
4 – Ruim		
2.24	Além da principal, que outra forma de abastecimento de água é utilizada neste domicílio (para cozinhar, lavar, tomar banho, etc.)?	
1 – Nenhuma (pule para 2.24E)	7 – Carro-pipa (pule para 2.24D)	
2 – Rede geral de distribuição (pule para 2.24E)	8 – Rios, lagos e igarapés (pule para 2.24E)	
3 – Poço/cacimba ou nascente na propriedade (pule para 2.24E)	9 – Chafariz (pule para 2.24E)	
4 – Poço/cacimba ou nascente fora da propriedade (pule para 2.24E)	10 – Outra forma. Especifique: (pule para 2.24E)	
5 – Água da chuva armazenada em cisterna	(-1) NS (pule para 2.24E)	
6 – Água da chuva armazenada de outro modo (pule para 2.24E)	(-2) NR (pule para 2.24E)	
2.24A	A cisterna foi fornecida pelo governo federal, estadual ou municipal?	
1 – Sim	2 – Não (pule para 2.24E)	(-1) NS (pule para 2.24E) (-2) NR (pule para 2.24E)
2.24B	Qual foi o mês e ano da instalação da cisterna?	
Mês: ____ Ano: ____		
2.24C	Você, ou algum outro membro do domicílio, recebeu orientações para o tratamento da água armazenada na cisterna?	
1 – Sim	2 – Não	(-1) NS (-2) NR
2.24D	Com que frequência nos últimos 6 meses seu domicílio foi abastecido com água proveniente de carro-pipa?	
1 – Nenhuma vez	6 – 5 vezes	
2 – 1 vez	7 – 6 vezes	
3 – 2 vezes	8 – Mais de 6 vezes	
4 – 3 vezes	(-1) NS	
5 – 4 vezes	(-2) NR	
NOTAS PARA PROGRAMAÇÃO: As questões 2.24E a 2.24J só serão respondidas se 2.20 =1. Caso contrário, ir para a questão 2.25.		
2.24E	Quanto você estaria disposto(a) a pagar por mês no MÁXIMO para ter um serviço de abastecimento de água em seu domicílio com quantidade, qualidade e regularidade suficientes para atender às suas necessidades? (IGNORE OS CENTAVOS)	
(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR
2.24F	Suponha agora que o município passa por um dos mais prolongados períodos de seca de sua história, o qual levou a uma redução drástica do abastecimento de água nos domicílios. Quanto você estaria disposto(a) a pagar por mês no MÁXIMO para manter a MESMA quantidade, qualidade e regularidade do abastecimento de água em seu domicílio? (IGNORE OS CENTAVOS)	
(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR
2.24G	O consumo de água neste domicílio é classificado como residencial social pela companhia de abastecimento de água, ou seja, paga-se uma tarifa social pelo consumo de água?	
1- Sim	2- Não	(-1) NS (-2) NR
2.24H	Nos últimos 3 meses, qual foi o consumo total médio mensal (em m³) de água em seu domicílio? (ATENÇÃO PESQUISADOR: mesmo que o domicílio seja classificado como consumo social, é necessário perguntar ao entrevistado o intervalo de volume médio de água consumido do domicílio nos últimos 3 meses, podendo consultar a conta de água)	
1- 0m³	4- 16 a 20m³	
2- 1 a 10m³	5- 21 a 50m³	
3- 11 a 15m³	6- mais de 50m³	(-1) NS (-2) NR
2.24I	Nos últimos 3 meses, qual foi o gasto médio mensal (em R\$) com abastecimento de água em seu domicílio? (ATENÇÃO PESQUISADOR: mesmo que o domicílio seja classificado como tarifa social, é necessário perguntar ao entrevistado o intervalo de valor de gasto médio mensal em R\$ com o abastecimento de água em seu domicílio, podendo consultar a conta de água)	
1- R\$ 0,00	5- R\$ 50,01 a R\$ 100,00	
2- R\$ 0,01 a R\$ 10,00	6- R\$ 100,01 a R\$ 250,00	
3- R\$ 10,01 a R\$ 25,00	7- R\$ 250,01 a R\$ 500,00	
4- R\$ 25,01 a R\$ 50,00	8- R\$ 500,01 ou mais	(-1) NS (-2) NR
2.25	A água utilizada para beber neste domicílio é: (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)	
1 – Filtrada / Purificador	5 – Tratada de outra forma no domicílio. Especifique:	
2 – Fervida	(-1) NS	
3 – Mineral industrializada (garrafão)	(-2) NR	
4 – Sem tratamento no domicílio		
2.26	O lixo deste domicílio é: (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)	
1 – Coletado diretamente por serviço de limpeza	5 – Jogado em rio, lago ou mar	
2 – Colocado em caçamba de serviço de limpeza	6 – Outro destino. Especifique:	
3 – Queimado ou enterrado na propriedade	(-1) NS	
4 – Jogado em terreno baldio ou logradouro	(-2) NR	
2.27	Existe energia elétrica no domicílio? (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)	
1 – Sim, de companhia distribuidora	(-1) NS (pule para 2.29)	
2 – Sim, de outras fontes (pule para 2.29)	(-2) NR (pule para 2.29)	
3 – Não (pule para 2.29)		

2.28	Existe medidor ou relógio no domicílio? (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)			
	1 – Sim, de uso exclusivo do domicílio	2 – Sim, de uso comunitário	3 – Não	(-1) NS (-2) NR
2.29	Este domicílio tem fogão?			
	1 – Sim	2 – Não (pule para 2.31)	(-1) NS (pule para 2.31)	(-2) NR (pule para 2.31)
2.30	O fogão deste domicílio utiliza principalmente: (ESTIMULADA 1 OPÇÃO)			
	1 – Gás de botijão		5 – Energia elétrica	
	2 – Gás canalizado		6 – Outro combustível. Especifique:	
	3 – Lenha		(-1) NS	
	4 – Carvão		(-2) NR	
2.31	Este domicílio tem geladeira?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.32	Este domicílio tem máquina de lavar roupa?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.33	Este domicílio tem rádio?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.34	Este domicílio tem televisão?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.35	Este domicílio tem telefone fixo?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.36	Neste domicílio algum morador tem telefone celular?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.37	Este domicílio tem computador? (Considere inclusive os portáteis)			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.38	Algum morador tem acesso à internet no próprio domicílio?			
	1 – Sim	2 – Não (pule para 2.40)	(-1) NS (pule para 2.40)	(-2) NR (pule para 2.40)
2.39	Qual é o principal tipo de aparelho utilizado para ter acesso à internet neste domicílio?			
	1 – Computador	2 – Celular ou tablet	3 – Outra forma. Especifique:	(-1) NS (-2) NR
2.40	Algum morador deste domicílio tem carro ou motocicleta de uso pessoal?			
	1 – Carro		4 – Não / Nenhum	
	2 – Motocicleta		(-1) NS	
	3 – Carro e motocicleta		(-2) NR	
2.41	Sem considerar livros escolares, jornais ou revistas, há algum livro neste domicílio?			
	1 – Sim, menos de 5 livros	2 – Sim, 5 ou mais livros	3 – Não	(-1) NS (-2) NR
2.42	Perto do seu domicílio, existe alguma biblioteca pública ou comunitária?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.43	Perto do domicílio, existe algum lugar público apropriado para as crianças brincarem (praça, parque, etc.)?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.44	Perto do seu domicílio, existe algum lugar público (praça, parque, rua fechada, praia) para fazer caminhada, realizar exercício ou praticar esporte?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.45	Nos últimos 12 meses, com que frequência o seu domicílio recebeu alguma visita de algum Agente Comunitário de Saúde ou algum membro da Equipe de Saúde da Família?			
	1 – Mensalmente		0 – Nunca recebeu	
	2 – A cada 2 meses		(-1) NS	
	3 – De 2 a 4 vezes		(-2) NR	
	4 – Uma vez			
2.46	Nos últimos 12 meses, com que frequência o seu domicílio recebeu uma visita de algum agente de endemias (como a dengue, por exemplo)?			
	1 – Mensalmente		0 – Nunca recebeu (pule para 2.47)	
	2 – A cada 2 meses		(-1) NS (pule para 2.47)	
	3 – De 2 a 4 vezes		(-2) NR (pule para 2.47)	
	4 – Uma vez			
2.46A	Foi encontrado algum foco de criação do mosquito transmissor da Dengue (o <i>Aedes Aegypti</i>) no seu domicílio?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.47	Algum membro do domicílio está cadastrado no Cadastro Único de Programas Sociais do Governo Federal (CAD ÚNICO)?			
	1 – Sim (pule para 2.49)	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.48	Algum membro do domicílio tentou se cadastrar no Cadastro Único de Programas Sociais do Governo Federal e não conseguiu?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.49	Algum membro do domicílio recebe transferência de renda do Programa Bolsa Família?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.50	Algum membro do domicílio recebe o Benefício de Prestação Continuada BPC-LOAS? (ATENÇÃO, PESQUISADOR: BPC = BENEFÍCIO COM O VALOR DA APOSENTADORIA SEM 13º SALÁRIO)			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR

2.51	Algum morador deste domicílio recebeu, nos últimos três meses, algum serviço de proteção social prestado por técnicos do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS)?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.52	Algum morador deste domicílio recebeu, nos últimos três meses, algum serviço de proteção social prestado por técnicos do Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS)?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.53	Está inscrito em algum programa habitacional do governo federal, estadual ou municipal?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
2.54	Algum morador já ouviu falar sobre o Fundo Estadual de Combate à Pobreza – FECOP?	1 – Sim	2 – Não (encerre o bloco)	(-1) NS (encerre o bloco)	(-2) NR (encerre o bloco)
2.55	Algum morador é atendido por algum programa estadual de combate à pobreza financiado pelo Fundo Estadual de Combate à Pobreza - FECOP?	1 - Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR

3 - SEGURANÇA ALIMENTAR

3.01	Nos últimos três meses, os moradores deste domicílio tiveram a preocupação de que os alimentos acabassem antes de poderem comprar ou receber mais comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.02	Nos últimos três meses, os alimentos acabaram antes que os moradores deste domicílio tivessem dinheiro para comprar mais comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.03	Nos últimos três meses, os moradores deste domicílio ficaram sem dinheiro para ter uma alimentação saudável e variada?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.04	Nos últimos três meses, os moradores deste domicílio comeram apenas alguns alimentos que ainda tinham porque o dinheiro acabou?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR

NOTA: Os itens 3.05 a 3.15 devem ser respondidos apenas se estiver assinalado SIM em pelo menos um dos itens 3.01 a 3.04. Se todos forem igual a NÃO, pule para 3.16.

DOMICÍLIOS COM MORADOR DE 18 ANOS OU MAIS

3.05	Nos últimos três meses, algum morador de 18 anos ou mais de idade deixou de fazer alguma refeição porque não havia dinheiro para comprar comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.06	Nos últimos três meses, algum morador de 18 anos ou mais de idade, alguma vez comeu menos do que achou que devia porque não havia dinheiro para comprar comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.07	Nos últimos três meses, algum morador de 18 anos ou mais de idade, alguma vez sentiu fome, mas não comeu porque não havia dinheiro para comprar comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.08	Nos últimos três meses, algum morador de 18 anos ou mais de idade, alguma vez, fez apenas uma refeição ao dia ou ficou um dia inteiro sem comer porque não havia dinheiro para comprar comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.09	Existência de morador de 0 a 17 anos de idade:	1 – Tem	2 – Não tem (pule para 3.16)	(-1) NS (pule para 3.16)	(-2) NR (pule para 3.16)

DOMICÍLIOS COM MORADOR DE 0 A 17 ANOS DE IDADE

3.10	Nos últimos três meses, algum morador com menos de 18 anos de idade, alguma vez, deixou de ter uma alimentação saudável e variada porque não havia dinheiro para comprar comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.11	Nos últimos três meses, algum morador com menos de 18 anos de idade, alguma vez, não comeu quantidade suficiente de comida porque não havia dinheiro para comprar comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.12	Nos últimos três meses, alguma vez, foi diminuída a quantidade de alimentos das refeições de algum morador com menos de 18 anos de idade, porque não havia dinheiro para comprar comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.13	Nos últimos três meses, alguma vez, algum morador com menos de 18 anos de idade, deixou de fazer alguma refeição, porque não havia dinheiro para comprar comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.14	Nos últimos três meses, alguma vez, algum morador com menos de 18 anos de idade, sentiu fome, mas não comeu porque não havia dinheiro para comprar comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.15	Nos últimos três meses, alguma vez, algum morador com menos de 18 anos de idade, fez apenas uma refeição ao dia ou ficou sem comer por um dia inteiro porque não havia dinheiro para comprar comida?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
3.16	Algum morador do domicílio recebe alimentos ou cesta básica?	1 - Sim, de programa municipal, estadual ou federal		4 – Não	
		2 - Sim, associação comunitária, igreja, etc.		(-1) NS	
		3 - Sim, parentes, amigos ou vizinhos		(-2) NR	

