

INQUÉRITO SOBRE O IMPACTO DO ACESSO A ENERGIA SUSTENTÁVEL EM MOÇAMBIQUE

MANUAL DO INQUIRIDOR



Presidência

Eliza Mónica Ana Magaua

Presidente

Ficha Técnica: Manual do Inquiridor do Inquérito sobre Acesso a Energia Sustentável 2019-2021.

Editor

Instituto Nacional de Estatística
Direcção de Estatísticas Sectoriais e de Empresas
Av. 24 de Julho, nº 1 989, Caixa Postal 493
Telefones: +258 21 356 700, 21 356 701
Cel.: +258 82 30 35 982
E-mail: info@ine.gov.mz
Homepage: www.ine.gov.mz
Maputo – Moçambique

Coordenação e Direcção

Adriano Atanásio Matsimbe
Director Nacional

Natércia Macuácu
Directora Nacional Adjunta

Produção

Per Schøning, Frode Berglund, Kristian Lønø, GeirInge Gundersen, Marcelo Amós, Sandra Pinoca, Neci Gimo, Ângelo Intimane, Nomen Traquino, Nelson Mula, Domingos Malate e Ildefonso Alves

Design e Grafismo

António Guimarães
Mário Chivambo

Difusão

Instituto Nacional de Estatística

O Instituto Nacional de Estatística (INE) é órgão executivo central do Sistema Estatístico Nacional (SEN) que tem por objectivo a notação, apuramento, coordenação e difusão da informação estatística oficial do País.

O Instituto Nacional de Estatística subordina-se ao Conselho de Ministros.

(in Lei nº 7/96 de Julho)

Sistema Estatístico Nacional (SEN) é o conjunto orgânico integrado pelas instituições a quem compete o exercício da actividade estatística oficial.

ACTIVIDADE ESTATÍSTICA OFICIAL

Por actividade estatística oficial entende-se, o conjunto de métodos, técnicas e procedimentos de concepção, recolha, tratamento, análise e difusão

de informação estatística oficial de interesse nacional, de que se destaca a realização de recenseamentos, inquéritos correntes e eventuais, a elaboração das contas nacionais e de indicadores económicos, sociais e demográficos, bem como a realização de estudos, análises e investigação aplicada.

AUTORIDADE ESTATÍSTICA

O princípio da autoridade estatística consiste no poder conferido ao Instituto Nacional de Estatística de, no exercício das actividades estatísticas, realizar inquéritos com obrigatoriedade de resposta nos prazos que forem fixados, bem como efectuar todas as diligências necessárias à produção das estatísticas.

SEGREDO ESTATÍSTICO

O princípio do segredo estatístico consiste na obrigação do INE de proteger os dados estatísticos individuais, relativos a pessoas singulares ou colectivas recolhidos para produção de estatística, contra qualquer utilização não estatística e divulgação não autorizada, visando salvaguardar a privacidade dos cidadãos, preservar a concorrência entre os agentes económicos e garantir a confiança dos inquiridos.
(Lei nº 7/96 de 5 de Julho)

ESCLARECIMENTOS AOS UTILIZADORES

Devido aos arredondamentos, os totais podem não corresponder à soma das parcelas.

Esclarecimento sobre a informação apresentada:

Esclarecimentos sobre a cobertura, metodologia e outros poderão ser obtidos juntos da Direcção de Estatísticas Sectoriais e de Empresas

Sumário

PARTE 1: INTRODUÇÃO.....	6
1.1 Fundo e objectivo	6
1.2 Como melhor usar este manual	7
1.3 Calendário e organização da pesquisa.....	7
1.4 O tamanho da pesquisa.....	7
1.5 Confidencialidade.....	8
PARTE 2: DEFINIÇÕES E TERMINOLOGIA ESPECIALIZADA	9
2.1 A Estrutura Multi-Tier para medir o acesso à energia	9
2.2 Outros termos, unidades e definições relacionadas à energia	11
2.3 Terminologia de agregado familiar e relacionada.....	16
PARTE 3: TRABALHO DE CAMPO.....	19
3.1 Organização do trabalho de campo e do fluxo de dados (passo a passo)	19
3.2 Responsabilidades dos Enumeradores	29
3.3 Responsabilidades dos Supervisores de Equipe.....	31
3.4 Responsabilidades dos Supervisores de Controle de Qualidade (QC).....	32
PARTE 4: O FORMULÁRIO DE LISTAGEM	34
4.1 Estrutura e conteúdo.....	34
4.2 Detalhes da pergunta	34
PARTE 5: O QUESTIONÁRIO DO AGREGADO FAMILIAR.....	37
5.1 Estrutura e conteúdo.....	37
5.2 Dados da entrevista (Secção AA)	38
5.3 Listagem dos membros do agregado familiar - Demografia Básica (Secção AB)	41
5.4 Membros do agregado familiar - Educação (Secção AC).....	44
5.5 Emprego e tarefas domésticas de membros do agregado familiar (Secção A)	46
5.6 Características do agregado familiar (Secção B)	47
5.7 Electricidade (Secção C).....	52
a) 5.7.1 Fornecimento e demanda de electricidade (Secção C)	53
b) 5.7.2 Electricidade da Rede eléctrica Nacional ou Mini-rede eléctrica Local (Secção C2)	59
c) 5.7.3 Energia solar - Lanterna solar/Multiproduto solar/sistema doméstico solar (Secção C3).....	66
d) 5.7.4 Gerador eléctrico (Secção C4).....	91
e) 5.7.5 Bateria recarregável externamente (Secção C5)	94
f) 5.7.6 Principal fonte de energia para carregar telefones celulares (Secção C6).....	98
g) 5.7.6 Principal fonte de energia para carregar telefones celulares (Secção C6).....	100
5.8 Disposição de pagar por uma ligação de rede eléctrica (Secção D)	101
5.9 Disponibilidade de pagar pelo sistema solar doméstico (SSD) (Secção E)	102
5.10 Baterias de célula seca (Secção G).....	103

5.11 Lâmpadas, Velas e Combustível para Iluminação (Secção F)	105
5.12 Uso de Soluções para Cozinhar (Secção I)	108
5.13 Impactos na saúde (Secção O)	117
5.14 Disposição de pagar por um fogão melhorado (Seção K).....	119
5.15 Aquecimento de Espaço e Água (Secção J)	120
5.16 Bens duráveis: Transporte, Eletrodomésticos, Equipamento Agrícola (Seção L)	121
5.17 Iluminação pública (Secção M)	122
5.18 Uso do tempo - Horário diurno e noturno (Secção N)	122
5.21 Meios de subsistência (Secção U).....	124
5.22 Empoderamento das Mulheres (Secção T)	127
5.24 Perguntas relacionadas à Pandemia Global (Secção PG)	128
5.25 Número de telefone para contato futuro e encerramento da entrevista (Seção X).....	132
5.26 Detalhes da entrevista (continuação da seção AA)	133
PARTE 6: O QUESTIONÁRIO DA COMUNIDADE	134
6.1 Estrutura resumida e organização da entrevista	134
6.2 Identificação da comunidade (Seção A)	135
6.3 Líderes comunitários (Seção B)	135
6.4 Antecedentes (Seção C)	136
6.5 Fornecimento de eletricidade (Seção D)	137
6.6 Projeto de desenvolvimento de energia (Seção H)	144
6.7 Infraestrutura (Seção F).....	145
6.8 Negócios (Seção G).....	146
6.9 Cozinhar (Seção I).....	147
6.10 Iluminação pública (Seção J)	149
6.11 Pandemia Global (Seção GP).....	149
PARTE 7: MANUAL DO USUÁRIO DO TABLET	151
7.1 Introdução	151
7.2 Uso do tablet	151
h) 7.2.1 Tablet on-off	151
i) 7.2.2 Conecte-se à Internet por meio de um roteador Wi-Fi ou 4G local.	153
j) 7.2.3 Baixe a imagem / mapa de satélite para a EA do Google-maps.....	153
k) 7.2.4 Os menus do aplicativo CSEntry	155
l) 7.2.5 Você mudou para um novo EA (1 = Sim, 2 = Não)	157
m) 7.2.6 Geralmente sobre o layout das perguntas (nos questionários).....	159
n)	161
o) 7.2.7 Sincronização entre o supervisor e os tablets enumeradores	161
p) 7.2.8 Amostragem de domicílio a ser enumerado - no tablet do supervisor.....	164
q) 7.2.9 Sincronizar todos os dados finais coletados do supervisor para o servidor HQ.	

ANEXO 1: Bibliografia	167
ANEXO 2: A versão XLS dos questionários (Link para download)	168

PARTE 1: INTRODUÇÃO

1.1 Fundo e objectivo

Em Setembro de 2015, a Assembleia Geral (ONU) adoptou a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, que inclui 17 Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Baseando-se no princípio de “não deixar ninguém para trás”.

Garantir o acesso da população à energia moderna e sustentável é um dos factores-chave para o desenvolvimento e, portanto, está refletido no ODS no. 7 da seguinte forma:

- ODS 7: Garantir o acesso a energia acessível, confiável, sustentável e moderna para todos e
 - Meta 7.1 Até 2030, garantir o acesso universal a serviços de energia acessíveis, confiáveis e sustentáveis;
 - Meta 7.2 Até 2030, aumentar substancialmente a participação de energia renovável na matriz energética global;
 - Meta 7.3 Até 2030, dobrar a taxa global de melhoria na eficiência energética

O objectivo geral da Pesquisa de Impacto do Acesso à Energia Sustentável (IASSES) de 2021 /22 é obter informações de qualidade para alimentar o ODS7, para planeamento nacional e regional baseado em evidências, bem como para comparação internacional. A pesquisa IASSES é contribuindo para está harmonizado com a iniciativa de pesquisa internacional SE4All / Banco Mundial de medição coordenada do acesso à energia.

Para além do módulo de questionário sobre o acesso à energia que se desenvolve e é consistente com a iniciativa SE4All / Worldbank, o IASSES contém um módulo completamente novo, desenvolvido em conjunto pelo INE e SSB, com o objectivo de aprender e documentar mais sobre o impacto potencial sobre a actividade económica e o bem-estar humano quando as agregados familiares e as comunidades estão a ter acesso a fontes de energia modernas.

Em mais detalhes, a pesquisa pretende captar o acesso multidimensional a fontes modernas de energia (acesso medido por quantidade, estabilidade, acessibilidade etc.) - isso é mais avançado em comparação com a abordagem estatística tradicional que geralmente cobre apenas o “sim -sem” informações sobre “a principal fonte de energia” para iluminação e cozimento.

O impacto do acesso será então analisado com base na situação socioeconómica dos agregados familiares e nas comunidades locais próximas no momento da entrevista e, na medida do possível, também a situação 5 anos antes da pesquisa.

1.2 Como melhor usar este manual

Os grupos-alvo para este manual são principalmente as brigadas de campo da pesquisa, compostas por supervisores e inquiridores. O objectivo é fornecer a base / justificativa da pesquisa de carácter técnico e do assunto e descrever as responsabilidades dos supervisores e inquiridores, respectivamente. No entanto, a maior parte do manual neste documento concentra-se em explicações sobre questões específicas e na terminologia relacionada à energia. Este manual deve ser usado em combinação com os questionários da pesquisa

Os questionários contêm uma visão geral completa das perguntas, comentários, instruções para o inquiridor, saltos e detalhes das categorias de resposta. O manual e o questionário complementar devem ser baixados e usados para a formação da equipe de campo e para consulta posterior durante o trabalho de campo.

A pesquisa IASES 2021 é inteiramente baseada em ferramentas electrónicas, isto é, entrevistas pessoais assistidas por computador (CAPI), o tablets é a ferramenta principal e com up- / downloads de dados organizados a partir de um servidor central do INE via Internet. Uma breve instrução sobre o uso técnico do tablet está incluída neste manual.

1.3 Calendário e organização da pesquisa

O inquérito terá início em Julho de 2021 e será conduzido pelo Instituto Nacional Estatística (INE) com o apoio do MIREME, EDM e Statistics Norway (SSB). A primeira divulgação de resultados está prevista para o final de 2021 / início de 2022.

1.4 O tamanho da pesquisa

O Inquérito principal será implementado em todas as províncias de Moçambique e cobrirá cerca de 6.480 agregados familiares e as comunidades vizinhas. Número total de áreas de enumeração (AEs) seleccionadas para a pesquisa, são 285 AEs a nível Nacional, 21 agregados familiares seleccionadas para entrevistas em cada AE urbana e 24 agregados familiares em cada AE rural. As AEs da amostra foram seleccionadas no INE Central e as entrevistas aos agregados familiares serão feitas pelas brigadas de inquiridores dentro de cada AE previamente seleccionada

mediante um aplicativo baseado no tablet pré-programado. A pesquisa também inclui entrevistas no nível da comunidade nas AEs seleccionados.

1.5 Confidencialidade

As informações recolhidas de agregados familiares e das comunidades serão mantidas com a máxima protecção de dados e confidencialidade, conforme exigido nos termos do Lei Nacional de Estatísticas. Os resultados do inquérito serão agregados e divulgados a nível provincial, nacional, nacional urbano, nacional rural e nenhuma informação individual será publicado.

É muito importante garantir aos entrevistados / agregados familiares que todas as informações deles recolhidas serão mantidas com a máxima confidencialidade e serão utilizadas apenas para fins estatísticos.

PARTE 2: DEFINIÇÕES E TERMINOLOGIA ESPECIALIZADA

Esta Secção descreve mais detalhadamente o significado de algumas terminologias, palavras e unidades principais usadas nos questionários IASES.

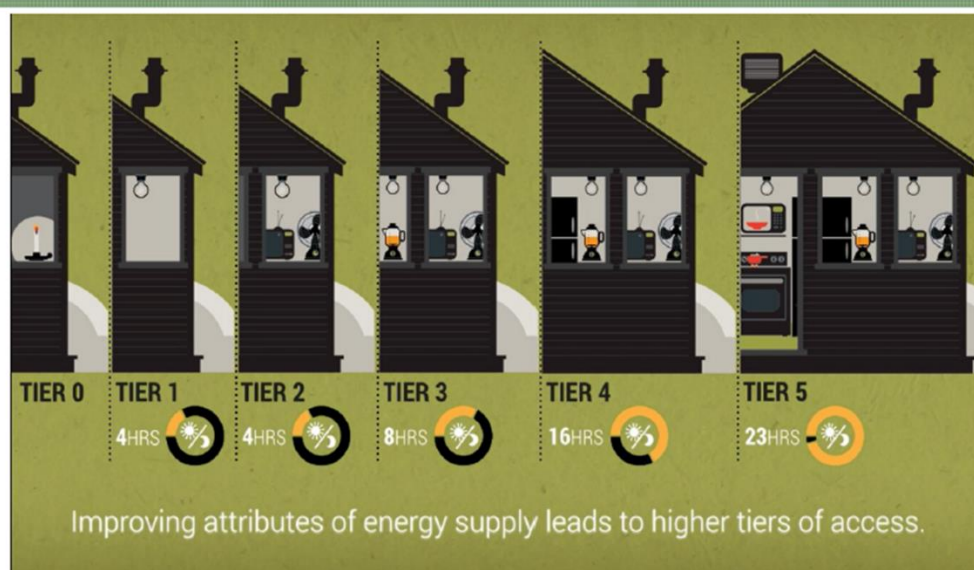
2.1 A Estrutura Multi-Tier para medir o acesso à energia

A abordagem multidimensional para a compreensão do acesso à energia foi elaborada em uma Estrutura Multi-Tier (MTF) e o MTF para o acesso à energia residencial é dado em uma escala de nível 0 à 5, onde nível 0 é sem acesso e a camada 5 é o nível de acesso mais alto. Para o acesso à energia doméstica, existem duas estruturas:

- Estrutura multicamadas para electricidade
- Estrutura multicamadas para cozinhar

Figura: Níveis de acesso à energia(Source: Grupo Banco Mundial)

Defining Access as a Continuum of Service Levels



2.1.1 Estrutura multicamadas para electricidade

As sete dimensões para o acesso domiciliar à electricidade incluem 1) capacidade, 2) duração, 3) confiabilidade, 4) qualidade, 5) acessibilidade, 6) legalidade e 7) saúde e segurança. As dimensões 3-6 são relevantes apenas para a rede eléctrica (nacional ou local) e a dimensão 7 é relevante para a rede eléctrica e gerador eléctrico.

Rede eléctrica nacional, rede eléctrica local, energia solar, gerador eléctrico, baterias recarregáveis ou baterias secas são as fontes mais comuns de electricidade para as residências. Para electricidade baseada em energia solar, a energia deve ser medida como a capacidade de entrega diária. Durante o dia, a limitação seria a capacidade do painel solar que é medida em W, como 60W. O principal uso da energia solar, entretanto, normalmente seria a necessidade de luz durante a noite. A limitação normalmente seria a capacidade da bateria, mas durante a estação chuvosa, um pequeno painel também pode ser uma limitação. Portanto, tanto a capacidade do painel quanto a capacidade da bateria precisam ser capturadas.

O nível da camada é determinado pela camada mais baixa para a qual todos os atributos aplicáveis são atendidos. Por exemplo, electricidade nível 2 requer uma combinação de capacidade e horas de fornecimento. No entanto, os níveis mais altos, como os níveis 4 e 5, exigem o atendimento de atributos adicionais, como confiabilidade, qualidade, acessibilidade, segurança e legalidade.

Figura: Estrutura multicamadas para electricidade

	Camada 0	Camada 1	Camada 2	Nível 3	Nível 4	Camada 5
Capacidade		Capacidade (de 3W a acima de 2kW) e capacidade de alimentar aparelhos (aplicável para soluções fora da rede eléctrica)				
Duração - dia		De pelo menos 4 horas por dia a mais de 23 horas por dia				
Duração - noite		De pelo menos 1 hora à noite até mais de 4 horas				
Confiabilidade					Número e duração das interrupções	
Qualidade					Problemas de tensão não afetam o uso dos aparelhos desejados	
Acessibilidade				Serviço básico inferior a 5% da renda familiar		
Legalidade					Serviço prestado legalmente	
Saúde e segurança					Ausência de acidentes	

2.1.2 Estrutura multicamadas para energia para cozinhar

O principal uso de energia em uma casa é geralmente para aquecimento em países frios (como no Norte ou em grandes altitudes / países montanhosos) ou para cozinhar em outros países. A eficiência das soluções de cozimento varia muito, de cerca de 10-15 por cento em lareiras abertas a 70 por cento em fornos modernos com eficiência energética. As soluções de cozinha e lareira também podem ter um impacto na saúde por meio da fumaça e da fuligem. Por outro lado, a lareira

também pode servir para secar alimentos e espantar os mosquitos na época das chuvas. Portanto, cada agregado familiar encontrará sua própria solução e é importante documentar que tipo de soluções de cozinha e fornos de cozinha estão sendo instalados e usados.

Existe um banco de dados global com uma grande variedade de fornos sendo testados, incluindo eficiência e emissões internas. Essa lista de fornos serve como uma referência para a classificação do nível 0 ao nível 5, medido pelos níveis de 1) qualidade do ar interno, 2) eficiência, 3) conveniência, 4) segurança, 5) acessibilidade e 6) qualidade e disponibilidade de combustível.

Figura: Framework Multi-Tier for Cooking

	Cama da 0	Cama da 1	Cama da 2	Nível 3	Nível 4	Camada 5
Qualidade do ar interno		Concentração de PM _{2,5} e CO; níveis alinhados com as diretrizes da OMS				
Eficiência		Benchmarks de nível em desenvolvimento, aguardando resultados do processo ISO				
Conveniência			Tempo de preparação do fogão e coleta e preparação de combustível			
Segurança			Ausência de acidentes e alinhamento com o processo ISO			
Acessibilidade					Custo nivelado da solução de cozimento <5% da renda familiar	
Qualidade e disponibilidade de combustível					O cozimento não é afetado por variações sazonais na qualidade e disponibilidade do combustível.	

2.2 Outros termos, unidades e definições relacionadas à energia

2.2.1 Lista dos principais termos e definições

A lista abaixo está classificada em ordem alfabética e cobre uma seleção de definições-chave e expressões técnicas usadas nos questionários.

Palavra / expressão / unidade	Significado / definição
AC	Corrente alternada. Corrente eléctrica que inverte a direcção periodicamente. Normalmente vem da rede eléctrica, geradores ou inversores.
Aparelhos AC	Dispositivos projectados para uso de electricidade AC
Condições do ar (AC)	Dispositivo eléctrico usado para resfriar o ar
Capacidade de carga	Geralmente expresso como o produto de 20 horas multiplicado pela corrente que uma nova bateria pode fornecer consistentemente por 20 horas na temperatura de 200°C, enquanto permanece acima de uma tensão terminal especificada por célula. Medido em watt-hora (Wh) ou ampere-hora (Ahr). Por exemplo, uma bateria de 12 volts com capacidade de 100Ah permite o armazenamento de energia de aproximadamente $100 \text{ Ah} \times 12 \text{ V} = 1.200 \text{ Wh}$ ou 1,2 kWh. O Ah normalmente é impresso na bateria.
Bateria de pilha seca	Uma bateria de célula seca tem o eletrólito imobilizado como uma pasta, para que possa ser movido facilmente. Por exemplo, uma bateria de zinco-carbono
Bateria recarregável	Uma bateria eléctrica que pode ser usada e recarregada muitas vezes
Apagão	De repente, menos tensão do que o normal do fornecimento de energia eléctrica
Código para o condado	Um código numérico dado ao inquiridor pelo supervisor
Código de Estado	Um código numérico dado ao inquiridor pelo supervisor
Taxa de ligação	Taxa paga para que a família / serviço / empresa seja conectada a uma rede eléctrica (nacional ou privada)
Mini-grade de ligação	Conectado a uma rede eléctrica local de distribuição de electricidade envolvendo geração de electricidade em pequena escala
Rede eléctrica nacional de ligação	Conectado à rede eléctrica nacional de distribuição de energia eléctrica
EDM	Electricidade de Moçambique
Aquecedor eléctrico / caldeira	Tanque de armazenamento aquecido eletricamente para água
Chaleira eléctrica / bobina	Chaleira com aquecedor eléctrico de serpentina embutido / aquecedor eléctrico de serpentina para ser submerso em uma chaleira
Medidor eléctrico	Dispositivo que mede o consumo de electricidade (kWh)
Electricidade isolada ou oculta	Cabos eléctricos / fiação isolados versus fiação de metal exposto nua / desprotegida
Etanol	Composto químico, álcool simples ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$)
Rede eléctrica	Rede eléctrica de distribuição de energia eléctrica (cabos por postes ou no solo)
Habitação familiar	Unidade habitacional - apartamento, villa, etc.

Chefe do agregado familiar	A pessoa escolhida pelos membros do agregado familiar como principal tomador de decisões. Pelo menos 15 anos
Entrevistado doméstico	A pessoa escolhida pelos membros do agregado familiar para ser o principal inquirido durante a entrevista - normalmente o chefe do agregado familiar. Pelo menos 15 anos
INE	Instituto Nacional de Estatística de Moçambique
Fiação interna	Cabos eléctricos dentro de casa / empresa etc.
Luzes / lâmpadas LED	Diodo emissor de luz
Redução de carga	Um blecaute contínuo / um desligamento de energia eléctrica intencionalmente projectado
Baixa / alta tensão	Tensão mais baixa / mais alta do que as flutuações normais
Gás GLP	Gás Liquefeito de Petróleo
Fogão fabricado	Fogão produzido por indústria profissional
MIREME	Ministério dos Recursos Minerais e Energia
Modelo de fogão de cozinha	A marca / nome do tipo / características
ONG	Organização não governamental
Interrupção / Black-out	Perda / desligamento repentino e completo do fornecimento de energia eléctrica
Pico-hidro	Geração de energia hidroeléctrica abaixo de 5kW (unidade de produção em pequena escala)
Actividade fragmentada	Actividade não sistemática / ad-hoc
Sistema solar doméstico	Sistema autónomo de fornecimento de energia eléctrica fotovoltaica para uma residência / residência
Produto de iluminação solar	Produtos para iluminação doméstica / de pequena escala com base na energia eléctrica solar - geralmente suficiente para algumas lâmpadas de LED
Sistema multi-luz solar	Produtos para iluminação doméstica / de média escala (muitas lâmpadas) e para outros dispositivos de consumo de electricidade (TV, etc.) com base na energia solar
Classificação de energia do painel solar	Eficiência (produção real em percentagem da capacidade total de produção de energia) de um painel solar.
Sistema solar térmico	Sistema para concentração de luz solar na produção de calor de alta temperatura necessário para gerar electricidade. Composto por um refletor / espelho e um receptor.
SSB	O BurAEu Central de Estatísticas / Estatísticas da Noruega da Noruega

Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)	de 17 Objectivos de Desenvolvimento das Nações Unidas para o ano de 2030 decididos pela Assembleia Geral de 2015
Televisão	Aparelho de televisão
UN	Nações Unidas
UN SE4All	Iniciativa das Nações Unidas de Energia Sustentável para Todos (desde 2014)
Unidade: Ampere (amp)	Medida internacional (sistema SI) para “força” da corrente eléctrica.
Unidade: Ampere-hora	Ampere por hora
Unidade: kg	Medida de peso (1000 gramas). 1 kg = 2,2046 libras
Unidade: kilowatt (kW)	1000 watts
Unidade: quilowatt-hora (kWh)	1000 watts por hora
Unidade: Litro	Medida de volume (1000 cm ³). 1 litro = 0,2641 galão americano
Unidade: Volt	Medida internacional (sistema SI) para diferença de energia eléctrica entre dois pontos. Faz com que as cargas eléctricas se movam.
Unidade: Watt	Medida internacional (sistema SI) para efeito de electricidade. Watt = Volt * Ampere (10 Ampere * 220 Volt = 2200 W)
VCD / DVD	Reprodutor de vídeo (VCD) / reprodutor de DVD
Banco Mundial	Organização internacional de bancos com sede em Washington (EUA)

2.2.2 Mais sobre medição de energia eléctrica

Energia eléctrica é medido pelas unidades Watt, Ampere e Volt e ao longo do tempo (hora), da seguinte forma:

Efeito = Tensão x Corrente medido como, por exemplo. 12 W = 12 V x 1 A

O efeito é medido em Watt (W) ou kiloWatt (kW). 1 kiloWatt = 1000 Watt. Uma lâmpada geralmente tem um efeito de 2 - 14 W para lâmpadas LED e 15-100 W para lâmpadas tradicionais. Uma TV pode precisar de 200W.

A tensão é medida por Volt (V) ou kiloVolt (kV). 1 kiloVolt = 1000 Volt. A tensão padrão da rede eléctrica é 230 V e de um carro ou bateria de célula solar 12 V

A corrente é medida em Ampere (A). A grade padrão é limitada por um fusível que geralmente pode ser 10A, 16A, 20A ou até 64A e até 2 x 64A.

Actual vem em duas versões:

1. Nas baterias, o (nome) obtém corrente contínua (DC).
2. Na rede eléctrica o (nome) obtém corrente alternada (AC).

Para transformar AC em DC, o (nome) precisa de um eliminador de bateria. Para transformar DC em AC, o (nome) precisa de um inversor.

A energia eléctrica é medida ao longo do tempo

O uso de energia eléctrica é então medido pelo tempo em que é consumido, como

Efeito x tempo = Tensão x corrente x tempo, como por exemplo $1\text{kWh} = 230\text{V} \times 4,35\text{Ah}$.

A energia eléctrica da rede eléctrica é paga por kWh.

A capacidade do sistema solar doméstico é determinada pela capacidade do painel de células solares e da bateria

Os painéis de células solares são geralmente de 20W a 200W. Em pleno sol, eles podem produzir de 20 a 200Wh em uma hora. Uma bateria de painel solar de 12 V pode, em teoria, armazenar isso como $20 - 200\text{Wh} = 12\text{V} \times 1,6\text{Ah}$ a $12\text{V} \times 16\text{Ah}$.

As baterias de células solares normalmente são capazes de armazenar 140Ah. Isso significa que uma bateria totalmente carregada pode fornecer $1680\text{Wh} = 12\text{V} \times 140\text{Ah}$. Isso poderia ser usado para ligar uma TV (200W) e acender 10 lâmpadas LED de 8W (80W) por 6 horas, uma vez que $280\text{W} \times 6\text{h} = 1680\text{Wh}$.

2.2.3 Algumas outras fontes de energia

Fontes fixas e líquidas de energia são, para esta pesquisa, medidas pela quantidade da fonte real de combustível sendo usada durante um determinado período de tempo - como 10 kg de carvão por semana.

O custo desse consumo de energia é medido pelo preço pago pelo combustível necessário em um determinado período de tempo. Na pesquisa, isso é registrado perguntando-se o volume comum de um tipo específico de combustível recolhido ou comprado e com que frequência esse tipo de combustível está sendo recolhido ou comprado.

2.3 Terminologia de agregado familiar e relacionada

Um Bairro – É um espaço geográfico delimitado por ruas, praças, avenidas, mercados, etc.

Adicionalmente é um conjunto de quarteirões adjacentes e suas construções, lojas, prédios e seus veículos circulantes. Ou seja, é uma referência que contém áreas de enumeração (AEs) ou área de controlo (ACs).

Uma **Área de Controlo (AC)** – igualmente denotada, para fins estatísticos, de **UPA** é constituída por agrupamentos geográficos, geralmente, de 2 a 5 AEs do Censo 2007 o último dos quais contém, em média, entre 300 a 600 agregados familiares

Uma **Área de Enumeração (AE)** – Corresponde a um espaço geográfico bem delimitado e constitui a unidade mínima no desenho da amostra do presente estudo, com cerca um ou dois quarteirões na área em estudo. A medida do tamanho é dada pelo número de agregados familiares: nas áreas **rurais** ela compreende entre **80 e 100 agregados familiares** e, nas **urbanas** entre **120 e 150**. Uma área de enumeração, em geral, nas áreas rurais consiste de uma ou duas aldeias adjacentes, enquanto nas zonas urbanas consiste de um a três quarteirões, de acordo com os resultados da operação de cartografia censitária realizada pelo Instituto Nacional de Estatística.

Um **Agregado Familiar (AF)** – É uma ou mais pessoas ligadas ou não por laços de parentesco que vivem na mesma casa, compartilham as refeições e a maior parte das despesas da casa.

Se numa casa existirem inquilinos que estejam a ocupar dependências ou quartos estes devem ser considerados membros de mais um agregado familiar.

Em alguns casos pode se encontrar um grupo de pessoas que vivem juntas na mesma casa, mas, cada pessoa tem despesas de alimentação separadas. Neste caso, cada pessoa deve ser considerada como sendo um agregado familiar individual.

O **Chefe do Agregado Familiar** – É a pessoa que é reconhecida como tal pelos restantes membros do AF. Em cada agregado deverá haver sempre um chefe, podendo estar presente ou não no momento do inquérito.

Normalmente, uma família inclui marido, esposa e filhos e / ou outros parentes e visitantes de longa duração. No entanto, um agregado familiar também pode consistir numa única pessoa, ou seja, viver sozinha.

O agregado familiar com poligamia é tipicamente um agregado familiar em que o homem tem mais do que uma esposa. Nesse caso, podemos enfrentar dois cenários principais:

1. Se todas as esposas compartilharem as mesmas refeições (economia compartilhada), mesmo que vivam em cabanas separadas, este agregado familiar será considerado como um agregado familiar.
2. Se uma ou mais esposas não compartilharem as mesmas refeições (mais economia separada), cada esposa terá sua própria família. Essas agregados familiares podem reconhecer o marido como chefe do agregado familiar ou decidir por outro chefe.

Um **Membro do (AF)** – Aquele indivíduo que vive habitualmente no AF, presente ou ausente na altura do inquérito. Nesta categoria inclui-se:

- Empregado doméstico que vive (come e dorme) no agregado familiar
- Visitante que se encontra no agregado na semana da entrevista e que tenha intenção de ficar no mesmo.

Não será considerado membro do agregado familiar a pessoa que estiver nas seguintes condições:

- Membro que se encontra fora do agregado por mais de 6 meses;
- Empregado doméstico que não vive (isto é, não dorme) no agregado familiar;
- Visitante que se encontra no agregado na semana da entrevista, mas sem intenção de ficar no mesmo.

São Residentes habituais, as pessoas que formam parte do agregado familiar e encontram-se presentes no momento da entrevista, e as pessoas que por determinadas circunstâncias (viagens de serviço, férias, hospitalização, entre outras) encontram-se ausentes, dentro ou fora do país, mas, sem residência noutra parte.

Visitantes:

Os visitantes que forem encontrados no domicílio durante a entrevista serão incluídos na lista do domicílio apenas se tiverem permanecido na residência por mais de seis meses, caso contrário, não serão incluídos.

Crianças que estão temporariamente ausentes no internato:

As crianças que forem encontradas no internato durante a entrevista também serão incluídas na lista do domicílio, uma vez que também são os residentes habituais.

Últimos 7 dias:

Meios os últimos sete dias contados a partir de um dia antes do dia actual (o dia da entrevista). Exemplo: se a entrevista for na segunda-feira, "sete dias " o (nome) começa a contar de volta a partir de domingo (ontem) até segunda-feira da semana passada. Semelhante nos últimos 30 dias significa 30 dias antes do dia da entrevista.

De acordo com a divisão político administrativa do País, considera-se como **população urbana** aquela que reside nas cidades, municípios e vilas. Aquela que reside fora destas é considerada como **população rural**.

PARTE 3: TRABALHO DE CAMPO

3.1 Organização do trabalho de campo e do fluxo de dados (passo a passo)

A equipa de campo é composta por um supervisor, um controlador, 3 inquiridores e um motorista. A equipe terá em média 3 dias em cada área de enumeração. Em algumas regiões, podem ser necessários mais dias e em outras menos. Como orientação, eles usarão 1 dia para listar e 2 dias para entrevistar e passar para o próximo AE. Cada inquiridor precisará completar uma entrevista em agregados familiares dentro dos prazos determinados. As actividades de trabalho de campo e o fluxo de dados estão resumidos na Figura 3.1 abaixo.