4 - CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS MORADORES	
4.01	Quantas pessoas moram neste domicílio (incluindo bebês e crianças)?
4.02	Quantas famílias moram neste domicílio?
IDENTIFICAÇÃO DOS MORADORES	
4.03	Número da família: ____
4.04	Número de ordem do morador: (ATENÇÃO: A PESSOA RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO SEMPRE DEVE SER O NÚMERO 1 DA ORDEM)
4.05	Nome do Morador:
4.05A	Nome do Respondente:
4.06	Data de Nascimento: ____/____/____ (caso o respondente não saiba a data de nascimento do morador, colocar o dia da entrevista e alterar apenas o ano para a idade aproximada)
4.07	Idade (em anos):
4.08	Sexo: 1 – Masculino 2 – Feminino
4.09	Cor ou raça: (ESTIMULADA, 1 OPÇÃO)
	1 – Branca 2 – Preta 3 – Amarela 4 – Parda 5 – Indígena (-1) NS (-2) NR
4.10	Qual é o seu estado civil?
	1 - Casado (a) 2 - União estável 3 - Desquitado ou separado (a) judicialmente 4 - Divorciado (a) 5 - Viúvo (a) 6 - Solteiro (a)
NOTAS: deve ser permitido marcar apenas UM responsável pelo domicílio (4.11 = 1) por residência.	
4.11	Condição no domicílio:
	1 - Pessoa responsável pelo domicílio 2 - Cônjuge ou companheiro (a) de sexo diferente 3 - Cônjuge ou companheiro (a) do mesmo sexo 4 - Filho (a) do responsável e do cônjuge 5 - Filho (a) somente do responsável 6 - Filho (a) somente do cônjuge 7 - Genro ou nora 8 - Pai, mãe, padrasto ou madrasta 9 - Sogro (a) 10 - Neto (a) 11 - Bisneto (a) 12 - Irmão ou irmã 13 - Avô ou avó 14 - Outro parente 15 - Agregado (a) - Não parente que não compartilha despesas 16 - Convivente - Não parente que compartilha despesas 17 - Pensionista 18 - Empregado (a) doméstico (a) 19 - Parente do (a) empregado (a) doméstico (a)
4.12	Condição na família:
	1 - Pessoa responsável pela família 2 - Cônjuge ou companheiro (a) de sexo diferente 3 - Cônjuge ou companheiro (a) do mesmo sexo 4 - Filho (a) do responsável e do cônjuge 5 - Filho (a) somente do responsável 6 - Filho (a) somente do cônjuge 7 - Outro parente
PARA PESSOA DE REFERÊNCIA DA FAMÍLIA CONVIVENTE (4.02 >1)	
4.13	Qual o principal motivo para morar neste domicílio com outra (s) família (s)?
	1 – Financeiro 2 – Saúde 3 – Vontade própria 4 – Outro motivo. Especifique: (-1) NS (-2) NR
4.14	Existe a intenção de mudar e constituir outro domicílio?
	1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR
DOCUMENTAÇÃO	
4.15	Tem certidão de nascimento?
	1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR
4.16	Possui documento de identidade?
	1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR
4.17	Tem inscrição no Cadastro de Pessoa Física - CPF?
	1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR
PARA PESSOAS DE 14 ANOS OU MAIS DE IDADE	
4.18	Possui Carteira de Trabalho e Previdência Social?
	1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR
PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	
4.19	Tem alguma deficiência permanente que limite as suas atividades habituais (como trabalhar, ir à escola, brincar, etc.)? (ESTIMULADA, 1 OPÇÃO)
	1 – Sim, completamente 2 – Sim, parcialmente 3 – Não (pule para 4.25) (-1) NS (pule para 4.25) (-2) NR (pule para 4.25)
4.20	Tem deficiência visual (cegueira)?
	1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR

4.21	Tem deficiência auditiva (surdez)?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
4.22	Tem deficiência física?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
4.23	Tem deficiência mental ou intelectual?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
4.24	Tem síndrome de down?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
MIGRAÇÃO				
NOTAS: para todas as questões deste bloco utilizar os códigos IBGE para identificar os municípios, UF's e países.				
4.25	Nasceu neste município?			
	1 - Sim (pule para 4.29)	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
4.26	Nasceu no Ceará?			
	1 - Sim	2 - Não (pule para 4.28)	(-1) NS (pule para 4.29)	(-2) NR (pule para 4.29)
4.27	Em qual município cearense nasceu?			
	Município: _____ (pule para 4.29)			
4.28	Nasceu no Brasil ou país estrangeiro?			
	1 – Brasil 2 – Nasci em outro país (pule para 4.28B)			
4.28A	Em qual unidade da federação nasceu?			
	UF: _____ (pule para 4.29)			
4.28B	Em qual país estrangeiro nasceu?			
	País estrangeiro: _____			
4.29	Há quanto tempo, sem interrupção, mora neste município (falar o nome da cidade onde está realizando a entrevista)?			
	1 – Menos de um ano	2 – Um ano	3 – Dois anos	4 – Três a quatro anos
	5 – Cinco anos ou mais	(-1) NS	(-2) NR	
4.30	O(a) sr(a) já morou em outra unidade da federação?			
	1 – Sim: UF: _____	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
4.31	O(a) sr(a) já morou em algum país estrangeiro?			
	1 – Sim: País: _____	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
5 - CARACTERÍSTICAS DE EDUCAÇÃO DOS MORADORES				
5.01	Sabe ler e escrever?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
5.02	Frequenta creche, escola ou universidade?			
	1 - Sim (pule para 5.11)	2 - Não (se idade < 6 anos, siga para 5.03; se idade >= 6 anos, pule para 5.10)	(-1) NS (encerre o módulo)	(-2) NR (encerre o módulo)
CRIANÇAS DE 0 A 5 ANOS				
5.03	Qual a principal razão pela qual não frequenta escola ou creche?			
	1 - Os pais ou responsáveis preferem que não frequente	6 - Dificuldade financeira		
	2 - Não existe escola ou creche perto de casa	7 - Problemas familiares		
	3 - Falta de vaga na escola ou creche	8 - Medo de ir para a escola por causa da violência		
	4 - Falta de documentação	9 - Outro motivo. Especifique:		
	5 - Doença ou incapacidade física que requer cuidados especiais	(-1) NS	(-2) NR	
5.04	A criança passa maior parte do tempo:			
	1 - Na casa em que reside	2 - Em outro local	(-1) NS	(-2) NR
5.05	Quem é o cuidador principal, que passa mais tempo com a criança de segunda à sexta-feira?			
	1 - Mãe	6 - Outro parente		
	2 - Pai	7 - Vizinho (a) ou amigo (a)		
	3 - Avó ou avô	8 - Outro. Especifique:		
	4 - Um dos irmãos	(-1) NS		
	5 - Tia ou tio	(-2) NR		
5.06	Qual é o principal motivo para a criança ficar neste local?			
	1 - É o lugar que oferece as melhores condições para a criança em termos de cuidado, alimentação, afeto e segurança	4 - Não tem outra opção disponível		
	2 - Não há condições financeiras para outras opções de lugar/cuidado	5 - Outro motivo. Especifique:		
	3 - Não há nenhum membro do domicílio que possa cuidar da criança	(-1) NS		
		(-2) NR		
5.07	(Se 5.03#1) Tem interesse em matricular a criança em creche ou escola?			
	1 - Sim	2 - Não (pule para 5.23)	(-1) NS (pule para 5.23)	(-2) NR (pule para 5.23)
5.08	Tomou alguma providência para obter uma vaga em creche ou escola?			
	1 - Sim	2 - Não (pule para 5.23)	(-1) NS (pule para 5.23)	(-2) NR (pule para 5.23)

5.09	Qual providência tomou para obter uma vaga em creche ou escola?	
	1 - Entrou em contato com a creche ou prefeitura ou secretaria da educação para obter informações sobre a existência de vagas (pule para 5.23) 2 - Inscreveu a criança em uma fila de espera para vagas (pule para 5.23) 3 - Entrou em contato com parentes, conhecidos ou amigos que poderiam ajudar a conseguir uma vaga (pule para 5.23)	4 - Entrou com uma ação judicial solicitando uma vaga (pule para 5.23) (-1) NS (pule para 5.23) (-2) NR (pule para 5.23)
PESSOAS DE 6 ANOS OU MAIS DE IDADE		
5.10	Qual a principal razão pela qual não frequenta escola?	
	1 - Não existe escola perto de casa (pule para 5.23) 2 - Falta de vaga na escola perto de casa (pule para 5.23) 3 - Falta de transporte escolar (pule para 5.23) 4 - Falta de documentação (pule para 5.23) 5 - Doença ou incapacidade física que requer cuidados especiais (pule para 5.23) 6 - Dificuldade financeira (pule para 5.23) 7 - Repetência ou reprovação (pule para 5.23) 8 - Medo de ir à escola por causa da violência (pule para 5.23) 9 - Problemas familiares (pule para 5.23)	10 - Concluiu a série ou curso desejado (pule para 5.23) 11 - Gravidez (pule para 5.23) 12 - Cuidar de filho (pule para 5.23) 13 - Cuidar de pessoas da família (pule para 5.23) 14 - Ajudar nos afazeres domésticos (pule para 5.23) 15 - Trabalhar ou procurar trabalho (pule para 5.23) 16 - Falta de interesse ou vontade (pule para 5.23) 17 - Outro motivo. Especifique: (pule para 5.23) (-1) NS (pule para 5.23) (-2) NR (pule para 5.23)
PARA PESSOAS QUE FREQUENTAM CRECHE, ESCOLA OU UNIVERSIDADE		
5.11	Qual é o curso que frequenta?	
	1 - Regular do ensino fundamental 2 - Regular do ensino médio 3 - Educação de jovens e adultos (EJA) do ensino fundamental (pule para 5.20) 4 - Educação de jovens e adultos (EJA) do ensino médio (pule para 5.20) 5 - Superior (graduação) 6 - Creche (pule para 5.13) 7 - Pré-escola (pule para 5.13)	8 - Alfabetização de jovens e adultos (pule para 5.13) 9 - Pré-vestibular (pule para 5.13) 10 - Especialização de nível superior (duração mínima de 360 horas) (pule para 5.13) 11 - Mestrado (pule para 5.13) 12 - Doutorado (pule para 5.13) (-1) NS (pule para 5.13) (-2) NR (pule para 5.13)
5.12	Qual é o ano, série ou semestre que frequenta?	
	1 - Primeiro (a) 2 - Segundo (a) 3 - Terceiro (a) 4 - Quarto (a) 5 - Quinto (a) 6 - Sexto (a) 7 - Sétimo (a)	8 - Oitavo (a) 9 - Nono (a) 10 - Décimo (a) 11 - Décimo primeiro (a) 12 - Décimo segundo (a) 13 - Curso não classificado em séries ou anos (-1) NS (-2) NR
5.13	A escola/faculdade que frequenta é da: (ESTIMULADA, 1 OPÇÃO)	
	1 - Rede privada 2 - Rede pública (-1) NS (-2) NR	
A questão 5.14 deve ser respondida apenas para quem respondeu 5.11=5 e 5.13=1. A questão 5.15 deve ser respondida por quem respondeu 5.11=5. A Questão 5.16 deve ser respondida apenas para quem respondeu 5.11=5, 10, 11 ou 12.		
5.14	Recebe Financiamento Estudantil (FIES) para pagar a mensalidade do curso que frequenta?	
	1 - Sim 2 - Não (-1) NS (-2) NR	
5.15	Recebe bolsa de auxílio financeiro universitário?	
	1 - Sim 2 - Não (pule para 5.16) (-1) NS (pule para 5.16) (-2) NR (pule para 5.16)	
5.15A	Se sim, quais?	
	1 - AVANCE 2 - BSOCIAL 3 - PIBIC/CNPq 4 - PET 5 - Outro auxílio financeiro (-1) NS (-2) NR	
5.16	Já concluiu algum outro curso superior de graduação?	
	1 - Sim (pule para a 5.20) 2 - Não (pule para a 5.20) (-1) NS (pule para a 5.20) (-2) NR (pule para a 5.20)	
NOTAS: As questões 5.17, 5.18 e 5.19 devem ser respondidas se 5.11 = 1, 2, 6 e 7. A questão 5.20 deve ser respondida se 5.11 = 1, 2, 5, 6 e 7.		
5.17	Estuda em período integral (o dia todo na escola)?	
	1 - Sim 2 - Não (-1) NS (-2) NR	
5.18	Na escola ou creche que frequenta, normalmente é servida alguma refeição?	
	1 - Sim 2 - Não (pule para 5.20) (-1) NS (pule para 5.20) (-2) NR (pule para 5.20)	
5.19	Quantas refeições são servidas normalmente na escola ou creche que frequenta?	
	1 - Uma 2 - Duas 3 - Três ou mais	
5.20	Utiliza/utilizava o serviço de transporte escolar gratuito no deslocamento de casa para a escola/faculdade?	
	1 - Sim 2 - Não (-1) NS (-2) NR	
5.21	Estuda neste município?	
	1 - Sim (pule para 5.28) 2 - Não (-1) NS (-2) NR	
5.22	Em qual município estuda?	
	Município _____ (Se 5.11=2, pule para 5.28. Se 5.11 ≠ 2 e idade >14, pule para 5.35. Outras condições, encerre o bloco)	

PARA PESSOAS QUE NÃO FREQUENTAM ESCOLA OU CRECHE	
5.23	Anteriormente frequentou escola?
1 - Sim	2 - Não (encerre o módulo) (-1) NS (encerre o módulo) (-2) NR (encerre o módulo)
5.24	Qual foi o último ano que frequentou escola?
1 - Ainda esse ano	4 - Há três anos ou mais
2 - Ano passado	(-1) NS
3 - Há dois anos	(-2) NR
5.25	Qual foi o curso mais elevado que frequentou anteriormente?
1 - Regular do ensino fundamental ou do 1º grau (encerre o módulo)	8 - Superior (graduação)
2 - Antigo primário (elementar) (encerre o módulo)	9 - Creche (encerre o módulo)
3 - Antigo ginásial (médio 1º ciclo) (encerre o módulo)	10 - Pré-escola (encerre o módulo)
4 - Antigo científico, clássico etc. (médio 2º ciclo)	11 - Classe de alfabetização - CA (encerre o módulo)
5 - Regular do ensino médio ou do 2º grau	12 - Alfabetização de jovens e adultos (encerre o módulo)
6 - Educação de jovens e adultos (EJA) do ensino fundamental ou supletivo do 1º grau (encerre o módulo)	13 - Especialização de nível superior (duração mínima de 360 horas)
7 - Educação de jovens e adultos (EJA) do ensino médio ou supletivo do 2º grau	14 - Mestrado
	15 - Doutorado
	(-1) NS (encerre o módulo) (-2) NR (encerre o módulo)
5.26	Qual foi o ano, série ou semestre que frequentou?
1 - Primeiro (a)	9 - Nono (a)
2 - Segundo (a)	10 - Décimo (a)
3 - Terceiro (a)	11 - Décimo primeiro (a)
4 - Quarto (a)	12 - Décimo segundo (a)
5 - Quinto (a)	13 - Curso não classificado em séries ou anos
6 - Sexto (a)	(-1) NS
7 - Sétimo (a)	(-2) NR
8 - Oitavo (a)	
5.27	Concluiu o curso que frequentou anteriormente?
1 - Sim	2 - Não (-1) NS (-2) NR (Após qualquer resposta, pular para Q5.31)
NOTA: AS QUESTÕES 5.28 A 5.30 DEVEM SER RESPONDIDAS POR PESSOAS QUE ATUALMENTE FREQUENTAM O ENSINO MÉDIO (5.11 = 2)	
5.28	Frequenta curso técnico de nível médio?
1 - Sim	2 - Não (pule para 5.31) (-1) NS (pule para 5.31) (-2) NR (pule para 5.31)
5.29	O curso técnico que frequenta é feito:
1 - Após a conclusão do ensino médio (de forma sequencial)	2 - No mesmo curso do ensino médio (forma integrada ao ensino médio - 1 matrícula)
3 - O ensino médio é realizado em um curso e o técnico em outro (forma concomitante com o ensino médio - duas matrículas)	(-1) NS (-2) NR
5.30	Este curso técnico que frequenta atualmente é ofertado por uma instituição:
1 - Pública estadual	5 - Outra
2 - Pública federal	(-1) NS
3 - Privada pertencente ao Sistema S (SENAR, SENAC, SENAI, SESC, SESCOOP, SESI, SEST, SEBRAE)	(-2) NR
4 - Privada não pertencente ao Sistema S (SENAR, SENAC, SENAI, SESC, SESCOOP, SESI, SEST, SEBRAE)	
NOTAS: AS QUESTÕES 5.31 A 5.34 DEVEM SER RESPONDIDAS POR PESSOAS QUE CONCLUÍRAM O ENSINO MÉDIO (5.11 = 5, 9, 10, 11 ou 12) ou (5.25 = 8, 13, 14 ou 15) ou (5.25=4, 5, 7 e 5.27=1)	
5.31	Frequentou anteriormente algum curso técnico de nível médio?
1 - Sim	2 - Não (pule para 5.35) (-1) NS (pule para 5.35) (-2) NR (pule para 5.35)
5.32	Este curso técnico que frequentou foi feito: (ESTIMULADA, 1 OPÇÃO)
1 - Após a conclusão do ensino médio (de forma sequencial)	(-1) NS
2 - No mesmo curso do ensino médio (forma integrada ao ensino médio - 1 matrícula)	(-2) NR
3 - O ensino médio é realizado em um curso e o técnico em outro (forma concomitante com o ensino médio - duas matrículas)	
5.33	Este curso técnico que frequentou anteriormente foi ofertado por uma instituição:
1 - Pública estadual	5 - Outra
2 - Pública federal	(-1) NS
3 - Privada pertencente ao Sistema S (SENAR, SENAC, SENAI, SESC, SESCOOP, SESI, SEST, SEBRAE)	(-2) NR
4 - Privada não pertencente ao Sistema S (SENAR, SENAC, SENAI, SESC, SESCOOP, SESI, SEST, SEBRAE)	
5.34	Concluiu este curso técnico que frequentou anteriormente?
1 - Sim	2 - Não (-1) NS (-2) NR
NOTAS: AS QUESTÕES 5.35 A 5.39 DEVEM SER RESPONDIDAS POR TODAS AS PESSOAS COM 15 ANOS OU MAIS	
5.35	Frequenta algum curso de qualificação profissional?
1 - Sim	2 - Não (pule para 5.37) (-1) NS (pule para 5.37) (-2) NR (pule para 5.37)
5.36	Qual a duração deste curso de qualificação profissional que frequenta atualmente?
1 - Menor do que 1 mês	5 - Mais de 1 Ano
2 - De 1 a 3 meses	(-1) NS
3 - De 3 a 6 meses	(-2) NR
4 - De 6 meses a 1 ano	

5.37	Anteriormente, frequentou algum curso de qualificação profissional?			
	1 – Sim	2 - Não (encerre o módulo)	(-1) NS (encerre o módulo)	(-2) NR (encerre o módulo)
5.38	Qual a duração do curso de qualificação profissional que frequentou anteriormente?			
	1 - Menor do que 1 mês		5 - Mais de 1 Ano	
	2 - De 1 a 3 meses		(-1) NS	
	3 - De 3 a 6 meses		(-2) NR	
	4 - De 6 meses a 1 ano			
5.39	Concluiu este curso de qualificação profissional que frequentou anteriormente?			
	1 - Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
6 - ACESSO À INFORMAÇÃO				
PARA PESSOAS DE 10 ANOS OU MAIS				
6.01	Possui telefone celular para uso pessoal?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
6.02	No último mês, utilizou a Internet em algum local (domicílio, local de trabalho, escola, centro de acesso gratuito ou pago, domicílio de outras pessoas ou qualquer outro local)?			
	1 - Sim (pule para 6.04)	2 - Não	(-1) NS (pule para 6.05)	(-2) NR (pule para 6.05)
6.03	Nos últimos três meses, utilizou a Internet em algum local (domicílio, local de trabalho, escola, centro de acesso gratuito ou pago, domicílio de outras pessoas ou qualquer outro local)?			
	1 - Sim	2 - Não (pule para 6.05)	(-1) NS (pule para 6.05)	(-2) NR (pule para 6.05)
6.04	O acesso à Internet foi feito através de?			
	1 – Computador	2 – Telefone celular	3 – Ambos	4 – Outro equipamento. Especifique: (-1) NS (-2) NR
6.05	Nos últimos 12 meses, quantos livros (inclusive digital) você leu (excluindo livros didáticos e religiosos)?			
	Quantidade: ____	0 – Nenhum (pule para 6.07)		
6.06	Nos últimos 3 meses, leu pelo menos um livro (inclusive digital), inteiro ou em partes (excluindo livros didáticos e religiosos)?			
	1 – Sim (pule para 6.08)	2 – Não	(-1) NS (pule para 6.08)	(-2) NR (pule para 6.08)
6.07	Qual o principal motivo para não ter lido, nos últimos 3 meses?			
	1 – Por falta de tempo		7 – Porque não há bibliotecas por perto de onde mora	
	2 – Porque não gosta de ler		8 – Porque não tem dinheiro para comprar livros	
	3 – Porque não tem paciência para ler		9 – Não sabe ler	
	4 – Porque prefere outras atividades		10 – Lê apenas livros didáticos	
	5 – Porque tem dificuldades para ler		11 – Lê apenas livros religiosos	
	6 – Porque se sente muito cansado para ler		12 – Outro motivo. Especifique:	(-1) NS (-2) NR
6.08	Nos últimos 6 meses, você realizou algumas dessas atividades culturais:			
6.08A	Foi a bibliotecas? 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR			
6.08B	Foi ao cinema? 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR			
6.08C	Foi ao teatro? 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR			
6.08D	Foi ao circo? 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR			
6.08E	Foi a museus ou exposições de arte? 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR			
6.08F	Foi a espetáculos ou apresentações de dança? 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR			
6.08G	Foi a festas folclóricas, populares e típicas? 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR			
6.08H	Foi a shows de música ou apresentações musicais? 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR			
6.08I	Participou de blocos de carnaval de rua? 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR			
6.08J	Foi a feiras de artesanato? 1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR			
6.09	As atividades culturais que você frequentou foram: (Somente para quem respondeu SIM em alguma questão da 6.08A a 6.08J)			
	1 – Somente atividades gratuitas 2 - Mais atividades gratuitas do que pagas 3 - Mais atividades pagas que gratuitas 4 - Somente atividades pagas			
7 - CARACTERÍSTICAS DE TRABALHO DAS PESSOAS DE 14 ANOS OU MAIS DE IDADE				
ATENÇÃO, PESQUISADOR: SEMANA DE REFERÊNCIA É A SEMANA DE DOMINGO A SÁBADO QUE PRECEDE A SEMANA DA ENTREVISTA. MÊS DE REFERÊNCIA DE 30 DIAS É O PERÍODO DE 30 DIAS QUE FINALIZA NO ÚLTIMO DIA DA SEMANA DE REFERÊNCIA.				
7.01	Na semana de referência, trabalhou ou estagiou, durante pelo menos 1 hora, em alguma atividade remunerada em dinheiro?			
	1 - Sim (pule para 7.08)	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
7.02	Na semana de referência, trabalhou ou estagiou, durante pelo menos 1 hora, em alguma atividade remunerada em produtos, mercadorias, moradia, alimentação, treinamento ou aprendizado etc.?			
	1 - Sim (pule para 7.08)	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
7.03	Na semana de referência, fez algum bico ou trabalhou em alguma atividade ocasional remunerada durante pelo menos 1 hora?			
	1 - Sim (pule para 7.08)	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
7.04	Na semana de referência, ajudou durante pelo menos 1 hora, sem receber pagamento, no trabalho remunerado de algum morador do domicílio ou de parente?			
	1 - Sim (pule para 7.08)	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR

7.05	Na semana de referência, tinha algum trabalho remunerado do qual estava temporariamente afastado?			
	1 - Sim	2 - Não (pule para 7.58)	(-1) NS (pule para 7.58)	(-2) NR (pule para 7.58)
7.06	Na semana de referência, por que motivo estava afastado desse trabalho?			
	1 - Férias, folga ou jornada de trabalho variável (pule para 7.08)		5 - Afastamento do próprio negócio/empresa por motivo de gestação, saúde, acidente etc., sem ser remunerado por instituto de previdência	
	2 - Licença maternidade ou paternidade (pule para 7.08)		6 - Fatores ocasionais (mau tempo, paralisação nos serviços de transporte etc.)	
	3 - Licença remunerada por motivo de saúde ou acidente da própria pessoa (pule para 7.08)		7 - Outro motivo, especifique:	
	4 - Outro tipo de licença remunerada (estudo, casamento, licença prêmio etc.) (pule para 7.08)		(-1) NS (-2) NR	
7.07	No último dia da semana de referência, fazia quanto tempo que estava afastado desse trabalho?			
	1 - Menos de 1 mês		4 - Mais de 1 ano. Especifique: _____ (pule para 7.58)	
	2 - De 1 a 4 meses		(-1) NS (pule para 7.58)	
	3 - De 5 meses até 1 ano (pule para 7.58)		(-2) NR (pule para 7.58)	
PESSOAS OCUPADAS				
7.08	Quantos trabalhos tinha na semana de referência? (Considerar trabalho com e sem carteira assinada)			
	1 - Um	2 - Dois	3 - Três ou mais	(-2) NR
TRABALHO PRINCIPAL				
ATENÇÃO, PESQUISADOR: As perguntas 7.09 a 7.50 devem referir-se ao trabalho único ou principal.				
7.09	O empreendimento (negócio, firma, empresa, instituição, entidade etc.) em que tinha esse trabalho tem como principal foco a atividade de? Obs.: caso o entrevistado seja autônomo, ele também deve enquadrar a sua área de atuação.			
	1 - Agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal, pesca ou aquicultura)		6 - Comércio (pule para 7.11)	
	2 - Indústria extrativista (pule para 7.11)		7 - Serviços (pule para 7.10B)	
	3 - Indústria de transformação (pule para 7.11)		8 - Administração Pública, defesa e seguridade social (pule para 7.11)	
	4 - Fornecimento de energia, gás, água ou esgoto (pule para 7.11)		9 - Serviços domésticos (pule para 7.11)	
	5 - Construção civil (pule para 7.11)		(-1) NS (pule para 7.11) (-2) NR (pule para 7.11)	
7.10A	(Se 7.09 = 1) De forma mais específica, o(a) sr(a) diria que a empresa onde trabalha atua com...: (após resposta, pulo para 7.11)			
	1 - Agricultura, pecuária, caça e serviços relacionados.		3 - Pesca e aquicultura	
	2 - Produção florestal		(-1) NS (-2) NR	
7.10B	(Se 7.09 = 7) De forma mais específica, o(a) sr(a) diria que a empresa onde trabalha atua com...: (após resposta, pulo para 7.11)			
	1 - Informação e comunicação		5 - Atividades administrativas e serviços complementares (vigilância, serviços gerais, recrutamento e seleção, aluguel de máquinas, telemarketing, jardinagem, etc.)	
	2 - Atividades financeiras e seguros		6 - Educação (desde creche a ensino superior)	
	3 - Atividades imobiliárias		7 - Saúde (hospitais, clínicas, consultórios, etc.)	
	4 - Atividades profissionais, científicas e técnicas (escritórios de advocacia, engenharia, contabilidade, pesquisa de mercado, consultoria, etc.)		8 - Artes, cultura, esportes ou recreação	
			9 - Outras atividades de serviços (-1) NS (-2) NR	
7.11	Qual era a ocupação (cargo ou função) que tinha nesse trabalho?			
	Código: _ _ _ _ _		Descrição: _____	
NOTAS				
Se 7.09 = 1, seguir para 7.12. se 7.09 ≠ 1, seguir para 7.30				
ATIVIDADE AGRÍCOLA NO TRABALHO PRINCIPAL				
7.12	Neste trabalho era:			
	1 - Empregado permanente nos serviços auxiliares (pule para 7.31)		8 - Empregador nos serviços auxiliares (com pelo menos um empregado) (pule para 7.38)	
	2 - Empregado permanente na atividade da agricultura, silvicultura ou criação de bovinos, bubalino, caprinos, ovinos ou suínos		9 - Empregador na atividade da agricultura, silvicultura ou criação de bovinos, bubalino, caprinos, ovinos ou suínos (com pelo menos um empregado) (pule para 7.15)	
	3 - Empregado permanente em outra atividade (pule para 7.37)		10 - Empregador em outra atividade (com pelo menos um empregado) (pule para 7.15)	
	4 - Empregado temporário (pule para 7.37)		11 - Trabalhador não remunerado em ajuda a membro do domicílio ou parente (pule para 7.48)	
	5 - Conta própria nos serviços auxiliares (sem empregado e contando, ou não, com ajuda de trabalhador não remunerado) (pule para 7.39)		(-1) NS (pule para 7.47)	
	6 - Conta própria na atividade da agricultura, silvicultura ou criação de bovinos, bubalino, caprinos, ovinos ou suínos (sem empregado e contando, ou não, com ajuda de trabalhador não remunerado) (pule para 7.17)		(-2) NR (pule para 7.47)	
	7 - Conta própria em outra atividade (sem empregado e contando, ou não, com ajuda de trabalhador não remunerado) (pule para 7.17)			
7.13	Nesse emprego, recebia do empregador alguma área para produção particular?			
	1 - Sim	2 - Não (pule para 7.37)		
7.14	Nesse emprego, teve ajuda de pelo menos uma pessoa não remunerada, moradora no domicílio?			
	1 - Sim (pule para 7.37)	2 - Não (pule para 7.37)		
7.15	Quantos empregados temporários tinha, nesse trabalho, no período de referência de 30 dias?			
	Quantidade: _____	0 - Nenhum	(-1) NS	(-2) NR

7.16	Quantos empregados permanentes tinha, nesse trabalho, no período de referência de 30 dias?		
	Quantidade: _____ 0 – Nenhum	(-1) NS	(-2) NR
7.17	Nesse trabalho, era:		
	1 – Parceiro 2 – Arrendatário 3 – Posseiro 4 – Cessionário	5 – Proprietário 6 – Outra condição, especifique: (-1) NS (-2) NR	
7.18	Nos últimos 365 dias, vendeu alguma parte da produção principal desse trabalho?		
	1 - Sim 2 - Não (pule para 7.20)	(-1) NS (pule para 7.20)	(-2) NR (pule para 7.20)
7.19	Quem comprou o total, ou a maior quantidade, dessa produção principal que vendeu?		
	1 – Empresa 2 – Cooperativa 3 – Governo 4 – Proprietário do bem utilizado para empreendimento 5 – Intermediário particular	6 – Consumidor direto 7 – Outro comprador, especifique: (-1) NS (-2) NR	
7.20	Neste mês, alguma parcela da produção foi consumida como alimentação pelas pessoas moradoras no domicílio?		
	1 - Sim 2 – Não (pule para 7.22)	(-1) NS (pule para 7.22)	(-2) NR (pule para 7.22)
7.21	Do total dos alimentos consumidos pelos moradores, que parcela foi retirada desta produção?		
	1 - Até metade 2 - Mais da metade	(-1) NS	(-2) NR
7.22	É associado à cooperativa de trabalho ou produção, entidade de classe ou movimento social?		
	1 - Não 2 - Sim, cooperativa 3 - Sim, sindicato ou movimento social	(-1) NS	(-2) NR
NOTAS - Se 7.12=6 ou 7 ou 7.16 <=5 siga 7.23			
CONTA PRÓPRIA E EMPREGADOR SEM EMPREGADO PERMANENTE OU COM ATÉ CINCO EMPREGADOS PERMANENTES EM ATIVIDADE AGRÍCOLA NO TRABALHO PRINCIPAL (exclusive serviços auxiliares da atividade agrícola)			
7.23	Nos últimos 365 dias, recebeu financiamento de algum programa de crédito para a produção nesse trabalho?		
	1 - Sim (pula para 7.25)	2 - Não	(-1) NS (pule para 7.27) (-2) NR (pule para 7.27)
7.24	Por qual motivo não recebeu financiamento?		
	0 – Não solicitou (pule para 7.27) 1 – Solicitou, mas não conseguiu (pule para 7.27) 2 – Não sabe como conseguir (pule para 7.27)	3 – Outro motivo, especifique: (pule para 7.27) (-1) NS (pule para 7.27) (-2) NR (pule para 7.27)	
7.25	Esse financiamento de crédito foi oriundo de qual programa?		
	1 – Programa Nacional da Agricultura Familiar (PRONAF) 3 – Programa Estadual (ex.: Projeto São José, Paulo Freire ou outro)	2 – Programa Agroamigo (BNB) 4 – Outro motivo, especifique: (-1) NS (-2) NR	
7.26	Nos últimos 365 dias,, inscreveu-se no programa Garantia-Safra em seu município?		
	1 – Sim 2 – Não (pule para 7.27)	(-1) NS (pule para 7.27)	(-2) NR (pule para 7.27)
7.26A	Nos últimos 365 dias, recebeu benefício do programa Garantia-Safra?		
	1 – Sim 2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
7.26B	Nos últimos 365 dias, houve perda de safra em sua unidade produtiva? Em termos percentuais, quanto foi a perda aproximadamente?		
	1 – Não (pule para 7.27) 2 – Sim, 1 a 10% 3 – Sim, 11 a 25% 4 – Sim, 26 a 40% 5 – Sim, 41 a 60%	6 – Sim, 61 a 75% 7 – Sim, 76 a 90% 8 – Sim, 91 a 100% (-1) NS (pule para 7.27) (-2) NR (pule para 7.27)	
7.26C	Essa perda de safra ocorreu principalmente devido à:		
	1 – Período prolongado sem chuvas 2 – Excesso de chuvas 3 – Falta de equipamento de irrigação 4 – Falta de fertilizantes	5 – Ocorrência de pragas agrícolas ou doenças na planta 6 – Outro, especifique: (-1) NS (pule para 7.27) (-2) NR (pule para 7.27)	
7.26D	Na sua opinião, o quanto essa perda de safra está associada à mudança no clima da região?		
	1 – muito pouco 2 – pouco 3 – moderadamente 4 – muito 5 – totalmente	(-1) NS	(-2) NR
7.27	Nos próximos 365 dias, pretende aderir ao programa Garantia-Safra?		
	1 – Sim 2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
7.27A	Nos próximos 365 dias, caso venha a produzir novamente, acredita que haverá perda de safra em sua unidade produtiva? Em termos percentuais, quanto será a perda aproximadamente?		
	1 – Não 2 – Sim, 1 a 10% 3 – Sim, 11 a 25% 4 – Sim, 26 a 40% 5 – Sim, 41 a 60%	6 – Sim, 61 a 75% 7 – Sim, 76 a 90% 8 – Sim, 91 a 100% (-1) NS (-2) NR	
7.28	Nos últimos 365 dias, recebeu alguma assistência técnica para esse trabalho?		
	1 – Sim 2 – Não (pule para 7.30)	(-1) NS (pule para 7.30)	(-2) NR (pule para 7.30)

7.29	Essa assistência técnica foi prestada por:			
	1 – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural – EMATERCE		5 – Empresa privada	
	2 – Outra agência do governo federal		6 – Outro agente, especifique:	
	3 – Governo estadual		(-1) NS	
	4 – Governo municipal		(-2) NR	
7.29A	Nos últimos 365 dias, recebeu sementes de algum programa de distribuição gratuita para a produção desse trabalho?			
	1 – Sim (pule para 7.45)	2 – Não (pule para 7.45)	(-1) NS (pule para 7.45)	(-2) NR (pule para 7.45)
ATIVIDADE NÃO AGRÍCOLA NO TRABALHO PRINCIPAL E SERVIÇOS AUXILIARES EM ATIVIDADES AGRÍCOLAS				
7.30	Neste trabalho era:			
	1 - Empregado		5 - Trabalhador não remunerado em ajuda a membro do domicílio ou parente (pule para 7.48)	
	2 - Trabalhador doméstico (pule para 7.35)		(-1) NS (pule para 7.48)	
	3 - Conta própria (pule para 7.39)		(-2) NR (pule para 7.48)	
	4 - Empregador (pule para 7.38)			
7.31	Esse trabalho era no setor:			
	1 – Privado (pule para 7.36)	2 – Público	(-1) NS (pule para 7.37)	(-2) NR (pule para 7.37)
7.32	Esse trabalho era na área:			
	1 – Federal	3 – Municipal (pule para 7.34)		
	2 – Estadual	(-1) NS	(-2) NR	
7.33	É militar do exército, da marinha, da aeronáutica, da polícia militar ou do corpo de bombeiros militar?			
	1 - Sim (pule para 7.47)	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
7.34	Nesse trabalho, era funcionário público estatutário?			
	1 – Sim (pule para 7.47)	2 – Não (pule para 7.36)	(-1) NS (pule para 7.36)	(-2) NR (pule para 7.36)
7.35	No período de referência de 30 dias, prestava serviço doméstico remunerado em mais de um domicílio?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
7.36	Nesse trabalho, era contratado como empregado temporário?			
	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
7.37	Nesse emprego, tinha carteira de trabalho assinada?			
	1 – Sim (pule para 7.47)	2 – Não (pule para 7.46)	(-1) NS (pule para 7.46)	(-2) NR (pule para 7.46)
7.38	Quantos empregados ocupava, nesse trabalho, no mês anterior?			
	Quantidade: _____		(-1) NS	(-2) NR