A recolha de dados do Inquérito será feita de forma electrónica mediante um *tablet*, desde a listagem, selecção de AFs e entrevistas. O que significa que a ficha de listagens, a selecção dos agregados familiares e os questionários desse Inquérito serão embutido no *tablet* o que permitirá a operacionalização do inquérito de forma electrónico, portanto haverá duas brigadas de campo nas Províncias de Nampula e Zambézia e nas restantes províncias teremos uma brigada.

Etapa 1: Chegada à área de enumeração (AE)

Após a chegada na AE, a equipa do inquerito deve solicitar o apoio das autoridades locais para a confrontação dos limites presentes nos MAPAS no tablet. O controlador ou chefe da brigada vai imediatamente começar o trabalho de verificação dos limites da área de enumeração seleccionada na companhia dos inquiridores.

Antes de fazer a listagem, a equipa deve percorrer a área para determinar a rota mais eficiente para a listagem dos AFs e de todas as estruturas residenciais o controlador vai dividir a AE em três parcelas iguais e posteriormente atribui-las aos inquiridores para efeito de listagem.

Cada equipa de campo do inquérito trará credenciais e se apresentarão primeiro ao governo provincial, distrital,, do posto Administrativo, da localidade ou bairro até na AE onde serão dados um guia local para o trabalho de campo.

O controlador entregará uma versão em papel do questionário da comunidade ao ao líderes locais para se preparar para a entrevista à comunidade, compilando informações de pessoas relevantes com conhecimento especializado sobre a situação local de saúde, infraestrutura, presença de linhas de rede eléctrica eléctrica, etc. A pesquisa da comunidade será feita por um pequeno grupo de especialistas locais relevantes para uma entrevista por questionário à comunidade.

A equipe de campo da pesquisa será controlada por seu controlador direccionada à AE pré-seleccionada por ele / ela, se necessário com a assistência do guia local .Os controladores terão mapas para uma visão geral da AE e instruções para o motorista. Durante o trabalho de campo, o

motorista deve, por razões práticas e de segurança, permanecer próximo à equipe de campo e ser facilmente acessível por telefone celular a qualquer momento.

Mapas de fundo para a AE devem ser baixados do Google-Maps para todos os tablets da equipe de campo usando Wi-fi ou o roteador 4G administrado pelo Supervisor.

Quando o contato local e acampamento / acomodação para a equipe de campo são estabelecidos e a equipe está pronta para o trabalho, o Supervisor deve regularmente solicitar o relatório do trabalho ao controlador por telefone celular.

Etapa 2: Identificar os limites externos da AE e alocar sectorsectores para listar o trabalho

Antes de iniciar a listagem e enumeração, o controlador deve garantir que todos os membros da equipe de campo conheçam os limites externos da AE usando os mapas (mapas impressos e / ou mapas digitais / imagens de satélite baixados nos tablets) e também percorrer juntos os limites da AE. Este trabalho deve ser feito em conjunto com o guias locais

Etapa 3: Listagem de todos os agregados familiares em cada área de enumeração (AE)

Listagem de agregados familiares é a base para o segundo nível de estratificação e amostragem antes do entrevista de questionário doméstico pode ser conduzido.

A listagem será feita usando o aplicativo CSEntry no tablet, seleccionando a opção “Formulário de listagem” no menu do tablet do inquiridor. Lembre-se de responder “Sim” quando perguntado “O (nome) mudou para um novo AE? - Sim / Não ”(NB. “ Sim ”apenas para o primeiro agregado familiar a ser listado numa nova AE). Depois de confirmar “Sim” para mudar para uma nova AE, o inquiridor será solicitado a seleccionar as informações geográficas correctas para a AE actual (da província até a área de enumeração (AE). Este código de ID permanecerá o mesmo para todas as outras agregados familiares na mesma AE. Nota: A partir do segundo agregado familiar e até ao final da lista de todos os agregados familiares no mesmo AE, o inquiridor deve confirmar “Não” à pergunta inicial “Mudou-se para um novo AE?”.

O aplicativo acompanhará a numeração das agregados familiares, dando a cada agregado familiar um número de série.

Coordenadas GPS normalmente devem ser registradas e, ao fazer isso, o inquiridor deve estar fora do prédio/ não debaixo da (s) árvore (s) para que a função GPS do tablet funcione correctamente.

No caso de vários agregados familiares localizados em um bloco de apartamentos, etc., as coordenadas do primeiro domicílio devem ser obtidas do lado de fora da entrada principal do prédio. A partir daí, para cada domicílio dentro do prédio, deve-se usar a opção “Copiar GPS do questionário anterior”.

Os agregados familiares devem ser abordados com educação e o propósito da listagem deve ser explicado - é importante sublinhar a confidencialidade dos dados e o papel do INE como instituição.

Se permitido e acordado, os inquiridores marcarão o número de série do domicílio fornecido com giz / adesivos (não permanentes) na porta / próximo à porta de cada domicílio para que seja fácil localizá-los posteriormente durante o trabalho de campo. Em caso de previsão de chuva, tente colocar o número em algum lugar não exposto.

O inquiridor deve após a identificação de cada registro doméstico:

- O estatuto relativo à “presença do agregado familiar” (presente / temporariamente ausente / sazonal ausente / desocupado). Se o agregado familiar estiver ausente apenas temporariamente (no mercado ou no trabalho, etc.), o inquiridor deve anotar “ausência temporária”. Se toda a família estiver ausente durante os 3 dias estimados em que a equipe de campo está presente na AA, o status deve ser “sazonalmente ausente”.
- O "Cheio nome do chefe do agregado familiar (3 ou 2 nomes, por exemplo, Juma Ally Mushi ou Halima Mussa, e não apenas um nome, por exemplo, Juma, John etc.) ” (campo alfanumérico de até 30 caracteres).
- Para cada agregado familiar que o inquiridor visita durante a listagem, ele / ela irá inserir a descrição do endereço e uma descrição comumente usada localmente, como apelido, etc., se útil para fácil recuperação posterior (até 30 caracteres alfanuméricos).
- A “fonte de electricidade” (1. rede eléctrica eléctrica 2. sistema solar doméstico (definido como qualquer tipo de energia solar com bateria separada) / 3. nenhuma). Este é um registro de escolha única.

A informação da lista pode normalmente ser melhor alcançada entrevistando brevemente o (s) membro (s) do agregado familiar, quando presente (s) ou, alternativamente, parcialmente por observação ou referindo-se a vizinhos / um guia local, etc.

Quando as informações acima são registradas para a primeira família na AE, o inquiridor será solicitado pelo aplicativo CSEntry para salvar as informações e continuar para a próxima família em seu sector da AE e repetir a listagem até que todas as agregados familiares sejam listadas .

O supervisor seguirá os inquiridores durante a listagem, verificando entradas ad hoc nos tablets e, de outra forma, auxiliará, juntamente com o LA, quando os inquiridores relatam dificuldades etc.

Etapa 4a: Carregar os dados da lista de inquiridores para o tablet do supervisor

Quando todos os agregados familiares no sector realreal são listados e salvos nos tablets do inquiridor, o inquiridor deve informar o supervisor. O supervisor fará o download dos dados de listagem completos de cada um dos inquiridores para seu tablet. Isso será feito usando Blue-tooth.

No tablet do inquiridor, escolha “Sincronizar com SV: Enviar dados para o supervisor”. No tablet supervisor, escolha “Iniciar servidor Bluetooth”. Os dados serão então enviados ao supervisor. O procedimento é repetido para cada tablet do inquiridor.

Etapa 4b: Amostragem de agregados familiares para serem entrevistados posteriormente

A amostragem dos agregados familiares será feita pelo supervisor em seu tablet. O supervisor executará um programa que exclui as agregados familiares que estão fora da estação ou que a residência está desocupada, reorganizará as agregados familiares de acordo com seus estratos de electricidade e executará uma rotina de amostragem fixa alAetória que mostra 24 agregados familiares em áreaáreas rurais e 20 agregados familiares em áreaáreas urbanas. Este procedimento de amostragem é pré-programado no tablet, portanto o supervisor só precisa conhecer os procedimentos práticos do CSEntry. Uma vez ativado, o supervisor receberá após alguns segundos uma mensagem que confirma que a amostragem foi realrealrealizada correctamente e que ele pode retornar ao menu do tablet.

As informações da listagem sobre a principal fonte de energia eléctrica das residências serão a entrada para a estratificação. A fonte de energia doméstica pode ser listada como “Rede eléctrica eléctrica” ou “Sem rede eléctrica, mas células solares com bacteria ou sistema doméstico solar” ou “Nenhum”. O programa de amostragem levará em consideração o processo de estratificação e manterá a representação de agregados familiares com electricidade da rede eléctrica e sem electricidade da rede eléctrica. Todos os agregados familiares em cada AE terão a mesma probabilidade de serem seleccionados. No entanto, como provavelmente há menos agregados familiares com “células solares com bacteria ou sistemas domésticos solares”, esses agregados familiares terão uma probabilidade dupla de serem seleccionados, para garantir que tenhamos agregados familiares suficientes com este tipo de energia durante a análise. Uma “amostragem

alAEtória fixa” será feita em cada estrato e as informações dos agregados familiares amostrados serão automaticamente transferidas para o questionário domiciliar. Observe que tudo isso ocorre em segundo plano, ou seja, não é visível para o usuário do tablet.

Etapa 4c: Baixe os agregados familiares seleccionados para os tablets inquiridores

O subconjunto de agregados familiares amostrados para serem entrevistados posteriormente com base no questionário domiciliar (HHQ), será transferido de volta para os tablets do inquiridor - novamente por uma ligação Bluetooth. Os inquiridores estão agora prontos para entrevistar os agregados familiares com base no questionário domiciliar.

Para Moçambique, com base na amostra de cluster de 24 agregados familiares em áreaáreas rurais e 21 agregados familiares em áreaáreas urbanas de CSPro, o supervisor irá alocar 8 agregados familiares em áreaáreas rurais e 7 agregados familiares em áreaáreas urbanas a cada um dos 3 inquiridores da equipe de campo.

Se um inquiridor durante o procedimento descrito acima for alocado a alguns agregados familiares que ele / ela não listou de fato, as informações sobre a localização e coordenadas geográficas (e também possíveis marcações deixadas na / perto da entrada do domicílio) permitirão que ele / ela localize também essas agregados familiares.

Etapa 5a: Entrevista das agregados familiares com o questionário doméstico (HHQ)

Os inquiridores vão agora entrevistar todos os agregados familiares da amostra que receberam no seu ficheiro do supervisor após o procedimento de amostragem.

O aplicativo CSEntry tem uma função de mapa que mostra a localização de cada agregado familiar com marcadores coloridos, bem como um ponto de rastreamento GPS em movimento (um ponto azul) para a localização real do tablet / inquiridor. Isso ajudará o inquiridor a localizar o domicílio correcto, juntamente com as informações sobre o nome do chefe do domicílio, o endereço / descrição do local / apelido do chefe do domicílio.

Observação:A precisão dos marcadores GPS e rastreador pode variar entre 0-50 metros - na prática, isso significa que alguns ícones domésticos no mapa de fundo do tablet podem estar “empilhados” uns sobre os outros. É por isso que o inquiridor também deve verificar se todos os agregados familiares listados na tela abaixo do mapa do tablet (role para baixo) foram realmente entrevistados.

Os marcadores de domicílio no mapa têm códigos de cores para o status da entrevista:

- **VERMELHO:** O agregado familiar ainda não foi entrevistado.
- **LARANJA:** A entrevista ao agregado familiar começou mas não terminou. O inquiridor deve voltar para terminar a entrevista.
- **VERDE:** A entrevista domiciliar está concluída.

Quando uma nova família é abordada, o inquiridor deve educadamente se apresentar e explicar sobre o escopo e as pré-condições para a pesquisa e sobre o INE, tais como:

- Cortesia / construção de confiança, identificação, formalidades e antecedentes.
- O tema da pesquisa é o uso de energia entre as residências, tanto para cozinhar, iluminar e eletrodomésticos.
- A pesquisa mede:
 - o O acesso a diferentes electricidade e soluções de cozinha melhoradas e
 - o O impacto de ter ou não acesso a electricidade e / ou soluções de cozinha melhoradas.

Explique por que a pesquisa inclui perguntas sobre o bem-estar do agregado familiar, como saúde, segurança e uso do tempo e despesas dos membros e como a família ganha a vida.

No final de cada dia, o supervisor irá verificar, navegando no tablet de cada inquiridor, se todas as entrevistas foram concluídas (Ícone Verde). Se necessário, o supervisor deve ordenar ao inquiridor que volte a uma casa para completar a entrevista.

Etapa 5b: Entrevista do (s) líder (es) da comunidade com base no questionário da comunidade (CQ)

O supervisor irá no dia 2 ou dia 3 do exercício, em cada AE, entrevistar o (s) líder (es) local (is).

Conforme descrito na Etapa 1, o supervisor distribuirá uma versão em papel do questionário da comunidade no dia de chegada na AE e marcará uma hora para fazer a entrevista CQ no escritório da Vila. Desta forma, o (s) líder (es) da comunidade devem ser informados sobre o conteúdo da entrevista e instados a compilar uma informação específica das pessoas / fontes relevantes na comunidade e, assim, preparar-se para uma entrevista eficiente com um ou mais líderes locais / pessoas capacitadas conduzidas pelo supervisor.

É crucial para uma entrevista bem-sucedida e eficiente com o líder da comunidade que também o supervisor esteja bem preparado, tanto conhecendo o conteúdo do questionário, pulando padrões e estando familiarizado com o aplicativo CSEntry.

Etapa 6a: Carregue os dados das entrevistas domiciliares do tablet do inquiridor para o tablet do supervisor

Quando todos os agregados familiares alocados ao inquiridor que podem ser entrevistados forem realmente entrevistados e os dados forem salvos nos tablets do inquiridor, o inquiridor deve informar o supervisor.

O supervisor fará o download do conjunto completo de dados das entrevistas domiciliares de cada um dos tablets dos inquiridores para o seu tablet. Isso será feito usando Bluetooth.

No tablet do inquiridor, escolha “Sincronizar com SV: Enviar dados para o supervisor”. No tablet supervisor, escolha “Iniciar servidor Bluetooth”. Os dados serão então enviados ao supervisor. O procedimento é repetido para cada tablet do inquiridor.

Etapa 6b: Copie os dados finais do tablet supervisor para o servidor HQ

Quando todos os inquiridores tiverem concluído a sincronização local de seus dados de entrevista domiciliar com o tablet do supervisor com Bluetooth, o supervisor sincronizará todas as entrevistas com o servidor da matriz (HQ). Este procedimento requer o uso de um possível acesso Wi-Fi local disponível ou por seu roteador 4G fornecido. O supervisor receberá uma mensagem em seu tablet quando a sincronização de dados com o servidor central for concluída com êxito.

Observação: Se os dados não estiverem sincronizados com o HQ (mensagem de erro ocorre no tablet), o supervisor deve entrar em contato com os especialistas em TI no HQ e receber instruções de como resolver o problema.

Etapa 7: o supervisor deve relatar o status ao controlador de levantamento HQ e a equipe de campo passar para o próximo AE pré-seleccionado








Depois que todos os dados finais foram transferidos e uma mensagem de OK é recebida no tablet, o supervisor deve se comunicar com o controlador de levantamento HQ por telefone celular para relatar o status do trabalho e os planos de movimentação para o próximo AE seleccionado. Este também é o momento de concordar com possíveis actualizações de software do servidor HQ sincronizado com a equipe de campo, se iniciadas pelo controlador HQ.