NOTAS

Se (7.12=5) ou (7.12=8 e 7.38=1) ou (7.30=3) ou (7.30=4 e 7.38=1) siga para 7.39

Se (7.12=5) ou (7.12=8 e 1<7.38<=5) ou (7.30=3) ou (7.30=4 e <17.38<=5) siga para 7.41

PARA CONTA PRÓPRIA E EMPREGADOR COM ATÉ UM EMPREGADO EM ATIVIDADE NÃO AGRÍCOLA OU NOS SERVIÇOS AUXILIARES DA ATIVIDADE AGRÍCOLA NO TRABALHO PRINCIPAL

7.39	Nesse trabalho, era cadastrado no programa microempreendedor individual (MEI), no período de referência de 30 dias?			
	1 - Sim	2 - Não (pule para 7.41)	(-1) NS (pule para 7.41)	(-2) NR (pule para 7.41)
7.40	No período de referência de 30 dias, o pagamento do INSS e das taxas municipais e estaduais desse trabalho foi feito por meio do Documento de Arrecadação do Simples Nacional (DAS)?			
	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR

PARA CONTA PRÓPRIA E EMPREGADOR COM ATÉ CINCO EMPREGADOS EM ATIVIDADE NÃO AGRÍCOLA OU NOS SERVIÇOS AUXILIARES DA ATIVIDADE AGRÍCOLA NO TRABALHO PRINCIPAL

7.41	Nos últimos 3 anos, buscou empréstimo de microcrédito em alguma instituição financeira para esse trabalho?			
	1 - Sim	2 - Não (pule para 7.43)	(-1) NS (pule para 7.43)	(-2) NR (pule para 7.43)
7.42	Conseguiu obter o microcrédito que procurou?			
	1 – Sim	2 – Não (pule para 7.43)	(-1) NS (pule para 7.43)	(-2) NR (pule para 7.43)
7.42A	Qual a instituição que lhe concedeu o microcrédito?			
	1 – Banco do Nordeste		5 – Banco privado	
	2 – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico (BNDES)		6 – Outra instituição financeira	
	3 – Caixa Econômica Federal		(-1) NS	
	4 – Banco do Brasil		(-2) NR	
7.42B	Deixou de pagar alguma prestação do financiamento do microcrédito?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
7.43	Nos últimos 3 anos, recebeu alguma assistência técnica para esse trabalho?			
	1 - Sim	2 - Não (pule para 7.45)	(-1) NS (pule para 7.45)	(-2) NR (pule para 7.45)
7.44	Essa assistência técnica foi prestada por:			
	1 – SEBRAE ou outra instituição do Sistema “S” (SENAI, SESI, IEL, SENAC)		5 – Empresa privada	
	2 – Órgão do governo federal		6 – Outro agente, especifique:	
	3 – Órgão do governo estadual		(-1) NS	
	4 – Órgão do governo municipal		(-2) NR	

NOTAS	Se (7.12=5 a 10) ou (7.30=3 ou 4) siga para 7.45		
7.45	Esse negócio/empresa era registrado no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ?		
	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS (-2) NR
7.46	Contribui para instituto de previdência por esse trabalho?		
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS (-2) NR
7.47	Qual era o rendimento bruto mensal (ou retirada mensal) que ganhava normalmente, no período de referência de 30 dias, nesse trabalho?		
	1 - Valor em dinheiro: _____ V07471 (-1) NS (-2) NR	3 - Somente em benefícios (aprendizado ou treinamento, alimentação, transporte, roupas, moradias etc.) V07473: 3.1 - Pessoa recebendo somente em benefícios, exceto aprendizado 3.2 - Aprendiz ou estagiário recebendo em aprendizado e outros benefícios 3.3 - Aprendiz ou estagiário recebendo somente em aprendizado	(-1) NS (-2) NR
	2 - Valor estimado dos produtos ou mercadorias: _____ V07472 (-1) NS (-2) NR		
7.48	Quantas horas trabalhava normalmente, por semana, nesse trabalho? _____ (-1) NS (-2) NR		
DESLOCAMENTO PARA O TRABALHO PRINCIPAL			
7.49	Quanto tempo levava para ir do domicílio em que morava até o local desse trabalho?		
	1 – Até 30 Minutos 2 – Mais de 30 Minutos até 1 hora 3 – Mais de 1 até 2 horas 4 – Mais de 2 Horas	5 - Caso o domicílio esteja na mesma área ou terreno do estabelecimento em trabalha (Encerre o bloco) (-1) NS (-2) NR	
7.49A	Esse trabalho fica no município em que você mora?		
	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS (-2) NR
7.50	Como é realizado esse deslocamento? (Múltipla escolha)		
	1 - A pé 2 - Bicicleta 3 - Carro ou moto 4 - Metrô	5 – Ônibus 6 – Outro. Especifique: _____ (-1) NS (-2) NR	
NOTAS SE 7.08 =2, 3 SIGA PARA 7.51 SE 7.08=1, -1, -2 SIGA PARA 7.55			
TRABALHO SECUNDÁRIO			
7.51	Qual era o rendimento bruto mensal (ou retirada mensal) que ganhava normalmente, no período de referência de 30 dias, nesse trabalho secundário?		
	1 - Valor em dinheiro: _____ V07571 (-1) NS (-2) NR	3 - Somente em benefícios (aprendizado ou treinamento, alimentação, transporte, roupas, moradias etc.) V07573: 3.1 - Pessoa recebendo somente em benefícios, exceto aprendizado 3.2 - Aprendiz ou estagiário recebendo em aprendizado e outros benefícios 3.3 - Aprendiz ou estagiário recebendo somente em aprendizado	(-1) NS (-2) NR
	2 - Valor estimado dos produtos ou mercadorias: _____ V07572 (-1) NS (-2) NR		
7.52A	Nesse emprego secundário, tem carteira de trabalho assinada?		
	1 – Sim (pule para 7.52C)	2 - Não	(-1) NS (-2) NR
7.52B	Contribui para instituto de previdência nesse trabalho secundário?		
	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS (-2) NR
7.52C	Quantas horas trabalhava normalmente, por semana, nesse trabalho secundário? _____ (-1) NS (-2) NR		
NOTAS SE 7.08 = 3, SIGA PARA 7.53 SE 7.08= 2 SIGA PARA 7.55			
OUTROS TRABALHOS			
7.53	Qual era o rendimento bruto mensal (ou retirada mensal) que ganhava normalmente, no período de referência de 30 dias, nesse(s) outro(s) trabalho(s) (s)?		
	1 - Valor em dinheiro: _____ V07571 (-1) NS (-2) NR	3 - Somente em benefícios (aprendizado ou treinamento, alimentação, transporte, roupas, moradias etc.) V07573: 3.1 - Pessoa recebendo somente em benefícios, exceto aprendizado 3.2 - Aprendiz ou estagiário recebendo em aprendizado e outros benefícios 3.3 - Aprendiz ou estagiário recebendo somente em aprendizado	(-1) NS (-2) NR
	2 - Valor estimado dos produtos ou mercadorias: _____ V07572 (-1) NS (-2) NR		
7.54A	Contribui para instituto de previdência , nesse(s) outro(s) trabalho(s)?		
	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS (-2) NR
7.54B	Quantas horas trabalhava normalmente, por semana, nesse (s) outro (s) trabalho (s)? _____ (-1) NS (-2) NR		

SUBOCUPAÇÃO	
7.54C	Na semana de referência, gostaria de ter trabalhado mais do que as horas que efetivamente trabalhou?
1 – Sim	2 – Não (pule para 7.55) (-1) NS (pule para 7.55) (-2) NR (pule para 7.55)
7.54D	No período de 30 dias (contados a partir do primeiro dia da semana de referência), estaria disponível para trabalhar mais do que as horas que efetivamente trabalhou?
1 – Sim	2 – Não (pule para 7.55) (-1) NS (pule para 7.55) (-2) NR (pule para 7.55)
7.54E	Na semana de referência, como gostaria de ter trabalhado mais horas?
1	Substituindo o(ao menos um dos) trabalho(s) que tinha por outro, com mais horas
2	Em trabalho adicional ao(s) que tinha
3	Aumentando o número de horas do(s) trabalho(s) que tinha
7.54F	Quantas horas a mais, por semana, poderia trabalhar, no período de 30 dias (contados a partir do primeiro dia da semana de referência)?
Horas: _____	(-1) NS (-2) NR
PROCURA DE OUTRO TRABALHO	
7.55	No período de referência de 30 dias, tomou alguma providência para conseguir outro trabalho, seja um emprego ou um negócio próprio?
1 - Sim	2 - Não (pule para 7.66) (-1) NS (pule para 7.66) (-2) NR (pule para 7.66)
7.56	No período de referência de 30 dias, qual foi a principal providência que tomou para conseguir outro trabalho?
1 - Entrou em contato com empregador (pessoalmente, por telefone, por e-mail ou pelo portal da empresa, inclusive enviando currículo)	6 - Consultou parente, amigo ou colega
2 - Colocou ou respondeu anúncio de trabalho em jornal ou revista	7 - Tomou medida para iniciar o próprio negócio (recursos financeiros, local para instalação, equipamentos, legalização etc.)
3 - Consultou ou inscreveu-se em agência de emprego privada ou sindicato	8 - Tomou outra providência, especifique:
4 - Consultou ou inscreveu-se em agência de emprego municipal, estadual ou no Sistema Nacional de Emprego (SINE)	9 - Não tomou providência efetiva
5 - Fez ou inscreveu-se em concurso	(-1) NS (-2) NR
7.57	Qual foi o principal motivo que o levou a procurar outro trabalho no período de referência de 30 dias?
1 - Achava que seria dispensado ou que o negócio/empresa seria fechado (pule para 7.66)	6 - Aumentar os rendimentos (pule para 7.66)
2 - Ter um trabalho com garantias trabalhistas ou com maior estabilidade (pule para 7.66)	7 - Trabalhar menor número de horas, mesmo com redução de rendimentos (pule para 7.66)
3 - Ter o seu próprio negócio/empresa (pule para 7.66)	8 - Outro motivo, especifique: (pule para 7.66)
4 - Conseguir um trabalho de acordo com a sua experiência profissional e/o formação (pule para 7.66)	(-1) NS (pule para 7.66)
5 - Melhorar suas condições de bem-estar (menos desgaste físico, melhores relações de trabalho, menos tempo de transporte etc.) (pule para 7.66)	(-2) NR (pule para 7.66)
PESSOAS NÃO OCUPADAS	
7.58	No período de referência de 30 dias, tomou alguma providência para conseguir trabalho, seja um emprego ou um negócio próprio?
1 - Sim	2 - Não (pule para 7.60) (-1) NS (pule para 7.62) (-2) NR (pule para 7.62)
7.59	No período de referência de 30 dias, qual foi a principal providência que tomou para conseguir trabalho? (Após resposta, pular para 7.62)
1 - Entrou em contato com empregador (pessoalmente, por telefone, por e-mail ou pelo portal da empresa, inclusive enviando currículo)	6 - Consultou parente, amigo ou colega
2 - Colocou ou respondeu anúncio de trabalho em jornal ou revista	7 - Tomou medida para iniciar o próprio negócio (recursos financeiros, local para instalação, equipamentos, legalização etc.)
3 - Consultou ou inscreveu-se em agência de emprego privada ou sindicato	8 - Tomou outra providência, especifique:
4 - Consultou ou inscreveu-se em agência de emprego municipal, estadual ou no Sistema Nacional de Emprego (SINE)	9 - Não tomou providência efetiva
5 - Fez ou inscreveu-se em concurso	(-1) NS (-2) NR
7.60	Embora não tenha tomado providência para conseguir trabalho, gostaria de ter trabalhado na semana de referência?
1 - Sim	2 - Não (-1) NS (-2) NR
7.61	Qual foi o principal motivo de não ter tomado providência para conseguir trabalho no período de referência de 30 dias?
1 - Conseguiu proposta de trabalho para começar após a semana de referência	7 - Tinha que cuidar dos afazeres domésticos, do (s) filho (s) ou de outro(s) parente(s)
2 - Aguardando resposta de medida tomada para conseguir trabalho	8 - Estava estudando (em curso de qualquer tipo ou por conta própria)
3 - Não conseguia trabalho adequado	9 - Por problema de saúde ou gravidez
4 - Não tinha experiência profissional ou qualificação	10 - Outro motivo, especifique:
5 - Não conseguia trabalho por ser considerando muito jovem ou muito idoso	(-1) NS
6 - Não havia trabalho na localidade	(-2) NR
7.62	Se tivesse conseguido um trabalho poderia ter começado a trabalhar na semana de referência?
1 - Sim (pule para 7.64)	2 - Não (-1) NS (pule para 7.64) (-2) NR (pule para 7.64)
7.63	Qual foi o principal motivo para não poder começar a trabalhar na semana de referência?
1 - Tinha que cuidar dos afazeres domésticos, do (s) filho (s) ou de outro (s) parente (s)	5 - Por não querer trabalhar
2 - Estava estudando (em curso de qualquer tipo ou por conta própria)	6 - Por outro motivo, especifique:
3 - Por problema de saúde ou gravidez	7 - Não desejava trabalhar
4 - Por ser muito jovem ou muito idoso para trabalhar	(-1) NS (-2) NR