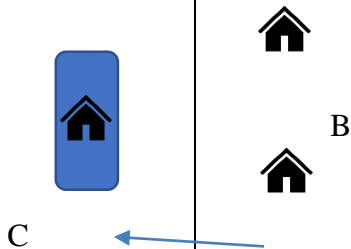
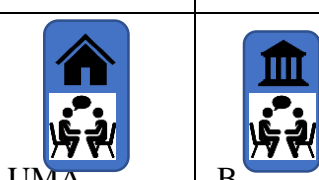
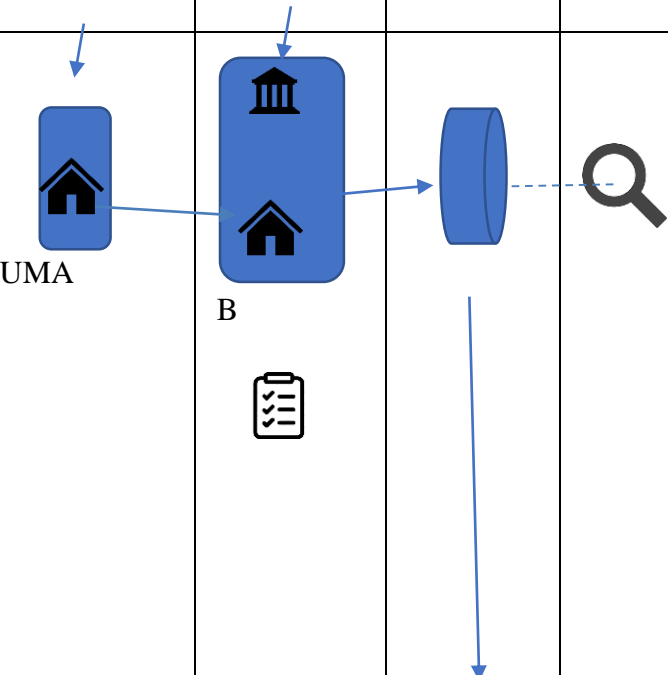

Depois que todos os dados (listagem completa-, entrevista domiciliar- e os dados da entrevista da comunidade) foram transferidos com sucesso para o servidor HQ pelo supervisor, a equipe de campo deve fechar a operação na AE actual, interromper o acampamento / acomodação final, limpar todas as contas pendentes e agradeça educadamente ao LA / VEO etc. O supervisor também deve garantir que o LA éreceber seu token / pagamento conforme acordado. Então, a equipe de campo está pronta para passar para a próxima AE seleccionada e começar tudo de novo.

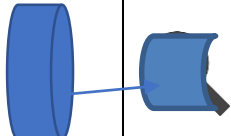
Observação: Quando a equipe muda para um novo AE, os dados de amostra do AE anterior são excluídos. Portanto, é importante que todas as entrevistas de um AE sejam concluídas antes de iniciar a listagem no próximo AE.

Etapa 8: Processamento de dados adicional por HQ

Os dados recebidos no servidor HQ serão freqüentemente salvos em um servidor de backup separado. A partir deste servidor, os dados serão compilados e extraídos, reformatados para arquivos SPSS (ou outros formatos de escolha) e posteriormente processados e analisados pelas organizações parceiras.

Et ap a	Descrição de Actividades	Enumerador 3-4 x	Supervisor 1 x	HQ servidor	HQ Controlador de pesquisa
1	<p>Equipe de campo na chegada na nova AE e estabeleça contato local e acampamento. O supervisor contata o controlador HQ para relatar a chegada / status</p> <p>Supervisor concorda com nomAEção para entrevista à comunidade e distribui questionário de papel à comunidade</p> <p>Supervisor e enumeradores baixam google maps da AE para tablet usando Wi-Fi ou roteador 4G</p> <p>NB: rede eléctrica WIFI / 4G necessária nesta etapa</p>				
2	<p>O supervisor, juntamente com o guia local e os inquiridores, identificam os limites da AE.</p> <p>O supervisor divide a AE em 3-4 sectores para listagem, dando a cada enumerador seu próprio sector</p>				
3	<p>Enumeradores listando todas as agregados familiares em seu sector de AE</p> <p>O supervisor verifica o progresso nos tablets dos enumeradores frequentemente</p>				
4	<p>A) Quando a listagem for concluída, os dados de todos os tablets enumeradores serão transferidos para o tablet do supervisor (sincronização blue-tooth) para verificação final e amostragem</p>	 UMA			

	<p>B) O supervisor faz a amostragem.</p> <p>C) Um subconjunto de entrevistas domiciliares é transferido de volta para os inquiridores (sincronização blue-tooth)</p>			
5	<p>A) O enumerador faz todas as entrevistas domiciliares em seu sector (questionário de HH)</p> <p>B) O supervisor faz a entrevista à comunidade (questionário da comunidade)</p>			
6	<p>A) Quando todas as entrevistas domiciliares foram concluídas e verificadas no tablet dos enumeradores pelo supervisor, todas as entrevistas foram transferidas para o tablet do supervisor (sincronização blue-tooth)</p> <p>B) O supervisor transfere todos os dados (entrevistas domiciliares, entrevista à comunidade e lista total) para o servidor HQ usando um roteador Wi-Fi ou 4G</p> <p>Observação: rede eléctrica WIFI / 4G necessária nesta etapa</p>			
7	<p>Quando o controlador de HQ aceitar os dados e for informado sobre o status da equipe de campo, a equipe pode mudar para um novo AE.</p> <p>NOTA: Quando a equipe muda para um novo AE, os dados de amostra do AE anterior são excluídos. POR ISSO, É IMPORTANTE QUE TODAS AS</p>			

	ENTREVISTAS DE UM AE SEJAM TERMINADAS ANTES DE COMEÇAR A LISTAGEM NO PRÓXIMO AE.				
8	<p>Dados transferidos para servidor / banco de dados de backup separado</p> <p>Dados para a equipe de processamento posterior NSO e SSB</p> <p>Banco de dados / arquivos de produção</p>				

3.2 Responsabilidades dos Enumeradores

O papel do inquiridor é coletar informações conforme as instruções das ferramentas (principalmente o questionário). A qualidade e integridade do trabalho são cruciais para uma pesquisa bem-sucedida. O inquiridor deve compreender as perguntas e todas as respostas nas ferramentas, bem como a rotina de login / logoff do tablet e os padrões de salto do questionário envolvidos. Além disso, o inquiridor deve:

- i) Liste todas as agregados familiares em um determinado AE usando tablets e relatando ao supervisor quando terminar;
- ii) Visite e conduza entrevistas para os agregados familiares da amostra;
- iii) Cumpra integralmente as instruções de operação fornecidas para realizar a tarefa e também as instruções fornecidas por seu supervisor. Espera-se um bom comportamento dentro do código de conduta nacional e das normas locais. Lembre-se de que o (nome) está representando o INE;
- iv) Ao abordar a família pela primeira vez, apresente-se breve e educadamente, explique sobre o objectivo e a organização da pesquisa, o escopo de sua missão e a duração aproximada da entrevista - pedindo permissão para prosseguir e para a família nomear um representante adequado respondente (o chefe do agregado familiar ou outro membro do agregado familiar com 15 anos ou mais de idade com melhor conhecimento da história, composição e actividades do agregado familiar);
- v) Crie um ambiente de aceitação e confiança entre o inquiridor e o entrevistado (o chefe do agregado familiar ou alguém designado pela família (com 15 anos ou mais)) para obter resultados precisos e completos. Se o entrevistado não estiver disponível na primeira visita, marque uma consulta para uma visita posterior e continue para o próximo domicílio

seleccionado para outra entrevista; Nota: Se, por qualquer motivo, ocorrer recusa para entrevista ou outras situações difíceis, o inquiridor deve recuar educadamente e entrar em contato com seu supervisor para procedimentos de acompanhamento. Se o entrevistado continuar recusando, o supervisor / inquiridor deve, se possível, comunicar isso aos líderes locais para obter mais assistência. Se todas essas etapas foram seguidas e o entrevistado ainda se recusa, isso será contado como uma não resposta. Desse modo,

- vi) Sempre declare e insista na confidencialidade dos dados recolhidos neste exercício / pesquisa. Pessoas que não são membros do agregado familiar não devem ouvir a entrevista, a menos que com permissão do entrevistado;
- vii) Lembre-se de abrir e fechar as entrevistas correctamente pelas ferramentas para evitar a perda de dados, isso deve ser acompanhado do salvamento parcial de seus dados no meio da entrevista. Além disso, as coordenadas devem ser recolhidas fora do prédio antes da entrada;
- viii) Seja curto e expressivo, mas não tenha pressa ao falar com um entrevistado. No entanto, espera-se que o inquiridor complete 4 entrevistas por dia durante o trabalho de campo da Pesquisa;
- ix) Esteja ciente de que na entrevista, ao contrário da conversa normal, há uma pessoa fazendo perguntas e outra respondendo a essas perguntas. O inquiridor deve abster-se de dar sua opinião pessoal, não deve ficar zangado ou expressar discordância com as respostas dadas. No entanto, sondagens e explicações devem ser feitas o tempo todo;
- x) Siga o fluxo das perguntas e todas as instruções na tela incorporadas às ferramentas (tablets) para estruturar a entrevista por meio de uma série de perguntas e saltos construídos em uma ordem lógica e sequencial. Porém, não se esqueça de dar atenção ao entrevistado no decorrer da entrevista. Se o entrevistado lhe der respostas não baseadas na pergunta ou der uma explicação longa, tente trazê-lo de volta gentilmente à pergunta como no questionário;
- xi) Tente conter a situação explicando o contexto, bem como a confidencialidade das informações fornecidas, se o entrevistado estiver relutante em responder à pergunta. Se, após a sondagem, o respondente ainda não conseguir responder a uma pergunta específica, codifique 88 para “não resposta” e passe para a próxima pergunta. Nota: Se este código aparecer com frequência em seus questionários, seu supervisor pode questioná-lo sobre isso, portanto, certifique-se disso antes de usar este código;
- xii) No final da entrevista, lembre-se de salvar os dados e agradecer educadamente ao entrevistado e possivelmente a outros membros do agregado familiar presentes por sua cooperação, em seguida, encerre a conversa e prossiga para a próxima família seleccionada;
- xiii) Certifique-se de que seu tablet esteja totalmente carregado todas as manhãs antes de sair para o AE;

- xiv) Em caso de qualquer problema que necessite de assistência rápida, comunique ao seu supervisor de equipe, se ele não conseguir encontrar uma solução, ele irá comunicá-lo ao supervisor de controle de qualidade, e se nenhuma solução for encontrada, a comunicação será feita ao Diretor de Mesa e finalmente para o Coordenador do Projecto.

Cada inquiridor estará equipado e manterá os seguintes itens:

- a) Tábua
- b) Banco de poder
- c) Carregador
- d) Sacola
- e) O manual de pesquisa (cópia eletrônica no tablet)
- f) Caneta e
- g) Caderno

Lembrar: Tablets são dispositivos eletrônicos e podem corromper a qualquer momento, então certifique-se de que sempre que terminar a entrevista do dia, envie dados para o supervisor por Bluetooth para evitar perda de dados, pois se os dados forem perdidos, o (nome) pode ser solicitado a voltar para a AE por sua própria conta e recolha as informações.

3.3 Responsabilidades dos Supervisores de Equipe

Os Supervisores de Equipe são os líderes imediatos das brigadas móveis que estarão com a equipe desde o início da coleta de dados no trabalho de campo até o final. Cada equipe será composta por 1 Líder de Equipe, 1 Piloto e 3 Enumeradores.

- i) Os Supervisores de Equipa assegurarão que as cartas formais que apresentam o inquérito sejam enviadas atempadamente a todos os níveis administrativos para aumentar a cooperação e evitar tropeços desnecessários;
- ii) Faça uma visita à AE ou ligue para os líderes locais para verificar se eles receberam uma carta de apresentação sobre a pesquisa;
- iii) Familiarize-se com o local (AE) que o (nome) vai enumerar um dia antes, isso pode ser feito em cooperação com um motorista;
- iv) Planeje com sua equipe um dia antes, informe-os sobre a AE para a qual o (nome) está indo e dê-lhes um horário em que o (nome) partirá para a AE um dia antes;
- v) Garantir que todas as regras e regulamentos que orientam os inquiridores sejam seguidos;

- vi) Identifique quais questões precisam ser examinadas mais de perto, essas perguntas podem ser aquelas que quase todos os membros da equipe enfrentam dificuldades;
- vii) Observe algumas entrevistas (veja: pergunta adequada, precisão, velocidade e fluxo);
- viii) Realizar reuniões regulares de reflexão para discutir alguns assuntos que aconteceram no campo, tais questões devem se concentrar principalmente nas questões técnicas e alguma logística, se houver;
- ix) Certifique-se de que cada enumerador envie dados para o HQ após cada conclusão de um AE, para evitar perda de dados;
- x) Os Supervisores de Equipe garantirão um contato regular com os oficiais de TI para garantir que todos os dados sejam enviados com êxito para os servidores HQ;
- xi) Os supervisores enviarão regularmente um relatório ao oficial de mesa sobre o status da Obra (será medido em porcentagem);
- xii) Ao final do trabalho de campo, cada Orientador enviará (5 a 10 páginas) relatório final de todo o trabalho desde o início da coleta de dados até o final.

Cada supervisor será equipado e manterá os seguintes itens:

- a) Tábua
- b) Banco de poder
- c) Carregador
- d) Sacola
- e) Carregador de carro 12V
- f) O manual de pesquisa (cópia eletrônica no tablet)
- g) Mapas AE
- h) Carta informativa às autoridades locais sobre a pesquisa
- i) Questionários Paper Community para os líderes comunitários
- j) Caneta e
- k) Caderno.

3.4 Responsabilidades dos Supervisores de Controle de Qualidade (QC)

Os dados de qualidade sempre precisam de inspeção regular cuidadosa, e isso deve ser feito no trabalho de campo. No final do trabalho todos esperamos uma coleta de dados de qualidade e isso terá sucesso se a equipe de controle de qualidade estiver totalmente engajada em todo o processo, do início ao fim da coleta de dados.

- i) O Supervisor de controle de qualidade será o maior solucionador de problemas técnicos no trabalho de campo onde quer que os supervisores de equipe tropecem, ele / ela estará fornecendo conhecimentos sempre que necessário;
- ii) Os Supervisores de CQ farão visitas repentinas nas áreas que foram entrevistadas para cruzar algumas das informações se foram bem recolhidas e todo o processo é conhecido como “Verificação pontual”;
- iii) O supervisor de QC ajudará o supervisor da equipe nas questões da comunidade, como recusa, conflitos, etc. e fornecerá soluções adequadas;
- iv) O Supervisor da equipe de CQ verificará regularmente com o supervisor da equipe para garantir que os dados recolhidos sejam enviados ao servidor a tempo;

PARTE 4: O FORMULÁRIO DE LISTAGEM

4.1 Estrutura e conteúdo

O formulário de listagem de agregados familiares deve ser usado para identificar todos os agregados familiares na AE e coletar informações suficientes para extrair uma amostra de agregados familiares para serem revisitados posteriormente e entrevistados usando o questionário domiciliar. O estabelecimento de um código de identificação único (ID) para cada agregado familiar é fundamental, pois esse ID será reutilizado automaticamente ao abrir o questionário do agregado familiar posteriormente. Os títulos são dados a cada tópico de informação exigida neste questionário, e estes são:

Código	Tópico
LL 0	Detalhes de login para o aplicativo
LL 1-6	Códigos de unidade administrativa e estatística para formar um identificador único no nível da AE
LL 7-7a- 7b	Coordenadas geográficas da residência para listagem usando o GPS do tablet
LL 8	Número de série (3 dígitos) do domicílio listado no AE
LL 9	Presença do agregado familiar
LL 10	Nome do chefe do agregado familiar (entrada de texto)
LL 11	Endereço do agregado familiar / apelido do local ou chefe (entrada de texto)
LL 12	Principal fonte de electricidade usada na casa

4.2 Detalhes da pergunta

Esta Secção destina-se a localizar, identificar e registrar exclusivamente todas as agregados familiares na Área de Enumeração realreal (a “operação de listagem”). Os enumeradores seleccionarão no tablet;Provincia, Distrito, Posto, Localidade / Bairro e Área de Enumeração nome e códigos no início da listagem em um novo AE. O código urbano ou rural é registrado automaticamente com base na prede eléctricafinição do AE que o (nome) está enumerando.

Depois disso, o (nome) inicia a listagem realreal do agregado familiar visitando todas as agregados familiares no AE. Em cada local de residência que o (nome) visita, as coordenadas (latitudes / longitudes) devem ser capturadas pelo enumerador (usando o tablet construído na função GPS). Em seguida, o (nome) adiciona um número residencial de 3 dígitos.

Observação: Para marcar as coordenadas, certifique-se de não estar dentro do prédio ou embaixo de qualquer árvore para acessar rapidamente os satélites.

Cado agregado familiar na AE é, após o formulário de listagem preenchido, identificada por seu Número de identificação exclusivo com 14 dígitos, incluindo o código AE e o número de série da residência.

Pergunta / Registro LL1-LL6

1. Província (2 dígitos)
2. Distrito (2 dígitos)
3. Posto (2 dígitos)
4. Localidad (2 dígitos em áreaáreas rurais) \ Bairro (2 dígitos em áreaáreas urbanas)
5. Número do AE (3 dígitos)
6. Número de série residencial (3 dígitos)

Pergunta / Registro LL7: Gravar / Copiar GPS?

Na entrada da localização do domicílio, escolha ou “Gravar posição GPS” ou, caso esteja dentro de um bloco de apartamento, escolha “Copiar GPS do questionário anterior”.

Registro LL7a-LL7b: Coordenada Norte / Coordenada Leste

Leitura automática de graus decimais do GPS embutido no tablet. Observe, a melhor leitura se houver visão clara para o céu / fora de um edifício)

Registro LL8: Número de série

Número de série do domicílio a ser enumerado (3 dígitos).

Pergunta LL9: Presença do agregado familiar?

Selecione a resposta na lista de opções.

Se as pessoas da residência estiverem presentes, continue perguntando sobre o chefe do agregado familiar e a principal fonte de electricidade (a principal fonte de electricidade às vezes é visível como linhas de grade, luz solar, etc.). Se o chefe do agregado familiar estiver ausente temporariamente, pergunte a outras pessoas da casa ou vizinhos sobre o nome do chefe e a electricidade principal e / ou concorde em voltar mais tarde. Se a casa estiver vazia ou fora da estação, vá para a próxima casa para listar.

Pergunta LL10: Nome do chefe do agregado familiar?

Preenchimento obrigatório se LL9) estiver 1) Presente ou 2) Temporariamente ausente. Campo de texto para até 30 caracteres.

Pergunta LL11 Qual é o endereço / localização?

Preenchimento obrigatório se LL9) estiver 1) Presente ou 2) Temporariamente ausente. Descrição de texto livre para ajudar a encontrar esta família mais tarde para uma possível entrevista. Campo de texto para até 30 caracteres.

Pergunta LL12: Fonte de electricidade?

Selecione a resposta na lista de opções.

PARTE 5: O QUESTIONÁRIO DO AGREGADO FAMILIAR

5.1 Estrutura e conteúdo

O questionário do agregado familiar deve recolher todos dados a nível do agregado familiar. Os títulos são dados a cada secção exigida neste questionário, e são as seguintes:

Código	Secção
AA	Dados demográficos do Agregado Familiar
AB	Características e condições de habitação
AC	Membros do agregado familiar - Educação
AD	Tarefas domésticas (culinária) e empregos
B	Características do agregado familiar
C 1- 15	Oferta e demanda de electricidade
C 16- 52	Electricidade da rede eléctrica nacional ou local
C 53- 88	Energia solar - Lanterna Solar / Produto Solar Multilight / Sistema Solar doméstico
C 89-111	Gerador eléctrico
C 112-127	Baterias recarregáveis externamente (bateria de carro etc.)
C 128-134	Principal fonte de energia para carregar telefones celulares
D	Disponibilidade para pagar por uma ligação de rede eléctrica
E	Disponibilidade para pagar por um dispositivo solar doméstico
F	Lâmpadas e velas: Iluminação à base de querosene / parafina / combustível
G	Baterias de célula seca
H	Consumo de combustível doméstico
I	Uso de soluções cozinhar
J	Espaço e aquecimento de água
K	Disponibilidade de pagar por um fogão de cozinha melhorado
L	Bens duráveis: transporte, aparelhos eléctricos e equipamentos agrícolas
M	Iluminação pública
N	Horário de uso - horário diurno e noturno
O	Impactos na saúde
P	
Q	Consumo / Despesa
S	Atitudes (dos entrevistados)

o (nome)	Meios de subsistência
T	Empoderamento das mulheres
C	Vida social e segurança física
GP	Perguntas relacionadas à pandemia global
X	Número de telefone para contato futuro
AA	Continuação dos detalhes da entrevista (encerramento da entrevista)

5.2 Dados da entrevista (Secção AA)

Esta secção destina-se a localizar exclusivamente cada agregado familiar seleccionado que será preenchido no *tablet*, proveniente do registro de identificação no “processo de listagem”. Os inquiridores seleccionarão a partir do *tablet*; Província, Distrito, Posto administrativo, Localidade/Bairro através dos códigos de área de enumeração, será incorporado em cada item seleccionado. A partir do formulário de listagem, poderá saber o número total de agregados familiares listados na AE. O código urbano ou rural é copiado automaticamente da lista, dependendo da AE em o que o inquiridor está a trabalhar. As coordenadas (latitudes e longitudes) e a hora (dia, mês e ano) também serão automáticas.

Observação: Para marcar as coordenadas, certifique-se de não estar dentro do prédio ou embaixo de qualquer árvore para acessar rapidamente os satélites.

Cada agregado familiar na amostra é identificado pelo seu número de identificação único composto por 14 dígitos, incluindo o código AE e o número da residência da seguinte forma:

1. Província (2 dígitos)
2. Distrito (2 dígitos)
3. Posto (2 dígitos)
4. Localidad (2 dígitos em áreaáreas rurais) \ Bairro (2 dígitos em áreaáreas urbanas)
5. Número do AE (3 dígitos)
6. Número de série residencial (3 dígitos)

P1A. O (nome) aceita ser entrevistado?

Uma palavra de agradecimento ao entrevistado principal

Agradeça ao entrevistado por aceitar a entrevista e selecione alternativas de resposta de código na lista de opções do aplicativo.

Observação: As alternativas de resposta “Não” e “Não aceito” são muito delicadas, pois levam à perda de informações, portanto, devem ser utilizadas apenas se o seu supervisor estiver ciente da situação. O supervisor voltará para a casa e verificará se a gravação está correta.

Pergunta P2A: Porque é que o (nome) não aceita ser entrevistado?

Às vezes, pode acontecer que o AF ou o entrevistado se recuse a participar. Se for o caso, selecione o Código 1/2/3 se “Muito doente / ferido / deficiente para participar” ou o Código 4 se “Recusou”. Tanto para o Código 1/2/3/4, o salto o levará para a Secção AA20, final do questionário.

Pergunta AA11-AA13: Se o inquiridor voltar mais tarde, marque a consulta / detalhes de contato

Se houver circunstâncias como mortes recentes na família, acidentes, doença, etc., educadamente compartilhe sua simpatia com o entrevistado / família e peça uma entrevista, se apropriado de acordo com as circunstâncias. Em particular, certifique-se de anotar se o inquiridor deve voltar “Mais tarde hoje... 1” ou “Amanhã...” na Pergunta AA11 e a hora em AA12 e anotar os detalhes de contato para a chamada de volta em AA13. Anote também a data e a hora do compromisso em seu caderno.

Observação: Se isso acontecer, certifique-se de salvar seu trabalho antes de ir para a próxima casa.

Pergunta P3A: Quem é o chefe deste agregado familiar?

Os membros do agregado familiar devem dizer quem eles reconhecem como o chefe do agregado familiar e ele / ela deve ter 15 anos ou mais. Se o inquiridor tiver alguma dúvida de que não deve ser a pessoa mencionada que é o chefe, ainda pode sabiamente, investigar mais e ter certeza. É muito importante fazer isso correctamente porque muitas outras perguntas serão relacionadas ao chefe do agregado familiar.

Pergunta P4A: Nos últimos 12 meses, o chefe deste agregado familiar ou [NOME] morou nesta casa?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P5A: O chefe do agregado familiar enviou ou trouxe algum dinheiro ou provisões para o agregado familiar durante os últimos 12 meses?

Esta pergunta é apenas para aquelas agregados familiares com chefes que estão presentes na família há menos de 3 meses, para ver se o chefe do agregado familiar assume alguma responsabilidade por o seu agregado Familiar em dinheiro ou em espécie, por ambos ou nunca estar longe.

Pergunta P6.A: Qual é o nome do respondente do agregado familiar?

Informe o nome completo do entrevistado principal. Três nomes de preferência ou dois nomes no mínimo.

O respondente principal deve ser identificado pelos membros do agregado familiar no início da entrevista e deve ter 15 anos ou mais. O respondente principal será responsável por responder à maioria das questões do questionário, a menos que seja indicado o contrário em alguma das secções. Pode acontecer que o principal respondente seja o chefe do agregado familiar, pode ser qualquer outra pessoa que o chefe do agregado se proponha a dar a informação em nome do agregado familiar ou pode ser outra pessoa se o chefe do agregado não estiver presente.

Pergunta P7.A: Qual é a relação de parentesco do (nome) com o chefe do agregado familiar?

Esta Pergunta está ligando a relação entre o respondente e o chefe do agregado familiar. Se o respondente for o chefe do agregado familiar, coloque o Código 1 “Chefe (apenas um chefe por família)” ou Código 2 para “Cônjuge (do chefe)” ou Código 3 para “Filha / Filho (do chefe / cônjuge)” etc. com alternativas de resposta da lista de opções.

Pergunta P8.A: O [NOME] era o chefe deste agregado familiar há 5 anos?

Selecione a resposta na lista de opções.

Tabela AB3b: Eventos comuns em Moçambique para sondagem “5 anos atrás”

Eventos/Acontecimento
IV Recenseamento Geral da População e Habitação (IV RGPH)
Quintas Eleições Autárquicas
Sextas Eleições Presidenciais, legislativas e provinciais
Ciclone IDAI e KENNETH
Decretação do 1º Estado de Emergência (23 de Março de 2020- COVID 19)

Pergunta P9.A: O [NOME] é homem ou mulher?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P10.A: Quantos anos tem [NOME]?

Trata-se de anos completos em idade do respondente. Em algumas circunstâncias, especialmente quando o (nome) encontra homens / mulheres idosos nas agregados familiares, eles podem dizer

que não sabem sua idade. Se isso acontecer, use o calendário dos eventos abaixo (Tabela AB) para sondar e obter a idade correta. Se uma criança tiver menos de 1 ano, preencha '00". Se a sondagem não for bem-sucedida, tente estimar a idade com base na observação.

Tabela AB5: Eventos comuns para idade de sondagem

Eventos/Acontecimento	Ano
Massacre de Mueda	1960
Início da Luta Armada de Libertação Nacional	1964
Morte de Eduardo Mondlane	1969
Acordos de Lusaka	1974
Independência de Moçambique	1975
I Recenseamento Geral da população e Habitação	1980
Acordo de Nkomati/ Operação produção	1983
Morte de Samora Machel	1986
Acordos de paz/ acordo de Roma	1992
Primeiras eleições presidenciais e legislativas	1994
II Recenseamento Geral da população e Habitação	1997
Primeiras Eleições Autárquicas	1998
Segundas eleições presidenciais e legislativas	1999
Cheias nas províncias Sofala, Inhambane, Gaza, Manica e Maputo	2000
Cheias nas províncias Sofala, Inhambane e Zambézia	2001
Segundas Eleições Autárquicas	2003
Terceiras eleições presidenciais e legislativas	2004
III Recenseamento Geral da População e Habitação (IVRGPH)	2007
Terceiras Eleições Autárquicas	2008
Quartas Eleições presidenciais, legislativas e provinciais	2009
Quartas Eleições Autárquicas/Greve geral dos médicos	2013
Quintas Eleições presidenciais, legislativas e provinciais	2014
IV Recenseamento Geral da População e Habitação (IV RGPH)	2017
Quintas Eleições Autárquicas	2018
Sextas Eleições Presidenciais, legislativas e provinciais	2019
Ciclone IDAI e KENNETH	2019
Decretação do 1º Estado de Emergência (23 de Março de 2020- COVID 19)	2020

Pergunta P11.A: Qual é o estado civil actual de [NOME]?

Esta Pergunta captura o estado civil do chefe do respondente. Selecione a resposta na lista de opções.

5.3 Listagem dos membros do agregado familiar - Demografia Básica (Secção AB)

Pergunta AB1: Uma lista de todos os membros do agregado familiar.

Esta pergunta captura uma lista de todos os membros do agregado familiar que normalmente moram nela. Incluindo aqueles que estão temporariamente ausentes e todos os visitantes que permaneceram nessa casa por mais de 6 meses durante o último ano. Comece com o chefe do agregado familiar. O chefe deve ser listado, mesmo se ele / ela estiver ausente por mais de 6 meses. Se não houver mais membros do agregado familiar, pare de inserir os nomes e aperte o ícone da “próxima pergunta” no tablet.

Observação: Os membros do agregado familiar que estão temporariamente ausentes podem ser alunos que estão em internatos / faculdades / universidades, membros normais que viajaram, mas estarão de volta, etc.

Pergunta AB2: Este é o principal respondente da casa?

Esta pergunta é sobre se a pessoa que o (nome) está entrevistando é aquela que o (nome) mencionou na Pergunta AA18 (o entrevistado principal).

Pergunta AB3: Qual é a relação de [NOME] com o chefe do agregado familiar?

Esta Pergunta está ligando a relação entre os membros do agregado familiar e o chefe do agregado familiar. Se o membro for o chefe do agregado familiar, coloque o Código 1 “Chefe (apenas um chefe por família)” ou Código 2 para “Cônjuge (do chefe)” ou Código 3 para “Filha / Filho (do chefe / cônjuge)” etc. com alternativas de resposta da lista de opções.

Pergunta AB3b: [NOME] era o chefe do agregado familiar há 5 anos?

Selecione a resposta na lista de opções.

Tabela AB3b: Eventos comuns em Moçambique para sondagem “5 anos atrás”

Eventos/Acontecimento	Ano
IV Recenseamento Geral da Populacao e Habitacao (IV RGPH)	2017
Quintas Eleições Autárquicas	2018
Sextas Eleições Presidenciais, legislativas e provinciais	2019
Ciclone IDAI e KENNETH	2019
Decretação do 1º Estado de Emergência (23 de Março de 2020- COVID 19)	2020

Pergunta AB4: [NOME] é homem ou mulher?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta AB5: Quantos anos tem [NOME]?

Trata-se dos anos completos de idade de cada um dos membros do agregado familiar. Todas as idades serão calculadas com base no dia em que ele / ela comemorou suadurar aniversário.

Em algumas circunstâncias, especialmente quando o (nome) encontra homens / mulheres idosos nas agregados familiares, eles podem dizer que não sabem sua idade. Se isso acontecer, use o calendário dos eventos abaixo (Tabela AB) para sondar e obter a idade correta. Se uma criança tiver menos de 1 ano, preencha '00 '. Se a sondagem não for bem-sucedida, tente estimar a idade com base na observação.

Tabela AB5: Eventos comuns para idade de sondagem

Eventos/Acontecimento	Ano
Massacre de Mueda	1960
Início da Luta Armada de Libertação Nacional	1964
Morte de Eduardo Mondlane	1969
Acordos de Lusaka	1974
Independência de Moçambique	1975
I Recenseamento Geral da população e Habitação	1980
Acordo de Nkomati/ Operação produção	1983
Morte de Samora Machel	1986
Acordos de paz/ acordo de Roma	1992
Primeiras eleições presidenciais e legislativas	1994
II Recenseamento Geral da população e Habitação	1997
Primeiras Eleições Autárquicas	1998
Segundas eleições presidenciais e legislativas	1999
Cheias nas províncias Sofala, Inhambane, Gaza, Manica e Maputo	2000
Cheias nas províncias Sofala, Inhambane e Zambézia	2001
Segundas Eleições Autárquicas	2003
Terceiras eleições presidenciais e legislativas	2004
III Recenseamento Geral da População e Habitação (IVRGPH)	2007
Terceiras Eleições Autárquicas	2008
Quartas Eleições presidenciais, legislativas e provinciais	2009
Quartas Eleições Autárquicas/Greve geral dos médicos	2013
Quintas Eleições presidenciais, legislativas e provinciais	2014
IV Recenseamento Geral da População e Habitação (IV RGPH)	2017
Quintas Eleições Autárquicas	2018
Sextas Eleições Presidenciais, legislativas e provinciais	2019
Ciclone IDAI e KENNETH	2019
Decretação do 1º Estado de Emergência (23 de Março de 2020- COVID 19)	2020

Pergunta P11.A: Qual é o estado civil actual de [NOME]?

Esta Pergunta captura o estado civil de todos os membros das agregados familiares seleccionadas com 15 anos ou mais. Selecione a resposta na lista de opções.

5.4 Membros do agregado familiar - Educação (Secção AC)

Esta Secção coleta informações sobre a educação dos membros do agregado familiar com idade de 5 anos e acima de. O (nome) precisará sondar para obter a nota que o entrevistado começou neste ano letivo, cursou o ano passado e a mais avançada alcançada.

Pergunta PAC1: [Nome] sabe ler e escrever?

Esta Pergunta tem como objectivo medir a literacia do respondente. O entrevistado será testado quanto à sua capacidade de ler e escreverem português. O inquiridor apresentará um pequeno texto em português ao entrevistado para ler em voz alta.

Pergunta PAC2: [Nome] alguma vez frequentou a escola?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PAC3: [Nome] começou a escola este ano?

Esta é a informação sobre o início da escola naquele ano específico. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PAC4: Que série [Nome] estava cursando este ano?

É fornecida uma lista de notas detalhada e específica do país - Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PAC5: Com que idade [NOME] começou a estudar?

Idade em anos completos. Sondar para obter a idade correta.

Pergunta PAC6: [NOME] está frequentando a escola actualmente?

Esta pergunta visa capturar o abandono escolar. Alguns alunos podem desistir durante o ano letivo. A informação exigida nesta pergunta é se o membro do agregado familiar ainda está na escola até o dia da entrevista. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PAC7: [NOME] frequentou a escola em algum momento durante o ano letivo anterior (2020)?

Para aqueles que não frequentaram a escola neste ano letivo, gostaríamos de saber se eles frequentaram a escola no ano letivo passado. Nesse caso, o ano anterior será 2020. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PAC8: Que série [Nome] frequentou no último ano letivo? (2020)

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PAC9: Qual é o grau de escolaridade mais alto concluído [Nome]?