7.64	Alguma vez na vida teve algum trabalho pelo qual ganhava dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?		
	1 - Sim (pule para 7.66)	2 - Não (-1) NS (pule para 7.70)	(-2) NR (pule para 7.70)
7.65	Alguma vez na vida, ajudou, sem receber pagamento, no trabalho remunerado de algum membro do domicílio ou parente?		
	1 - Sim	2 - Não (pule para 7.70)	(-1) NS (pule para 7.70) (-2) NR (pule para 7.70)
PESSOAS OCUPADAS E PESSOAS NÃO OCUPADAS QUE, ANTERIORMENTE, TIVERAM TRABALHO			
NOTAS: 7.66 <= 4.06 (idade) / 7.67 <= (4.06 – 7.66) / 7.68 <= 7.67			
7.66	Com que idade começou a trabalhar?		
	Idade: ____	(-1) NS	(-2) NR
7.67	Possui quantos anos de experiência de trabalho, considerando todos os tipos de trabalho (exclusive tempo de afastamento por seguro desemprego)?		
	Anos: ____	(-1) NS	(-2) NR
7.68	Tempo de permanência no emprego atual ou no último emprego? (No sistema não aceita valor 0, ou seja, menor que 1 ano)		
	Anos: ____	(-1) NS	(-2) NR
OUTRAS FORMAS DE TRABALHO			
7.69	Na semana de referência, exerceu atividades em cultivo, pesca, caça ou criação de animais destinadas somente à alimentação das pessoas moradoras do domicílio ou de parente?		
	1 - Sim	2 - Não (pule para 7.71)	(-1) NS (pule para 7.71) (-2) NR (pule para 7.71)
7.70	Na semana de referência, quantas horas dedicou efetivamente a todas essas atividades?		
	Horas: ____	(-1) NS	(-2) NR
7.71	Na semana de referência, exerceu tarefas em Construção de prédio, cômodo, poço ou outras obras de Construção destinadas ao próprio uso das pessoas moradoras no domicílio ou de parente?		
	1 - Sim	2 - Não (pule para 7.73)	(-1) NS (pule para 7.73) (-2) NR (pule para 7.73)
7.72	Na semana de referência, quantas horas dedicou efetivamente a todas essas atividades?		
	Horas: ____	(-1) NS	(-2) NR
AFAZERES DOMÉSTICOS			
7.73	Na semana de referência, cuidava dos afazeres domésticos?		
	1 - Sim	2 - Não (pule para 7.87)	(-1) NS (pule para 7.87) (-2) NR (pule para 7.87)
7.74	Quantas horas dedicava normalmente por semana aos afazeres domésticos?		
	Horas: ____ (pule para 7.87)	(-1) NS (pule para 7.87)	(-2) NR (pule para 7.87)
TRABALHO DAS CRIANÇAS DE 5 A 13 ANOS DE IDADE			
7.75	Na semana de referência, trabalhou, durante pelo menos 1 hora, em alguma atividade remunerada em dinheiro?		
	1 - Sim (pule para 7.80)	2 - Não (-1) NS	(-2) NR
7.76	Na semana de referência, trabalhou, durante pelo menos 1 hora, em alguma atividade remunerada em produtos, mercadorias, moradia, alimentação, treinamento ou aprendizado etc.?		
	1 - Sim (pule para 7.80)	2 - Não (-1) NS	(-2) NR
7.77	Na semana de referência, fez algum bico ou trabalhou em alguma atividade ocasional remunerada durante pelo menos 1 hora?		
	1 - Sim (pule para 7.80)	2 - Não (-1) NS	(-2) NR
7.78	Na semana de referência, ajudou durante pelo menos 1 hora, sem receber pagamento, no trabalho remunerado de algum morador do domicílio ou de parente?		
	1 - Sim (pule para 7.80)	2 - Não (-1) NS	(-2) NR
7.79	Na semana de referência, tinha algum trabalho remunerado do qual estava temporariamente afastado?		
	1 - Sim	2 - Não (pule para 7.84)	(-1) NS (pule para 7.84) (-2) NR (pule para 7.84)
7.80	Qual era a atividade principal do empreendimento (negócio, firma, empresa, instituição, entidade etc.) em que tinha esse trabalho?		
	1 - Agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal, pesca ou aquicultura	3 - Serviços domésticos	
	2 - Comércio e reparação	4 - Outras atividades	
7.81	Qual era a ocupação que exercia nesse trabalho?		
	Código: _ _ _ _ _	Descrição: _____	
7.82	Neste trabalho era:		
	1 - Empregado	5 - Trabalhador não remunerado em ajuda a membro do domicílio ou parente	
	2 - Trabalhador doméstico	(-1) NS	
	3 - Conta própria	(-2) NR	
	4 - Empregador		
7.83	Qual era o rendimento bruto mensal (ou retirada mensal) que ganhava normalmente, no período de referência de 30 dias, nesse trabalho?		
	1 - Valor em dinheiro: _____ V078831	3 - Somente em benefícios (alimentação, transporte, roupas, moradias etc.) V07833:	(-1) NS (-2) NR
	(-1) NS (-2) NR		
	2 - Valor estimado dos produtos ou mercadorias: _____ V07832		
	(-1) NS (-2) NR		

7.83A	Quantas horas trabalhava normalmente, por semana, nesse trabalho? _____	(-1) NS	(-2) NR
OUTRAS FORMAS DE TRABALHO			
7.84	Na semana de referência, exerceu atividades em cultivo, pesca, caça ou criação de animais destinadas somente à alimentação das pessoas moradoras do domicílio?		
	1 - Sim 2 - Não (pule para 7.85)	(-1) NS (pule para 7.85)	(-2) NR (pule para 7.85)
7.84A	Na semana de referência, quantas horas dedicou efetivamente a todas essas atividades?		
	Horas: _____	(-1) NS	(-2) NR
7.85	Na semana de referência, exerceu tarefas em construção de prédio, cômodo, poço ou outras obras de Construção destinadas ao próprio uso das pessoas moradoras no domicílio ou de parente?		
	1 - Sim 2 - Não (pule para 7.86A)	(-1) NS (pule para 7.86A)	(-2) NR (pule para 7.86A)
7.85A	Na semana de referência, quantas horas dedicou efetivamente a todas essas atividades?		
	Horas: _____	(-1) NS	(-2) NR
AFAZERES DOMÉSTICOS E CUIDADOS DE PESSOAS			
7.86A	Na semana de referência, cuidava dos afazeres domésticos?		
	1 - Sim 2 - Não (pule para 7.86C)	(-1) NS (pule para 7.86C)	(-2) NR (pule para 7.86C)
7.86B	Quantas horas dedicava normalmente por semana aos afazeres domésticos?		
	Horas: _____	(-1) NS	(-2) NR
7.86C	Na semana de referência, cuidou de moradores do domicílio (crianças ou outras pessoas que necessitavam de cuidados especiais)?		
	1 - Sim 2 - Não (pule para 7.87)	(-1) NS (pule para 7.87)	(-2) NR (pule para 7.87)
7.86D	Na semana de referência, quantas horas dedicou efetivamente ao cuidado dos moradores do domicílio?		
	Horas: _____	(-1) NS	(-2) NR
RENDIMENTOS DE OUTRAS FONTES			
7.87	Agora vamos conversar sobre outros tipos de rendimentos, como Programa Bolsa Família e Seguro Desemprego ou pensões e aluguel. Irei falar o nome do rendimento e caso o(a) sr(a) tenha recebido no mês de referência, por favor, informar o valor do rendimento, mesmo que aproximado. (múltiplas respostas)		
	1 – Benefício Assistencial de Prestação Continuada – BPC-LOAS 2 – Bolsa Família 3 – Cartão Mais Infância Ceará	4 - Programa Bolsa Universitário – AvanCE 5 - Outros programas sociais do governo (federal, estadual e municipal). Especifique: 6 – Não recebo rendimentos de nenhuma dessas fontes (Pular para 7.88)	(-1) NS (Pular para 7.88) (-2) NR (Pular para 7.88)
7.87A	(se 7.87=1) No mês de referência, quanto recebeu de Benefício Assistencial de Prestação Continuada – BPC-LOAS (informar valor, mesmo que aproximado)?		
	(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR
7.87B	(se 7.87=2) No mês de referência, quanto recebeu do Programa Bolsa Família (informar valor, mesmo que aproximado)?		
	(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR
7.87C	(se 7.87=3) No mês de referência, quanto recebeu do Cartão Mais Infância Ceará (informar valor, mesmo que aproximado)?		
	(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR
7.87D	(se 7.87=4) No mês de referência, quanto recebeu do Programa Bolsa Universitário – AvanCE (informar valor, mesmo que aproximado)?		
	(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR
7.87E	(se 7.87=5) No mês de referência, quanto recebeu de outros programas sociais do governo (federal, estadual e municipal) (informar valor, mesmo que aproximado)?		
	(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR
OUTROS RENDIMENTOS			
7.88	No mês de referência, quais outros rendimentos o(a) sr(a) recebeu (informar valor, mesmo que aproximado)? (múltiplas respostas)		
	1 – Rendimentos de aposentadoria ou pensão de instituto de previdência federal (INSS), estadual, municipal, ou do governo federal, estadual, municipal (informar valor, mesmo que aproximado) 2 – Rendimentos de seguro-desemprego, seguro-defeso 3 – Rendimentos de pensão alimentícia, doação ou mesada em dinheiro de pessoa que não morava no domicílio 4 – Rendimentos de aluguel ou arrendamento 5 – Outros rendimentos (bolsa de estudos, rendimento de caderneta de poupança, aplicações financeiras, etc.) 6 – Não recebo rendimentos de nenhuma destes programas (Encerre o bloco) (-1) NS (Encerre o bloco) (-2) NR (Encerre o bloco)		
7.88A	(se 7.88=1) No mês de referência, quanto recebeu de aposentadoria ou pensão de instituto de previdência federal (INSS), estadual, municipal, ou do governo federal, estadual, municipal (informar valor, mesmo que aproximado)?		
	(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR
7.88B	(se 7.88=2) No mês de referência, quanto recebeu de seguro-desemprego, seguro-defeso (informar valor, mesmo que aproximado)?		
	(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR
7.88C	(se 7.88=3) No mês de referência, quanto recebeu de pensão alimentícia, doação ou mesada em dinheiro de pessoa que não morava no domicílio (informar valor, mesmo que aproximado)?		
	(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR

7.88D	(se 7.88=4) No mês de referência, quanto recebeu de aluguel ou arrendamento (informar valor, mesmo que aproximado)?		
	(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR
7.88E	(se 7.88=5) No mês de referência, quanto recebeu de outros rendimentos (bolsa de estudos, rendimento de caderneta de poupança, aplicações financeiras, etc.) (informar valor, mesmo que aproximado)?		
	(R\$): _____	(-1) NS	(-2) NR
8 - CONDIÇÃO DE SAÚDE DOS MORADORES			
8.01	De um modo geral, considera o seu próprio estado de saúde como: (ESTIMULADA, 1 OPÇÃO)		
	1 – Muito Bom 2 – Bom 3 – Regular 4 – Ruim		5 – Muito ruim (-1) NS (-2) NR
8.02	Quando foi a última vez que teve sua pressão arterial medida?		
	1 – Há menos de 6 meses 2 – Entre 6 meses e menos de 1 ano 3 – Entre 1 ano e menos de 2 anos 4 – Entre 2 anos e menos de 3 anos		5 – Há 3 anos ou mais 6 – Nunca (pule para 8.04) (-1) NS (pule para 8.04) (-2) NR (pule para 8.04)
8.03	Algum médico já lhe deu o diagnóstico de hipertensão arterial (pressão alta)? (ATENÇÃO, PESQUISADOR: CASO O ENTREVISTADO SEJA DO SEXO FEMININO, VOCÊ DEVERÁ PERGUNTAR SE FOI DURANTE A GRAVIDEZ)		
	1 – Sim	2 – Apenas durante a gravidez (só para mulheres)	3 – Não (-1) NS (-2) NR
8.04	Quando foi a última vez que fez exame de sangue para medir a glicemia, isto é, o açúcar no sangue?		
	1 – Há menos de 6 meses 2 – Entre 6 meses e menos de 1 ano 3 – Entre 1 ano e menos de 2 anos 4 – Entre 2 anos e menos de 3 anos		5 – Há 3 anos ou mais 6 – Nunca (pule para 8.06) (-1) NS (pule para 8.06) (-2) NR (pule para 8.06)
8.05	Algum médico já lhe deu o diagnóstico de diabetes?		
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS (-2) NR
8.06	Algum médico já lhe deu o diagnóstico de uma doença do coração?		
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS (-2) NR
8.07	Algum médico já lhe deu o diagnóstico de acidente vascular cerebral (AVC)?		
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS (-2) NR
8.08	Algum médico já lhe deu o diagnóstico de doença renal crônica?		
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS (-2) NR
8.09	Utiliza medicamentos de uso contínuo?		
	1 - Sim	2 - Não (pule para 8.12)	(-1) NS (pule para 8.12) (-2) NR (pule para 8.12)
8.10	Buscou os medicamentos de uso contínuo no serviço público de saúde?		
	1 - Sim	2 - Não (pule para 8.12)	(-1) NS (pule para 8.12) (-2) NR (pule para 8.12)
8.11	Recebeu os medicamentos de uso contínuo?		
	1 – Sim, todos	2 – Sim, alguns	3 – Não (-1) NS (-2) NR
8.12	Possui algum plano de saúde (médico ou odontológico)?		
	1 – Sim, particular	2 – Sim, de empresa ou órgão público	3 - Não (-1) NS (-2) NR
8.13	Nos últimos 12 meses, você foi diagnosticado (a) com alguma doença em virtude do consumo de água inadequada, cujos sintomas tenham sido diarreia, vômitos, febre, dor de cabeça, perda de peso, etc.?		
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.15)	(-1) NS (pule para 8.15) (-2) NR (pule para 8.15)
8.14	Nos últimos 12 meses, você deixou de realizar quaisquer de suas atividades habituais (trabalhar, ir à escola, afazeres domésticos, etc.) por conta desta doença?		
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.15)	(-1) NS (pule para 8.15) (-2) NR (pule para 8.15)
8.14A	Quantos dias ao longo dos últimos 12 meses você deixou de realizar suas atividades habituais (trabalhar, ir à escola, afazeres domésticos, etc.) por estar doente devido ao consumo de água inadequado?		
	Número: _____ (Entre 1 e 365 dias)	(-1) NS	(-2) NR
8.15	Nos últimos 12 meses, você foi diagnosticado (a) com Dengue?		
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.17)	(-1) NS (pule para 8.17) (-2) NR (pule para 8.17)
8.16	Nos últimos 12 meses, você deixou de realizar quaisquer de suas atividades habituais (trabalhar, ir à escola, afazeres domésticos, etc.) por conta desta doença?		
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.17)	(-1) NS (pule para 8.17) (-2) NR (pule para 8.17)
8.16A	Quantos dias ao longo dos últimos 12 meses você deixou de realizar suas atividades habituais (trabalhar, ir à escola, afazeres domésticos, etc.) por conta desta doença?		
	Número: _____ (Entre 1 e 365 dias)	(-1) NS	(-2) NR
8.17	Nos últimos 12 meses, você foi diagnosticado (a) com Chikungunya?		
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.19)	(-1) NS (pule para 8.19) (-2) NR (pule para 8.19)
8.18	Nos últimos 12 meses, você deixou de realizar quaisquer de suas atividades habituais (trabalhar, ir à escola, afazeres domésticos, etc.) por conta desta doença?		
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.19)	(-1) NS (pule para 8.19) (-2) NR (pule para 8.19)

8.18A	Quantos dias ao longo dos últimos 12 meses você deixou de realizar suas atividades habituais (trabalhar, ir à escola, afazeres domésticos, etc.) por conta desta doença?				
	Número: _____ (Entre 1 e 365 dias)		(-1) NS	(-2) NR	
8.19	Nos últimos 12 meses, você foi diagnosticado (a) com Zika vírus?				
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.21)	(-1) NS (pule para 8.21)	(-2) NR (pule para 8.21)	
8.20	Nos últimos 12 meses, você deixou de realizar quaisquer de suas atividades habituais (trabalhar, ir à escola, afazeres domésticos, etc) por conta desta doença?				
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.21)	(-1) NS (pule para 8.21)	(-2) NR (pule para 8.21)	
8.20A	Quantos dias ao longo dos últimos 12 meses você deixou de realizar suas atividades habituais (trabalhar, ir à escola, afazeres domésticos, etc.) por conta desta doença?				
	Número: _____ (Entre 1 e 365 dias)		(-1) NS	(-2) NR	
8.21	Nos últimos 12 meses, você usou roupas claras ou longas, mesmo em dias quentes para se proteger dos mosquitos?				
	1- Nunca	2- Raramente	3- Às vezes	4- Frequentemente	5- Sempre (-1) NS (-2) NR
8.22	Nos últimos 12 meses, você usou repelentes ou inseticidas para se proteger dos mosquitos?				
	1- Nunca	2- Raramente	3- Às vezes	4- Frequentemente	5- Sempre (-1) NS (-2) NR
8.23	Nos últimos 12 meses, você usou telas protetoras ou manteve janelas fechadas para se proteger dos mosquitos?				
	1- Nunca	2- Raramente	3- Às vezes	4- Frequentemente	5- Sempre (-1) NS (-2) NR
8.24	Nos últimos 12 meses, você esvaziou recipientes ou locais com água parada onde os mosquitos poderiam procriar?				
	1- Nunca	2- Raramente	3- Às vezes	4- Frequentemente	5- Sempre (-1) NS (-2) NR
8.25	Qual sua estatura (aproximadamente)?				
	____m, ____cm	(-1) NS	(-2) NR		
8.26	Qual seu peso (aproximadamente)?				
	____Kg	(-1) NS	(-2) NR		
UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE					
8.27	Nos últimos 30 dias, procurou algum lugar, serviço ou profissional de saúde para atendimento relacionado à própria saúde?				
	1 - Sim	2 - Não (pule para 8.45)	(-1) NS (pule para 8.45)	(-2) NR (pule para 8.45)	
8.28	Quantas vezes procurou atendimento de saúde por este motivo nos últimos 30 dias?				
	Número: _____		(-1) NS	(-2) NR	
8.29	Precisou ir a outro município para buscar atendimento médico ou de saúde?				
	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR	
8.30	Onde procurou o primeiro atendimento de saúde nos últimos 30 dias?				
	1 – Unidade básica de saúde (posto de saúde ou unidade de saúde da família)	2 – Unidade de Pronto Atendimento – UPA	3 – Policlínica pública	4 – Hospital público	5 – Centros de Especialidades Odontológicas – CEO
				6 – Hospital ou clínica particular	7 – Farmácia
				8 – Outro local, especifique:	(-1) NS
					(-2) NR
8.31	Nessa primeira vez que procurou atendimento de saúde, nos últimos 30 dias, foi atendido?				
	1 – Sim (pule para 8.37)	2 – Não	(-1) NS (pule para 8.45)	(-2) NR (pule para 8.45)	
8.32	Por que motivo não foi atendido (a) na primeira vez que procurou atendimento de saúde nos últimos 30 dias?				
	1 – Não conseguiu vaga ou senha	2 – Não tinha médico/dentista atendendo	3 – Não havia profissional especializado	4 – O serviço de saúde não estava funcionando	5 – Os equipamentos do serviço de saúde não estavam funcionando
					6 – Esperou muito e desistiu
					7 – Outro motivo, especifique:
					(-1) NS (-2) NR
8.33	Nos últimos 30 dias, voltou a procurar atendimento de saúde por este motivo?				
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.45)	(-1) NS (pule para 8.45)	(-2) NR (pule para 8.45)	
8.34	Onde procurou o último atendimento de saúde nos últimos 30 dias?				
	1 – Unidade básica de saúde (posto de saúde ou unidade de saúde da família)	2 – Unidade de Pronto Atendimento – UPA	3 – Policlínica pública	4 – Hospital público	5 – Centros de Especialidades Odontológicas – CEO
				6 – Hospital ou clínica particular	7 – Farmácia
				8 – Outro local, especifique:	(-1) NS
					(-2) NR
8.35	Nessa última vez que procurou atendimento de saúde, nos últimos 30 dias, foi atendido?				
	1 – Sim (pule para 8.37)	2 – Não	(-1) NS (pule para 8.45)	(-2) NR (pule para 8.45)	
8.36	Por que motivo não foi atendido (a) na última vez que procurou atendimento de saúde nos últimos 30 dias?				
	1 – Não conseguiu vaga ou senha (pule para 8.45)	2 – Não tinha médico/dentista atendendo (pule para 8.45)	3 – Não havia profissional especializado (pule para 8.45)	4 – O serviço de saúde não estava funcionando (pule para 8.45)	5 – Os equipamentos do serviço de saúde não estavam funcionando (pule para 8.45)
					6 – Esperou muito e desistiu (pule para 8.45)
					7 – Outro motivo, especifique: (pule para 8.45)
					(-1) NS (pule para 8.45)
					(-2) NR (pule para 8.45)

8.37	Considera que o atendimento de saúde recebido foi: (ESTIMULADA, 1 OPÇÃO)			
	1 – Muito Bom			5 – Muito ruim
	2 – Bom			(-1) NS
	3 – Regular			(-2) NR
	4 – Ruim			
8.38	No último atendimento, foi receitado algum medicamento?			
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.42)	(-1) NS (pule para 8.42)	(-2) NR (pule para 8.42)
8.39	Buscou os medicamentos no serviço público de saúde?			
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.42)	(-1) NS (pule para 8.42)	(-2) NR (pule para 8.42)
8.40	Recebeu os medicamentos?			
	1 – Sim, todos (pule para 8.42)		(-1) NS (pule para 8.42)	
	2 – Sim, alguns		(-2) NR (pule para 8.42)	
	3 – Não			
8.41	Qual o principal motivo de não ter conseguido obter todos os medicamentos receitados?			
	1 – Não conseguiu obter no serviço público de saúde, pois a farmácia estava fechada			5 – Desistiu de procurar, pois melhorou
	2 – Os medicamentos não estavam disponíveis no serviço de saúde			6 – Outro motivo, especifique:
	3 – Não tinha dinheiro para comprar			(-1) NS
	4 – Não achou necessário			(-2) NR
8.42	No último atendimento, foi pedido algum exame?			
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.45)	(-1) NS (pule para 8.45)	(-2) NR (pule para 8.45)
8.43	Fez os exames solicitados?			
	1 – Sim, todos (pule para 8.45)		3 – Não	
	2 – Sim, alguns		(-1) NS (pule para 8.45)	(-2) NR (pule para 8.45)
8.44	Qual o principal motivo para não ter feito todos os exames solicitados?			
	1 – O exame está marcado, mas ainda não fez			6 – Não achou necessário
	2 – Não conseguiu marcar			7 – Não tinha dinheiro suficiente para pagar
	3 – O equipamento do serviço de saúde não estava funcionando			8 – Outro motivo, especifique:
	4 – O local de realização do exame era muito distante			(-1) NS
	5 – O tempo de espera era muito grande			(-2) NR
8.44A	Na última campanha de vacinação realizada em 2019, você tomou a vacina contra a gripe?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
ESTILOS DE VIDA (PARA PESSOAS DE 14 ANOS OU MAIS)				
8.45	Nos últimos três meses, praticou algum tipo de exercício físico ou esporte?			
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.49)	(-1) NS (pule para 8.49)	(-2) NR (pule para 8.49)
8.46	Qual o exercício físico ou esporte que pratica com mais frequência?			
	1 – Caminhada			9 – Bicicleta
	2 – Corrida			10 – Futebol / futsal
	3 – Musculação			11 – Basquete
	4 – Ginástica			12 – Vôlei / futevôlei
	5 – Hidroginástica			13 – Tênis
	6 – Ginástica em geral (alongamento, pilates, ioga)			14 – Dança (balé, dança de salão, dança do ventre)
	7 – Natação			15 – Handebol
	8 – Artes marciais e luta			16 – Outro, especifique:
				(-1) NS (-2) NR
8.47	Pratica o exercício/esporte pelo menos uma vez por semana?			
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.49)	(-1) NS (pule para 8.49)	(-2) NR (pule para 8.49)
8.48	Quantos dias por semana pratica exercício físico ou esporte?			
	1 – 1 a 2 dias por semana			4 – Todos os dias
	2 – 3 a 4 dias por semana			(-1) NS
	3 – 5 a 6 dias por semana			(-2) NR
8.49	Conhece algum programa público de estímulo à prática de atividade física?			
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.52)	(-1) NS (pule para 8.52)	(-2) NR (pule para 8.52)
8.50	Participa desse programa?			
	1 – Sim (pule para 8.52)	2 – Não	(-1) NS (pule para 8.52)	(-2) NR (pule para 8.52)
8.51	Qual o principal motivo de não participar?			
	1 – Não é perto de onde eu moro			6 – Problemas de saúde ou incapacidade física
	2 – Não tenho tempo			7 – Outro motivo, especifique:
	3 – Não tenho interesse nas atividades oferecidas			(-1) NS
	4 – O espaço não é seguro/iluminado			(-2) NR
	5 – Foi impedido de participar			
8.52	Costuma consumir bebida alcoólica?			
	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.54)	(-1) NS (pule para 8.54)	(-2) NR (pule para 8.54)