Concluído significa que a pessoa concluiu a educação e passou nos exames exigidos (se os exames forem exigidos). Refere-se aos níveis concluídos formalmente reconhecidos, como como primário, secundário, universitário etc. Selecione a resposta na lista de opções.

5.5 Emprego e tarefas domésticas de membros do agregado familiar (Secção A)

Pergunta P1.B: Qual foi a principal ocupação do [NOME] nos últimos 12 meses?

Principal ocupação é definido como aquela que toma muito tempo do (s) membro (s) do agregado familiar e dele dependem para gerar a renda. Se o membro usou igual quantidade de tempo em duas actividades, escolha a actividade que gerou mais receita. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P2.B: Qual foi a sua principal actividade económica no local de trabalho durante os últimos 12 meses?

Deve-se saber que a actividade principal é aquela que toma muito tempo do (s) membro (s) do agregado familiar e dele dependem para gerar renda. Se o membro usou igual quantidade de tempo em duas actividades, escolha a actividade que gerou mais receita. Os códigos fornecidos para a actividade principal podem ser convertidos em códigos padrão internacionais (ISIC- Rev4) durante a análise. Selecione apenas um código para a ocupação principal de um membro do agregado familiar na lista de opções.

Pergunta P3.B: Nos últimos 12 meses, quantos meses o [NOME] esteve envolvido nesta actividade?

Esta Pergunta refere-se à actividade principal que o membro do agregado familiar apontou na Pergunta P2.B. O entrevistado fornecerá o número exato de mês (es), que não exceda 12.

Pergunta P4.B: Quantos dias por mês o [NOME] trabalha nesta actividade?

O entrevistado fornecerá o número exacto de dias, que não ultrapassa 30.

Pergunta P5.B: Qual era a principal ocupação de [NOME] há 5 anos?

A pergunta será feita apenas para membros do agregado familiar que tinham 12 anos ou mais, 5 anos atrás. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P6.B: Qual era a actividade principal no local de trabalho de [Nome] há 5 anos?

A pergunta será feita apenas para membros do agregado familiar que tinham 12 anos ou mais de 5 anos. Os códigos fornecidos para a actividade principal podem ser convertidos em códigos padrão internacionais (ISIC- Rev4) durante a análise. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P8.B: Com que frequência [NOME] cozinha comida para a família?

Esta pergunta tem como objectivo capturar o número de vezes que um membro do agregado familiar cozinha para a família. O inquiridor investigará e seleccionará apenas um código. Selecione a resposta na lista de opções.

5.6 Características do agregado familiar (Secção B)

Pergunta PB1: Há quantos anos o agregado familiar mora nesta comunidade?

O inquiridor irá sondar e obter o número correcto de anos, se o entrevistado no agregado familiar disser que ele ficou por alguns meses, preencha por 1 ano.

Pergunta PB2: Qual é o tipo de habitação?

Trata-se do tipo de habitação principal em que vive o agregado familiar. Isto pode ser feito por observação, mas se não tiver a certeza do material, certifique-se de que obtém explicações claras do entrevistado. Os códigos da lista de opções são uma combinação de 1) o tipo de edifício e 2) o número agregado familiar compartilhando aquele edifício.

Pergunta PB3: Quantos agregados familiares compartilham a mesma residência?

Para aqueles que dizem que moram em um prédio com vários agregados familiares, gostaríamos saber quantos agregados familiares compartilham o edifício / edifícios. Na residência em que o agregado familiar mora, pode haver outro(s) agregado(s) familiar(es) que não foi/foram seleccionado(s), mas estão a partilhar a mesma habitação. O inquiridor tentará obter o número correcto de agregados familiares e preenchê-lo.

Pergunta PB4: O (nome) é o dono desta casa?

Trata-se da propriedade do agregado familiar sobre a sua habitação. Selecione a resposta na lista de opções. Se a resposta for sim salta para PB.6

Pergunta B5: O (nome) usa gratuitamente ou arrenda?

Para as agregados familiares que não possuem suas moradias, gostaríamos de saber se eles ocupam moradia de graça ou se pagarem aluguel para poder morar nela. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PB6: Quantas divisões tem esta casa? (NB: incluindo a sala e excluindo a cozinha e casa de banho) e destas divisões quantas usa para dormir?

O (nome) contará todos os quartos, exceto cozinha, banheiro e banheiro e preencherá dentro o número em seu tablet.

Pergunta PB7: Qual é o material principal usado nas paredes eléctricas dessa casa?

Pode acontecer que, as paredes eléctricas sejam compostas por dois tipos de materiais, se isso acontecer então escolha aquele que ocupou o maior espaço das paredes eléctricas. Selecione as respostas no menu suspenso.

Pergunta PB8: Qual é o material principal usado na cobertura dessa casa?

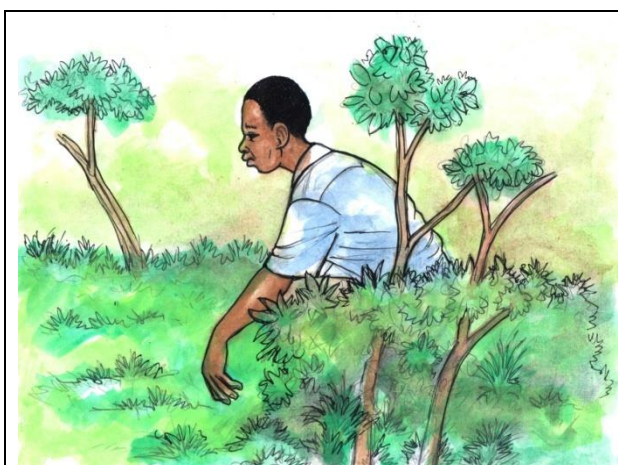
Pode acontecer que a cobertura seja composta por dois tipos de materiais, se isso acontecer escolha aquele que ocupou o maior espaço da cobertura. Selecione as respostas no menu suspenso.

Pergunta PB9: Qual é o material principal usado na construção do piso dessa casa?

Pode acontecer que o pavimento seja constituído por dois tipos de materiais, se tal acontecer escolha aquele que ocupou mais espaço do pavimento. Selecione as respostas no menu suspenso.

Pergunta PB10: Onde os membros desse agregado familiar fazem as necessidades maiores?

O inquiridor seleccionará apenas o tipo mais comum de instalação usada. Selecione as respostas da lista de opções - veja também as ilustrações abaixo. Mostre as fotos dos banheiros para que o entrevistado escolha o tipo de casa de banho que está a usar.



Sem banheiro / arbusto / campo
CÓDIGO 1



Mina a céu aberto sem laje / mina a céu aberto
CÓDIGO 2



Latrina de fossa com laje (não lavável)
CÓDIGO 3



Latrina de fossa com laje (não lavável)
CÓDIGO 3



Latrina de fossa com laje (lavável)
CÓDIGO 4



Latrina de fossa com laje (lavável)
CÓDIGO 4



Latrina de fossa melhorada ventilada
CÓDIGO 5



Latrina de fossa melhorada ventilada
CÓDIGO 5



Despeje o autoclismo
CÓDIGO 6



Despeje o autoclismo
CÓDIGO 6



Autoclismo com cisterna
CÓDIGO 7



Banheiro de compostagem / latrina ecosan
CÓDIGO 8

Pergunta PB11: Qual é a principal fonte de abastecimento de água usada para beber pelos membros deste agregado familiar?

Selecione uma resposta principal da lista de opções. Esta é a fonte de água potável mais utilizada.

Pergunta PB12: O que o (nome) costuma fazer para tornar a água mais segura para beber?

Trata-se de tratamento feito pelo agregado familiar ou pelo fornecedor de água. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PB13: Qual é a principal fonte de energia ou combustível que o agregado familiar usa para iluminação?

Se os entrevistados fornecerem mais de uma fonte, analise para obter uma fonte principal. Selecione as respostas da lista de opções.

Pergunta B14: Qual é a principal fonte de energia ou combustível que o agregado familiar usa para cozinhar?

Se os entrevistados fornecerem mais de uma fonte, analise para obter uma fonte principal. Selecione a resposta principal na lista de opções.

Pergunta PB15: Alguém neste agregado familiar tem uma conta ou poupança em um banco, cooperativa de crédito ou em um banco de microfinanças ou banco móvel como mpesa, emola M-kesh?

Selecione a resposta (Sim ou Não) na lista de opções. Se não passa para PB.17

Pergunta PB16: Em que instituição formal o seu agregado familiar tem conta ou poupança?

Selecione uma ou mais opções de resposta na lista de opções.

Pergunta PB17: Alguém nesta família participa na rotatividade de poupança ou de uma instituição de poupança informal (xitique)?

Selecione uma resposta (Sim / Não) na lista de opções. Se não passa para F145

Pergunta PB18: Em que instituição informal esta família tem conta ou poupança?

Selecione as respostas da lista de opções. Seleccione uma ou mais resposta é permitida.

Pergunta PB19: Se o (nome) pudesse obter um empréstimo / crédito, quais seriam as fontes de crédito / empréstimos?

Selecione as respostas da lista de opções. Seleccione uma ou mais resposta é permitida.

Pergunta PB20: O (nome) usa carteira móvel para enviar dinheiro à amigos e familiares ou para fazer pagamentos pelo telefone celular?

Trata-se do uso do serviço de dinheiro móvel para enviar dinheiro a amigos e familiares ou para fazer pagamentos pelo telefone móvel, usando serviços tal como M-PESA, MKESH, EMOLA, IZI, QUICK E CONTA MOVEL etc. Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PB21: O (nome) usou a carteira movel nos últimos 3 meses?

Esta pergunta precisa saber se algum dos membros do agregado familiar usou a conta de celular como M-PESA, MKESH, EMOLA, IZI, QUICK E CONTA MOVEL etc nos últimos 3 meses. Selecione uma resposta (Sim / Não) na lista de opções.

Pergunta PB22: Como o (nome) usa os serviços de carteira móvel?

Esta Pergunta pretende saber para que finalidade o domésticousar serviços de dinheiro móvel tal como M-PESA, MKESH, EMOLA, IZI, QUICK E CONTA MOVEL etc. Selecione as respostas da lista de opções. Mais de uma resposta é permitida.

5.7 Electricidade (Secção C)

Esta secção cobre o tópico principal desta pesquisa, “Electricidade”. Começa por mapAer as diferentes fontes de electricidade no domicílio e determinar qual é a principal fonte de electricidade na secção “Oferta e Procura de electricidade”. Em seguida, para a principal fonte de energia, continuamos com questões relacionadas a essa fonte de energia, seja se é da rede eléctrica nacional / mini-rede eléctrica local, energia solar: lanterna solar / produto multilight solar / sistema

doméstico solar, gerador eléctrico ou Externamente bateria recarregável. Por fim, a Secção pergunta sobre as rotinas do agregado familiar para carregar telefones celulares (se eles possuem telefones celulares).

O membro do agregado familiar que responderá a esta Secção deve ter mais conhecimento sobre electricidade doméstica e ter 15 anos ou mais. Antes de começar a fazer perguntas sobre esta Secção, pergunte ao membro do agregado familiar se ele / ela seria capaz de responder a esta Secção ou se outra pessoa na casa deveria responder.

a) **5.7.1 Fornecimento e demanda de electricidade (Secção C)**

O respondente da próxima Secção deve ser o membro do agregado familiar com mais conhecimento sobre electricidade doméstica.

Pergunta PC.1: O (nome) está bem informado sobre essas questões ou gostaria de ter outra pessoa na casa para responder a essas perguntas?

Uma lista de agregados familiares membros envelhecidos 15 anos ou mais aparecerão na tela do tablet. Selecione o respondente correcto e continue a entrevista. Apenas uma pessoa pode ser seleccionada.

Pergunta introdutória C2-C15

Essas perguntas são sobre o uso e as fontes de energia na casa. Ele começará com electricidade e será seguido por outras fontes de energia.

Pergunta PC2: A sua casa está ligada a rede eléctrica eléctrica?

Esta é uma Pergunta muito central sobre se o agregado familiar seleccionado está conectado à rede eléctrica ou não. Uma rede eléctrica pode ser a rede eléctrica nacional ou uma mini rede eléctrica local. Selecione uma resposta (Sim / Não) na lista de opções.



Fig: Exemplo de ligação à rede eléctrica nacional.

Pergunta PC3: Esta é a rede eléctrica nacional ou local?

Selecione a resposta na lista de opções.

A **rede eléctrica nacional** é uma rede eléctrica de linhas de alta tensão que conecta as principais estações de energia que cobrem todo o país ou grandes partes do país. É uma rede eléctrica interconectada para entrega de electricidade dos produtores aos consumidores.

Uma rede eléctrica local é uma rede eléctrica de distribuição de electricidade fora da rede eléctrica que envolve a geração de electricidade em pequena escala. Mini-rede eléctricas são usadas como uma solução económica para eletrificar comunidades rurais onde uma ligação à rede eléctrica é um desafio em termos de transmissão e custo para o usuário final. A mini-rede eléctrica pode ser alimentada por energia solar, hidroeléctrica, energia eólica, etc.

Observação: Nesta pesquisa, não estamos interessados em mapear a fonte de energia da rede eléctrica/mini-rede eléctrica. Quer se trate de energia hidroeléctrica, energia solar ou a partir do carvão, não é importante. O governo já tem essa informação. Estamos interessados na fonte de electricidade para a casa e, se é a rede eléctrica, um sistema solar doméstico ou baterias. Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta C4: A sua casa tem algum dispositivo ou fonte de alimentação que usa energia solar?

Trata-se de dispositivos que usam energia solar em casa. A sondagem é necessária no caso de um membro do agregado familiar mostrar qualquer tipo de dúvida sobre o que o (nome) está perguntando a ele. Se o (nome) não tiver certeza, peça para ver a lanterna solar. Explique que este é um dispositivo que precisa ser exposto ao sol para funcionar. Selecione uma resposta (Sim / Não) na lista de opções. Se a resposta for Não passa para PC6

Lanterna Solar: Uma lanterna solar é uma aplicação simples da tecnologia solar fotovoltaica, que encontrou boa aceitação em regiões rurais onde o fornecimento de energia é irregular e escasso. Mesmo nas áreas urbanas as pessoas preferem uma lanterna solar como alternativa durante os cortes de energia devido ao seu mecanismo simples. Ele vem com apenas uma lâmpada. Alguns têm um pequeno painel solar separado, enquanto outros têm o painel solar incorporado na lâmpada. Alguns dispositivos também podem ser usados para carregar um telefone celular ou ter um rádio incorporado.

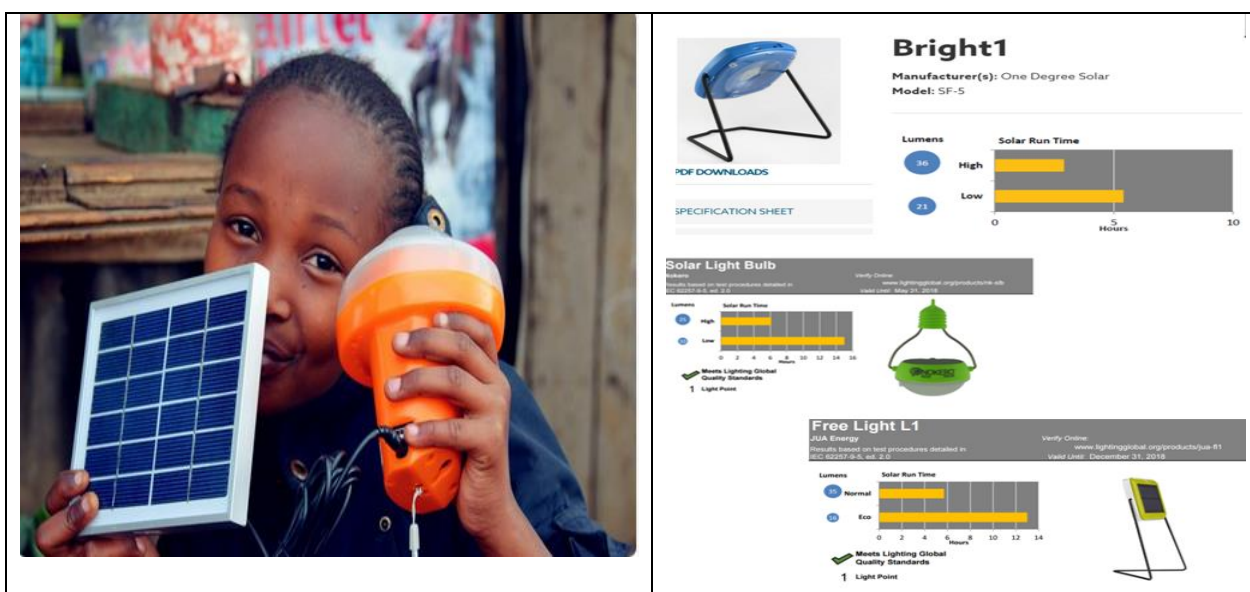


Fig: Exemplos de lanterna solar

Pergunta PC5: Que tipo de fonte de energia solar a sua casa tem?