8.53	Com que frequência costuma consumir alguma bebida alcoólica?			
	1 – 1 a 2 dias por semana 2 – 3 a 4 dias por semana 3 – 5 a 6 dias por semana 4 – Todos os dias		5 – Menos de 1 dia por semana 6 – Menos de 1 dia por mês (-1) NS (-2) NR	
8.54	Atualmente, fuma?			
	1 – Sim, diariamente	2 – Sim, mas não diariamente	3 – Não (pule para 8.56)	(-1) NS (pule para 8.56) (-2) NR (pule para 8.56)
8.55	Já tentou parar de fumar?			
	1 – Sim (encerre o bloco)	2 – Não (encerre o bloco)	(-1) NS (encerre o bloco)	(-2) NR (encerre o bloco)
8.56	No passado, já fumou?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
Nota de fluxo: se Mulher entre 10 e 49 anos, seguir para 8.57 / Se Criança menor de 6 anos, seguir para 8.81. / Se criança entre 7 e 9 anos, ou Homem com mais de 10 anos, encerre o bloco.				
SAÚDE REPRODUTIVA DA MULHER - MULHERES DE 10 A 49 ANOS DE IDADE				
8.57	Já ficou grávida alguma vez? (mesmo que a gravidez não tenha chegado até o final)?			
	1 - Sim	2 - Não (Se idade > 24, pule para 8.77. se idade <24, encerre o bloco) (-1) NS (Se idade > 24, pule para 8.77. se idade <24, encerre o bloco) (-2) NR (Se idade > 24, pule para 8.77. se idade <24, encerre o bloco)		
8.58	Com que idade teve a sua primeira gravidez?			
	Anos: _____		(-1) NS	(-2) NR
8.59	Teve algum filho nascido vivo (ou seja, que apresentou algum sinal de vida ao nascer)?			
	1 – Sim	2 – Não (Pule para 8.60)	(-1) NS (Pule para 8.60)	(-2) NR (Pule para 8.60)
8.59A	Destes filhos que teve, quantos moram neste domicílio?			
	Quantidade: _____			
8.59B	Destes filhos que teve, quantos moram em outro local?			
	Quantidade: _____			
8.59C	Destes filhos nascidos vivos que teve, quantos já morreram?			
	Quantidade: _____			
8.59D	Qual foi o mês e o ano de nascimento deste último filho nascido vivo que teve?			
	Mês: _____ Ano: _____			
8.59E	Este último filho nascido vivo que teve, ainda está vivo?			
	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
8.59F	Que idade você tinha quando teve seu PRIMEIRO filho nascido vivo?			
	Anos: _____		(-1) NS	(-2) NR
8.60	Teve alguma gravidez (outra) gravidez que resultou numa perda, como aborto espontâneo, provocado, gravidez nas trompas ou filho nascido morto?			
	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.61	Atualmente, utiliza algum método para evitar a gravidez?			
	1 – Sim	2 – Não (Pule para 8.63)	(-1) NS (Pule para 8.63)	(-2) NR (Pule para 8.63)
8.62	Qual método para evitar a gravidez utiliza? (Múltipla escolha)			
	1 - Camisinha	2 - Pílula anticoncepcional	3 – Injeções Contraceptivas	4 – Dispositivo Intrauterino (DIU)
	6 – Laqueadura (Esterilização Feminina)	7 - Outro		5 - Implantes Subcutâneos
8.63	A sra. atualmente está grávida?			
	1 - Sim	2 - Não (pule para 8.66)	(-1) NS (pule para 8.66)	(-2) NR (pule para 8.66)
8.64	Em que mês da gestação está?			
	1 - Primeiro		7 - Sétimo	
	2 - Segundo		8 - Oitavo	
	3 - Terceiro		9 - Nono	
	4 - Quarto		10 - Ainda não tem um mês	
	5 - Quinto		(-1) NS	
	6 – Sexto		(-2) NR	
8.65	Essa gravidez foi planejada?			
	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
Atendimento Pré-natal				
As questões 8.66 a 8.76 devem ser respondidas para as mulheres grávidas ou que tiveram algum parto nos últimos dois anos. Considerar o último parto.				
8.66	Quantas consultas de pré-natal realizou durante esta gestação?			
	Quantidade: _____		(-1) NS	(-2) NR
8.66A	Com quantos meses de GRAVIDEZ você estava quando fez a PRIMEIRA consulta de pré-natal? (Se 8.66 >=1, caso contrário, ir para 8.66B)			
	Meses: _____		(-1) NS	(-2) NR

8.66B	Possui caderneta da gestante?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.67	Recebeu suplementação de Ácido Fólico e Sulfato Ferroso?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.68	Realizou exame de tipagem sanguínea e fator Rh?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.69	Realizou Hemograma?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.70	Realizou exame para Sorologia para sífilis (VDRL)?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.71	Realizou exame de Glicemia?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.72	Realizou exame de urina e urocultura?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.73	Realizou Teste anti-HIV?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.74	Realizou exame para Sorologia para hepatite B?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.75	Realizou exame para Sorologia para toxoplasmose (doença do gato)?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.76	Realizou alguma ultrassonografia?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
MULHERES DE 25 ANOS OU MAIS					
8.77	Quando foi a última vez que fez um exame preventivo para câncer de colo do útero?	1 – Menos de 1 ano atrás	2 – De 1 ano a menos de 2 anos	3 – De 2 anos a menos de 3 anos	4 – Entre 2 anos e menos de 3 anos
		5 – 3 anos ou mais atrás	6 – Nunca fez	(-1) NS	(-2) NR
8.78	Quando foi a última vez que um médico ou enfermeiro fez o exame clínico das suas mamas?	1 – Menos de 1 ano atrás	2 – De 1 ano a menos de 2 anos	3 – De 2 anos a menos de 3 anos	4 – Entre 2 anos e menos de 3 anos
		5 – 3 anos ou mais atrás	6 – Nunca fez	(-1) NS	(-2) NR
8.79	Quando foi a última vez que fez um exame de mamografia?	1 – Menos de 1 ano atrás	2 – De 1 ano a menos de 2 anos	3 – De 2 anos a menos de 3 anos	4 – Entre 2 anos e menos de 3 anos
		5 – 3 anos ou mais atrás	6 – Nunca fez (encerre bloco)	(-1) NS (encerre bloco)	(-2) NR (encerre bloco)
8.80	A última mamografia foi feita através do serviço público de saúde? (após resposta, encerrar o bloco)	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
CRIANÇAS MENORES DE 6 ANOS					
8.81	A criança possui caderneta de saúde?	1 – Sim (Pedir pra ver)	2 - Não, perdeu	3 - Não, nunca teve	(-1) NS (-2) NR
8.82	Realiza o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento da criança na Unidade Básica de Saúde?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.83	Nasceu com peso abaixo de 2.500g?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.84	Nasceu antes do tempo previsto (premature)?	1 – Sim	2 – Não (pule para 8.86)	(-1) NS (pule para 8.86)	(-2) NR (pule para 8.86)
8.85	O parto ocorreu com quantas semanas de gestação? (Atenção Entrevistador: Anotar semanas e não meses)	Semanas: _____	(-1) NS	(-2) NR	
8.86	Tomou todas as vacinas indicadas no cartão de vacinação?	1 – Sim	2 - Não	(-1) NS	(-2) NR
8.87	Recebeu suplementação de Sulfato Ferroso?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
8.88	Tomou alguma dose de vitamina A?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
8.89	Fez o teste do pezinho?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR

8.90	Fez o teste da orelhinha?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
8.91	Fez o teste do olhinho?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
8.92	Fez o teste da linguinha?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
8.93	Fez o teste do coraçõzinho?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
8.94	Até qual idade, em meses, alimentou somente com o leite materno?	Meses: _____ (-1) NS (-2) NR			
9 - SEGURANÇA					
VITIMIZAÇÃO (Para pessoas de 10 anos ou mais)					
9.01	Você se sente seguro na sua cidade?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
9.02	Você se sente seguro no seu bairro (ou localidade)?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
9.03	Você se sente seguro no seu domicílio?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
9.04	Nos últimos 12 meses, foi vítima de roubo, isto é, foi levado algum pertence seu com uso de violência ou ameaça?	1 – Sim Quantas vezes: _____ V09041 2 – Não (pule para 9.08) (-1) NS (pule para 9.08) (-2) NR (pule para 9.08)			
9.05	Onde ocorreu o último roubo (com uso de violência ou ameaça)?	1 – Residência (Própria residência ou de terceiros)	6 – Banco/Caixa eletrônico/Lotérica	7 – Outro local, especifique:	
		2 – Estabelecimento comercial		(-1) NS	
		3 – Via pública		(-2) NR	
		4 – Escola/Faculdade ou similar			
		5 – Transporte coletivo			
9.06	Foi feito o registro do roubo na delegacia (incluindo delegacia virtual)?	1 – Sim (pule para 9.08)	2 – Não	(-1) NS (pule para 9.08)	(-2) NR (pule para 9.08)
9.07	Por qual motivo não foi feito o Boletim de Ocorrência (B.O)?	1 – Falta de tempo	5 – Medo de se expor	7 – Outros motivos, especifique:	
		2 – Sentimento de que não vai resolver nada		(-1) NS	
		3 – Medo de ir a delegacia		(-2) NR	
		4 – Ameaça do agressor			
VIOLÊNCIA					
9.08	Nos últimos 12 meses, sofreu alguma violência ou agressão?	1 – Sim 2 – Não (encerre o questionário) (-1) NS (encerre o questionário) (-2) NR (encerre o questionário)			
9.09	Pensando na violência mais grave que sofreu nos últimos 12 meses, que tipo de violência sofreu?	1 – Física	4 – Não quis responder		
		2 – Sexual		(-1) NS	
		3 – Psicológica		(-2) NR	
9.10	Onde ocorreu essa violência?	1 – Residência (Própria residência ou de terceiros)	6 – Transporte coletivo	7 – Banco/Caixa eletrônico/Lotérica	
		2 – No trabalho		8 – Outro local, especifique:	
		3 – Via pública		(-1) NS	
		4 – Escola/Faculdade ou similar		(-2) NR	
		5 – Estabelecimento comercial			
9.11	Nesta ocorrência, a violência foi cometida por:	1 – Pessoa conhecida	4 – Segurança privada	5 – Outro, especifique:	
		2 – Pessoa desconhecida		(-1) NS (-2) NR	
		3 – Policial			
9.12	Teve alguma lesão corporal ou ferimento provocado por essa violência?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
9.13	Nos últimos 12 meses, deixou de realizar quaisquer de suas atividades habituais (trabalhar, realizar afazeres domésticos, ir à escola etc.) por causa desta violência?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
9.14	Foi feito o registro dessa violência na delegacia (incluindo delegacia virtual)?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
9.15	Por causa desta violência, precisou ser internado por 24 horas ou mais?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR
9.16	Teve ou tem alguma seqüela e/ou incapacidade decorrente desta violência?	1 – Sim	2 – Não	(-1) NS	(-2) NR

9.17	Nos últimos 12 meses, sofreu algum tipo de discriminação?
	1 – Sim 2 – Não (-1) NS (-2) NR
9.18	Na sua opinião, qual foi o motivo da discriminação? (Indique o motivo principal)
	1 - Discriminação econômica 2 - Discriminação étnica, racial ou de cor 3 - Discriminação de gênero (por ser mulher ou por ser homem) 4 - Por causa da orientação sexual (gay, lésbica, bissexual, travesti ou transexual) 5 - Por causa de sua religião ou por não ter religião 6 - Por causa do local de seu nascimento 7 - Por causa da sua idade 8 - Por ser pessoa com deficiência física ou mental 9 - Por causa de sua aparência física (gordo, magro, alto, baixo, etc.) 10 - Por causa do lugar de sua moradia (-1) NS (-2) NR
10.01	O (A) Sr(a). poderia fornecer algum telefone para efeito de eventual verificação quanto à aplicação deste questionário?
	Telefone Fixo: _____ Telefone Celular: _____