Para os agregados familiares que disseram possuir algum dispositivo ou fonte de alimentação com energia solar (Pergunta C4), este é um seguimento sobre que tipo de fonte de energia solar utilizam. Selecione as respostas da lista de opções. Mais de uma resposta é permitida.

Sistema solar doméstico (SHS) com bacteria separada: Tipo mais avançado de energia solar. SHS é um sistema fotovoltaico autônomo que oferece um modo econômico de fornecer energia conveniente para iluminação e eletrodomésticos para residências fora da rede elétrica. Possui um painel solar separado e pelo menos uma bacteria separada para armazenar energia para uso quando o sol não está brilhando. O sistema pode alimentar aparelhos (por exemplo, rádio, ventilador).

Pode vir com, por exemplo, 2+ lâmpadas E carregamento móvel E / OU rádio, televisão, ventoinha e outros aparelhos.



Fig: Sistema Solar Home (SHS) da Loja

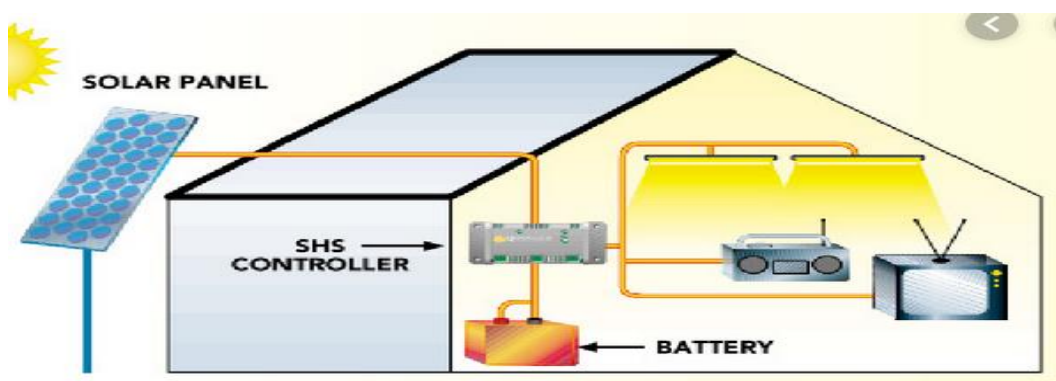


FIG: Sistema Solar Home (SHS) quando conectado



Pequeno sistema solar doméstico



Painéis solares e baterias para sistemas solares domésticos.

Produto Solar Multi-Light: Energia solar média avançada. Pode alimentar mais de uma luz e carregar o celular. Pannel solar separado. Ele vem com bacteria integrada (sem bacteria separada).

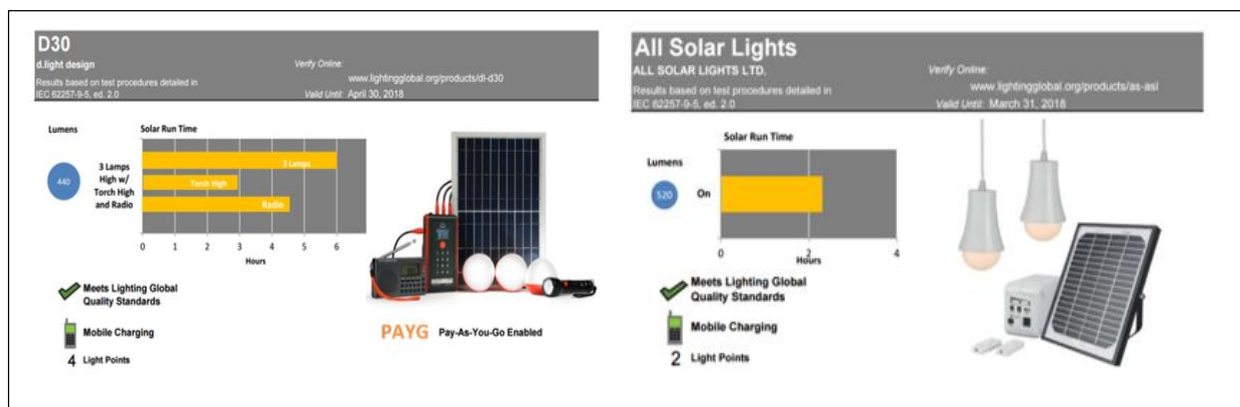


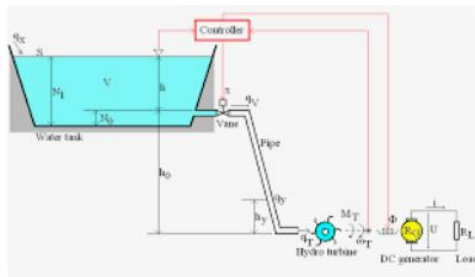
Fig: Produto Solar Multi-Light

Lanterna solar: Energia solar menos avançada. Apenas uma única luz. Pode carregar celular e alguns também têm rádio. Caracterizado por ser multifuncional.



Fig: lanternas solares
Pergunta: PC6, PC7, PC8 e PC9

Estas questões referem-se à possível utilização pelo agregado familiar de “Gerador eléctrico” ou “Pico-hidro-potencia” ou “Bateria recarregável” ou “Pilha seca” respectivamente. Selecione as respostas da lista de opções. Veja o diagrama do Pico-hidro abaixo;



Pico-hydro power plant diagram | Download Scientific...
researchgate.net



Hydroelectric Energy: Pico Hydro
hydroelectric-energy.blogspot.com



Pico hydro turbines for electricity in rural ...
journals.openedition.org

Figura: Pico-hidro

As perguntas PC10 e PC11

PC10 só será perguntado se haverá uma ou mais “Sim” em Pergunta (PC2, PC5, PC6, PC7 ou PC8). PC11 só será perguntado se será duas ou mais “Sim” em Pergunta (PC2, PC5, PC6, PC7 ou PC8) Se não haver “sim” nas perguntas referidas passe para a Pergunta PC12.

Observação: Para as questões C10 e C11, leia as alternativas de resposta em voz alta para o respondente, se necessário.

Pergunta PC10: Qual dessas fontes de energia é a sua principal fonte de energia eléctrica?

Nesta pergunta, terá que sondar o entrevistado e obter uma fonte de energia eléctrica principal. A definição da fonte principal fica a cargo do entrevistado, mas se o entrevistado hesitar, explique que estamos atrás da fonte que fornece mais energia. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C11: Qual dessas fontes de energia é sua principal fonte de backup?

Enquanto a pergunta anterior pergunta sobre a fonte principal, esta pergunta é sobre a fonte de backup principal. Esta pergunta é apenas para aqueles que disseram "sim" a mais de uma fonte de energia nas pergunta de C2-C7. Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PC12: O (nome) já tinha electricidade há cinco anos? Em caso afirmativo, qual era a principal fonte de energia eléctrica da residência?

Observe que se trata da principal fonte de electricidade da casa há cinco anos. Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PC13-PC15: Estas questões são apenas para aqueles agregados familiares que não estão conectados à rede eléctrica: Se na pergunta C2 for diferente de 1, continue com a pergunta C13.

Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta C13: Qual é a principal razão pela qual sua residência não está conectada à rede eléctrica eléctrica?

Apenas um motivo principal é necessário aqui. Se o entrevistado fornecer a o (nome) mais de um motivo, teste para obter o principal. Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PC14: O (nome) espera obter uma ligação à rede eléctrica eléctrica?

Isso é sobre a expectativa do agregado familiar. Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PC15: Quando é que o (nome) espera obter a ligação à rede eléctrica eléctrica?

Aqueles que disseram sim em pergunta PC14 receberá uma pergunta complementar sobre quando é que eles esperam obter a ligação à rede eléctrica eléctrica. Selecione a resposta apropriada na lista de opções.

b) 5.7.2 Electricidade da Rede eléctrica Nacional ou Mini-rede eléctrica Local (Secção C2)

Esta Secção é para as agregados familiares que relataram que estão conectadas à rede eléctrica eléctrica Nacional ou à mini rede eléctrica local.

Pergunta PC16: A [EMPRESA DE ELECTRICIDADE] conectou sua casa à rede eléctrica, o (nome) fez isso sozinho, fez outra pessoa fez isso ou a casa foi conectada antes de o seu agregado Familiar se mudar para esta casa?

O inquiridor também deve observar a possível ligação para confirmação. Selecione uma resposta correta na lista de opções.

Pergunta PC17: Há quantos anos o (nome) tem essa ligação com a rede eléctrica eléctrica?

Se a ligação foi feita há menos de um ano, registre 1 ano. Lembre-se de que o número de anos aqui nunca pode ser maior do que os anos que a família relatou viver naquela comunidade (consulte a Pergunta B1).

Pergunta PC18: Quanto o seu agregado familiar pagou para se conectar à rede eléctrica eléctrica?

Observação: Isso se refere APENAS à taxa de ligação e não ao custo de fiação. Preencha o valor em MZN. Para “Não sei”, código 88. Para “Não aplicável”, código 99.

Pergunta PC19: Quanto é que o seu agregado familiar pagou pela instalação interna?

Observação: Refere-se ao valor pago pelo agregado familiar apenas pela instalação interna e não inclui a taxa de ligação. Fios eléctrico de instalação e cabos e dispositivos associados, como interruptores, quadros de distribuição, tomadas e acessórios de iluminação na residência. Isso pode ser aberto ou oculto. Preencha o valor em MZN. Para “Não sei”, código 88. Para “Habitação já conectada quando a família se mudou”, código 89. Para “Não aplicável”, código 99.

Pergunta PC20: Quantos dias o seu agregado familiar levou para se ligar a rede eléctrica electrica depois de celebrar o contrato?

Preencha o número de dias. Para o código “Não sei” 88.

Observação: Se o agregado familiar conseguiu ligação em menos de um dia, preencha 0.

Pergunta PC21: Quantas semanas depois de estar conectado, o (nome) começou usar electricidade em sua casa?

Preencha o número de semanas. Para o código “Não sei” 88

Observação: Se o tempo gasto for inferior a uma semana, preencha 0.

Pergunta PC22: Que tipo de tarifa o (nome) tem?

Isso tem a ver com os requisitos dos clientes. O inquiridor preencherá o tipo de Exemplos de Tarifas que são mostrados abaixo.

Tarifa de electricidade

CATÉGORIAS DE TAXAS: Social, Doméstica, Agrícola e Geral (Baixa Tensão)

Observação: Para os clientes que cumpram os parâmetros definidos para a tarifa social (potência

Consumos Registrados (kWh)	PREÇO DE VENDA POR CATÉGORIA DE TARIFAS				Taxa fixa (MZM)
	tarifa social (MZM / kWh)	Tarifa doméstica (MZM / kWh)	Tarifa agrícola (MZM / kW)	Tarifa geral (MZM / kW)	
De 0 a 125	1,07				
De 0 a 300		6,63	4,08	10,30	257,97
De 301 a 500		9,39	5,81	14,71	257,97
mais de 500		9,85	6,39	16,10	257,97
Pré-pago	1,07	8,44	5,65	14,75	

de 1,1 KVA e consumo não superior a 125 kWh / mês), cujas instalações utilizem medidor de Pré-pagamento (CREDE ELÉCTRICALÉC), será fixado um limite de corrente de 5 Amps.

CATÉGORIAS DE TAXAS: Grandes consumidores de baixa tensão, média, média e alta tensão.

Categoria de Consumidor	PREÇO DE VENDA POR CATÉGORIA DE TAXA		Taxa fixa (MZM)
	(MZM / kWh)	(MZM / kW)	
Grandes consumidores BT (GCBT)	4,70	361,19	602,28

Pergunta PC23: A sua casa possui contador de energia elétrico em conjunto com outras residências ou é próprio?

Selecione uma resposta na lista de opções. Se a resposta for “Sim”, passa para para a pergunta PC25 e se a resposta for “Não”, passa para a pergunta PC28.

Pergunta PC24: Quantos agregados familiares partilham o contador?

O inquiridor irá sondar e preencher o número de agregados familiares que compartilham o medidor.

Pergunta PC25: Gostaríamos agora de saber a capacidade do fusível principal. Qual é o Ampere (A) indicado?

O inquiridor terá que observar porque a maioria do agregado familiar não pode saber isso de cor. Observe, faça as leituras e preencha seus comprimidos. Selecione o maior número de Amperes. Em alguns casos raros, se a família disser que não sabe e o (nome) não conseguiu encontrar nenhuma leitura, selecione a resposta “Não sei”, código 88.

Observação: Esta capacidade é limitada entre 5A a 150A. Certifique-se de não registrar a tensão, a tensão é sempre 220 V (0,22 kV).

Pergunta PC26: Gostaríamos agora de saber a capacidade do contador. Quais são os watts (W) declarados?

Isso também precisará do inquiridor para observar e registrar as leituras em Watts (W) conforme aparecem no contador. Alguns conatdores são fixados em postes elétricos, onde é difícil obter essas leituras, mas, alternativamente, o (nome) pode obter essas leituras em um controle remoto do medidor. Em alguns casos raros, se a família disser que não sabe e o (nome) não conseguir encontrar nenhum código de leitura “88” para “Não sei”.

Observação: Esta capacidade é de mais de 1000 Watts e não menos. Certifique-se de não registrar a tensão, a tensão é sempre 220 V (0,22 kV).

Pergunta PC27: Este é um contador pré-pago?

O contador pré-pago é o arranjo mais comum actualmente em Moçambique. O sistema permite aos usuários recarregar suas unidades de várias entidades quer bancarias assim como em operadoes de telefonia movel como por atarves da carteira movel em suas comunidades.(Sim / Não) na lista de opções. Se a resposta for Sim passa para PC33.

Pergunta PC28: Quem recebe o pagamento pelo seu serviço de electricidade?

Selecione as respostas apropriadas na lista de opções.

Introdução à perguntas PC29-PC32: Estes são apenas para agregados familiares que não possuem contador pré-pago. Se o respondente paga à concessionária de energia ou possui registro do pagamento de energia eléctrica, peça para ver a conta / fatura de energia eléctrica e use-a para PC30 e PC31 e PC32.

Pergunta PC29: O (nome) tem uma recibo de luz do último pagamento?

O inquiridor investigará e seleccionará o código apropriado. Peça ao entrevistado para lhe mostrar a factura e selecione a resposta apropriada na lista de opções.

Pergunta PC30: Da última vez que comprou energia quanto o (nome) pagou?

O inquiridor irá perguntar ao entrevistado e preencher o valor em MZN. Para o código “Não sei” 88.

Pergunta C31: Da última vez quantos quiloWatt horas (kWh) comprou?

Normalmente, os quilowatts são indicados nas notas. O inquiridor pedirá ao entrevistado que mostre suas contas e regista os quilowatts. Para o código “Não sei” 88.

Pergunta PC32: Quantas semanas durou a energia paga?

Preencha o número de semanas. Para o código “Não sei” 88.

Pergunta PC33: Quanto o (nome) gastou na última vez que comprou electricidade?

O inquiridor preencherá o valor gasto em MZN. Para o código “Não sei” 88.

Pergunta C34: Quanto tempo isso dura?

Inquiridor irá relatar o número de dias.

Pergunta C35: Por quantos kWh o (nome) pagou?

Olhe para o cartão ou aplicativo e informe o número de kWh. Para o código “Não sei” 88.

Pergunta PC36: A qualidade do serviço de electricidade é a mesma durante todo o ano?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC37: O (nome) recebe informação sobre um programa de “redução de carga”?

Descarte de carga é o conjunto de horas de electricidade disponível da rede eléctrica para determinados clientes. Redução de carga é o desligamento deliberado de energia eléctrica em uma parte ou partes de um sistema de distribuição de energia, geralmente para evitar a falha de todo o sistema quando a demanda sobrecarrega a capacidade do sistema. Selecione as respostas no menu suspenso.

Pergunta PC38: Nos últimos 7 dias, durante quanto tempo a energia eléctrica da rede eléctrica nacional estava disponível (dia e noite)?

O inquiridor preencherá o número de horas, de 0 a 24 horas.

Pergunta PC39: Nos últimos 7 dias, durante quanto tempo a energia eléctrica da rede eléctrica nacional estava disponível das 18h as 22h?

O Inquiridor preencherá o valor (0-4 horas).

Pergunta PC40: Quantas interrupções / apagões ocorreram durante os últimos sete dias?

O inquiridor preencherá o número de interrupções / apagões, mas se "Sem interrupções / apagões", código 66. Para "Não sei", código 88 e passe para PC45

Pergunta C41: Qual foi a duração total de todas as interrupções / apagões durante os últimos sete dias?

O inquiridor preencherá o número no formato HH: MM ([Horas: Minutos] por exemplo, 2:00, 0:30, 5:10 etc.). Para o código "Não sei" 88.

Pergunta C42: Qual é a sua principal fonte de iluminação durante interrupções / apagões da rede eléctrica eléctrica nacional?

Se o inquirido mencionar mais de uma fonte de iluminação durante os apagões, tente saber em qual fonte eles dependem, e essa será a principal. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C43: Qual é a sua principal fonte de energia que usa para eletrodomésticos (incluindo recarga de telefones celulares) durante interrupções / apagões da rede eléctrica?

Se o entrevistado mencionar mais de uma fonte de backup de aparelhos, investigue para saber em qual fonte eles dependem, e essa será a principal. Selecione as respostas da lista de opções.

Pergunta PC44: O (none) já pediu ajuda em caso de cprte de energia?

Selecione as respostas de lista de opções. Se não passa para PC.45

Pergunta PC44a: Eles apareceram?

Selecione as respostas de lista de opções.

Pergunta PC45: Nos últimos 12 meses, algum dos seus eletrodomésticos foi danificado porque a tensão estava muito alta ou muito baixa ou porque a rede eléctrica a oscilar?

O sinal usual dessa tensão alta / baixa são luzes piscando. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC46: Qual o primeiro problema mais sérios que o (nome) já enfrentou com a electricidade da sua rede eléctrica electrica?

O inquiridor investigará e seleccionará os problemas mais sérios. Selecione as respostas da lista de opções.

Pergunta PC47: Qual é o segundo problema mais sério que o (nome) já enfrentou com a electricidade da sua rede eléctrica electrica?

O inquiridor investigará e seleccionará o segundo problema mais sério. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C48: Nos últimos 12 meses, algum membro do seu agregado familiar sofreu danos permanentes em membros (lesões corporais) ou mesmo faleceu por causa da electricidade da rede eléctrica electrica?

Essa pergunta pode pausar alguns momentos de tristeza caso tenha havido morte por causa do membro, caso ocorra tal situação, o inquiridor deve sentir pena do agregado familiar, encorajá-los educadamente e prosseguir com as demais perguntas. Selecione uma resposta (Sim / Não) da lista de opções. Se a resposta for Não (código 2), passa para a pergunta PC50.

Pergunta PC49: Qual foi a causa dessa lesão?

Como na pergunta anterior, o inquiridor deve ser sensível à reação do respondente. A sondagem pode não ser apropriada. Portanto, tente seleccionar o código certo com base na história contada pelo entrevistado. Selecione uma resposta na lista de opções.

Introdução à pergunta PC50 a PC52: Estas perguntas são para aquelas agregados familiares que disseram estar usando uma ligação de mini-rede eléctrica local (ou seja, na Pergunta PC3, código = 2)

Pergunta PC50: Existe um limite para a carga e / ou eletrodomesticos que o (nome) tem permissão para alimentar a partir desta mini-rede eléctrica local?

Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PC51: O (nome) esteve envolvido na definição da tarifa para a mini-rede eléctrica local?

Selecione uma resposta (Sim / Não) na lista de opções.

Pergunta C52: Como (nome) se envolveu na definição de tarifas?

Selecione uma resposta na lista de opções.

c) 5.7.3 Energia solar - Lanterna solar/Multiproduto solar/sistema doméstico solar (Secção C3)

Esta Secção é para aqueles que responderam, na Pergunta C10, Código 3-Sistema Doméstico Solar ou Código 7-Produto Solar Multi-Light ou código 8-Lanterna Solar é a principal fonte de electricidade - caso contrário, o (nome) irá diretamente para a Pergunta C89.

O inquiridor apresentará o entrevistado nesta Secção da seguinte maneira; o (nome) disse que sua principal fonte de energia eléctrica é um [DISPOSITIVO]. Gostaríamos agora de fazer algumas perguntas sobre este dispositivo. Gostaríamos que o (nome) considerasse apenas os dispositivos que estão em condições de funcionamento. Se o (nome) tiver mais de um dispositivo, pense no dispositivo solar PRINCIPAL.

Observação: [DISPOSITIVO] significa “Sistema Solar Home” ou “Produto Solar Multi-Light” ou “Lanterna Solar”.

Pergunta C53 para C61: Verifique: Se a pergunta C10 = 3 (sistema solar doméstico), continue com C53-C61, senão (produto multilight solar ou solarlanterna) pule para a pergunta C62.

Pergunta C53: Qual é o fabricante e o modelo do sistema solar doméstico?

O fabricante pode ser identificado perguntando ao respondente e confirmando lendo as informações na placa do painel solar, se disponível. Se o respondente não souber e o (nome) não conseguir ver as leituras, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta C54: O (nome) compartilha este sistema solar doméstico com outras agregados familiares?

Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta C55: Quantas agregados familiares compartilham este sistema solar doméstico?

Para aqueles que compartilham o sistema solar doméstico, pergunte sobre quantos.

Pergunta C56: Qual é a potência nominal total dos painéis solares (Watt)?

O inquiridor preencherá as leituras em Watts. Se apenas um painel, registre os Watts. Se houver mais de um painel, some os watts de todos os painéis. Se as agregados familiares disserem que não sabem o código 88 para “Não sei”.

Observação: A classificação deve estar entre 20 e 900, inclusive.

Pergunta C57: Qual é o total de Amp-hora (Ah) indicado nas baterias?

Se apenas uma bateria, registre o Ah dessa bateria. Se houver mais de uma bateria, some Ah para todas as baterias. O inquiridor pedirá ao entrevistado para observar as leituras da bateria / baterias e registrar em seu tablet. Se as leituras não estiverem disponíveis / vistas por algum motivo, codifique 88 para “Desconhecido”.

Observação: Os amperes-hora (Ah) indicados na massa devem estar entre 20 e 900 inclusive.

Pergunta C58: Qual é a tensão (V) das baterias recarregáveis?

Se várias baterias ligados uns aos outros em paralelo, eles sempre serão a mesma voltagem. Registre a tensão da bateria mais usada. Volts (V). Leia a placa de informações da bateria, se disponível. A tensão é geralmente de 12 V, mas pode ser de 6 V a 24 V ou mesmo 36 V ou 48 V. Se as leituras não estiverem disponíveis / vistas por algum motivo, codifique 88 para “Desconhecido”.

Pergunta C59: Qual é o total de watt-hora (Wh) indicado nas baterias?

A capacidade de uma bateria pode ser declarada em Ah ou kWh, mas geralmente não em ambos. ($Wh = Ah \times V$). Inquiridor pedirá ao respondente para observar as leituras da bateria e registrar em seu tablet. Se for apenas uma bateria, registre o Wh dessa bateria. Se houver mais de uma bateria, some Wh para todas as baterias. Se as leituras não estiverem disponíveis/vistas por algum motivo, codifique 88 para “Desconhecido”. Nota: O watt-hora (Wh) indicado na bateria deve estar entre 200 e 10.000 inclusive.

Pergunta C60: O (nome) tem um inversor?

Um inversor é um dispositivo usado para converter DC (corrente contínua) em AC (corrente alternada). Neste caso, um inversor não converte a saída de corrente contínua variável (DC) de um painel solar

fotovoltaico (PV) em corrente alternada de 240 V (AC). Para que uma casa possa conectar aparelhos, a moeda deve ser um AC. É sob esse prisma que esta pergunta precisa saber se o domicílio possui um inversor que permite o uso de aparelhos AC. Selecione a resposta na lista de opções.



Fig: Inversores solares de diferentes tamanhos

Pergunta C61: Qual é a capacidade do inversor?

A capacidade do inversor é medida em Watts (W). O inquiridor pedirá ao entrevistado para permitir que ele / ela observe as leituras na placa de um dispositivo. Se as leituras não puderam estar disponíveis por algum motivo, codifique 88 para “Desconhecido”.

Observação: Os valores mínimo e máximo das leituras variam de 5 a 5000 watts.

Lembrar:

Da pergunta C82k - C101, [DEVICE] fica para “Sistema doméstico Solar”, “Produto Solar Multi-Light” ou “Lanterna Solar”.

Pergunta C62: Há quantos anos o (nome) tem este [DISPOSITIVO]?

Esta pergunta busca saber há quantos anos a residência tem este [DISPOSITIVO] (“Sistema doméstico solar”, “Produto Solar Multi-Light” ou “Lanterna Solar”).

O inquiridor gravará em anos e se for menos de 1 ano ele gravará 1.

Pergunta C63: Quem decidiu comprar / adquirir este [DISPOSITIVO]?

Selecione a pessoa correta na lista de membros do agregado familiar ou selecione “A pessoa não é mais membro do agregado familiar”.

Pergunta C64: como o (nome) conseguiu este [DISPOSITIVO]?

Leia as alternativas, se necessário. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C65: Quem lhe deu este [DISPOSITIVO]?

Se o dispositivo foi recebido pela família de graça: quem o deu. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C66: O (nome) pagou o valor total ou parcial pelo seu [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C67: Qual é o prazo de pagamento?

Se o pagamento foi concluído em menos de um mês, o inquiridor registrará 0, mas se o pagamento levou 1 mês ou mais, preencha o número completo de meses.

Pergunta C68: Qual sistema de pagamento o (nome) usa?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C69: Qual é o pagamento mensal para este [DISPOSITIVO] (parcela / taxa de aluguel / uso)?

O inquiridor registrará o valor em MZN.

Pergunta C70: O (nome) pediu / pediu dinheiro emprestado para fazer o pagamento do [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C71: Quanto o (nome) pagou adiantado por este [DISPOSITIVO]?

Esta pergunta captura informações sobre as agregados familiares que pagaram pelo dispositivo antecipadamente / antes de recebê-lo. O inquiridor registrará o valor pago em MZN.

Pergunta C72: Este [DISPOSITIVO] tem garantia?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C73: O (nome) recebeu alguma informação sobre o uso e manutenção deste [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C74: Há certos meses / estações do ano em que o serviço não é tão forte do [DISPOSITIVO]?

Selecione uma resposta (Sim / Não) na lista de opções.

Pergunta C75: Quantas horas o (nome) recebeu serviço deste [DISPOSITIVO] a cada dia e noite, durante os últimos sete dias?

Trata-se de, em 24 horas (dia e noite), quantas horas o (nome) recebeu atendimento deste dispositivo em média durante os últimos sete dias, de 0 a 24 horas.

O inquiridor registrará várias horas. Se o número de horas for 24, preencha o número de horas e passe para a pergunta C82. Se a família não souber, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta C76: Quantas horas de serviço este [DISPOSITIVO] esteve disponível todas as noites, das 18h00 às 22h00, durante os últimos sete dias?

Refere-se ao número médio de horas durante os últimos 7 dias. O inquiridor preencherá o número de horas que não deve exceder 4 horas.

Pergunta C77: Qual é o problema mais sério que o (nome) enfrenta com o [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C78: Existe um serviço para reparar ou substituir facilmente disponível?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C79: O (nome) pode carregar um celular com o [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C80: Este [DISPOSITIVO] tem rádio?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C81: Quantas lâmpadas existem?

C81 é apenas para aqueles que possuem sistema solar doméstico ou produto multilight solar, não para aqueles que possuem lanterna solar como principal fonte de electricidade.

O inquiridor deverá registrar o número de lâmpadas (numérico).

Pergunta C82: Quais aparelhos o (nome) usa actualmente com o seu [dispositivo solar]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Observação: O inquiridor lerá as respostas ao entrevistado. Mais de uma resposta (resposta múltipla) é permitida.

Pergunta C83: Existe algum aparelho que o (nome) não tem e que gostaria de ter?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C84: Quais aparelhos o (nome) gostaria de ter?

Selecione as respostas de lista de opções.

Observação: Mais de uma resposta (resposta múltipla) é permitida até o máximo de 3 respostas.

Pergunta C85: O (nome) está satisfeito com o serviço prestado pelo [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C86: Em que ano o (nome) recebeu seu primeiro dispositivo solar?

O inquiridor preencherá os 4 dígitos para o ano (por exemplo, 1980, 2019, 2020 etc.). Se o entrevistado disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta C87: Em comparação com o período da primeira vez que o (nome) usou iluminação solar, o (nome) actualmente [CÓDIGOS]?

Esta Pergunta faz uma comparação entre a primeira vez que o domicílio começou a usar a iluminação solar e com a situação no momento da entrevista. O inquiridor lerá cada código para o respondente para completar a pergunta. Exemplo: em comparação com o primeiro período em que o (nome) usou iluminação solar, o (nome) actualmente [usa mais, quase a mesma ou menos iluminação solar]? Selecione a resposta na lista de opções. Se a resposta for “Use menos iluminação solar”, código 3, o (nome) será direccionado para a pergunta C89.

Pergunta C88: Quais aparelhos o (nome) usa hoje que não usou com seu primeiro dispositivo de iluminação solar?

Selecione a resposta na lista de opções.

Observação: Mais de uma resposta (resposta múltipla) é permitida.

d) 5.7.4 Gerador elétrico (Secção C4)

A Secção C4 é apenas para aqueles que têm um gerador elétrico como sua principal fonte de electricidade (C10 = 4)

Pergunta PC89: O (nome) partilha este gerador com outros agregados familiares?

Se a residência tiver mais de um gerador, pergunte sobre o principal. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC90: Quantos agregados familiares partilham electricidade a partir deste gerador?

O inquiridor preencherá o número de agregados familiares (Numérico) e se o entrevistado, em casos raros, disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta PC91: Qual é a capacidade deste gerador?

O inquiridor deve ler as informações do principal gerador placa e deve ser em Volt Amps (kVA) = *Watt (W)*. Também pode ser dado em 1000 VA ou 1000 W como kVA ou kW O inquiridor registrará esta capacidade em 5 dígitos, conforme aparece na placa. Em casos muito raros, se as leituras não forem encontradas, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta PC92: Nos últimos 12 meses, para que fim o seu agregado familiar utilizou este gerador?

Múltiplas respostas são permitidas para esta pergunta e o (nome) pode ler as respostas para o entrevistado. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC93: Nos últimos 12 meses, em quais meses o (nome) usou este gerador?

Na lista de meses de janeiro a dezembro de 2019, o inquiridor seleccionará os meses (são permitidas respostas múltiplas). Se for tudo, basta seleccionar o código 44 para “Todo o ano”.

Pergunta C94: Nos meses em que o (nome) usou o gerador, em média, quantos dias por mês o (nome) usou este gerador?

O inquiridor registrará o número de dias por mês (máximo 31 dias). Se o respondente disser que não tem certeza, peça-lhe para fazer uma estimativa, e se ele raramente falha em fazê-lo, então, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta PC95: Há quantos anos o (nome) usa este gerador?

O inquiridor vai preencher o número de anos (numérico) e se em alguns casos raros, o entrevistado disser que não se lembra, investigue-o mais, mas se todos membros do agregado familiar disser que não sabe o código 88 para “Não sabe”.

Observação: Se o número de anos for menor que 1 ou igual a 1, registre 1.

Pergunta PC96: O seu agregado familiar é proprietário, aluga ou usa este gerador gratuitamente?

O inquiridor seleccionará a resposta no menu suspenso

Pergunta PC97: Nos meses em que o (nome) usou esse gerador, quanto pagou por mês?

O inquiridor registrará o valor pago em MZN. Se, em casos raros, a família disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Observação: Não inclui nenhum custo de combustível, aqui está apenas a taxa paga para usar o gerador.

Pergunta PC98: Nos últimos 12 meses, o (nome) gastou alguma coisa em conserto / peças / manutenção do gerador?

O inquiridor seleccionará a resposta (Sim / Não) de lista de opções. Se a resposta for Não, código 2, passa para a pergunta PC100.

Pergunta PC99 Nos últimos 12 meses, quanto o (nome) gastou para manutenção?

O inquiridor registrará o valor pago em MZN. Se, em casos raros, a família disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta PC100: Que tipo de combustível é usado para alimentar o seu gerador?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC101: Nos últimos 30 dias, qual foi a quantidade total de combustível usado para alimentar o seu gerador?

O inquiridor registrará a quantidade total em litros. Se, em casos raros, a família disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta PC102: É membro do agregado familiar que paga o combustível usado para alimentar o seu gerador?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC103: Nos últimos 30 dias, quanto o seu agregado familiar gastou com combustível para o seu gerador?

O inquiridor registrará o valor gasto em MZN. Se, em casos raros, a família disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta PC104: Existem certos meses / estações do ano em que há menos combustível disponível para alimentar o seu gerador?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC105: Nos últimos 7 dias, durante quantas horas o (nome) usou este gerador em cada dia e noite?

O inquiridor registrará o número de horas, de 0 a 24 horas. Se a família, em casos raros, disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Observação: Se o número de horas for igual a 24, pule para a pergunta C107 e a pergunta C106 será de 4 horas automaticamente.

Pergunta PC106: Nos últimos 7 dias, quantas horas o (nome) usou este gerador por toda as noites (das 18h00 às 22h00)?

O inquiridor registrará o número de horas, de 0 a 4 horas.

Observação: O número de horas não deve exceder 4.

Pergunta PC107: Nos últimos 12 meses, algum dos seus eletrodomésticos foi danificado porque a tensão estava muito alta, muito baixa ou subindo (oscilando)?

O sinal usual dessa tensão alta / baixa são as luzes “piscando”. O inquiridor seleccionará a resposta da lista de opções.

Pergunta PC108: Quais são os problemas mais grave que o (nome) enfrenta com o gerador?

Selecione o primeiro problema mais sério na lista de opções.

Pergunta PC109: Qual é o segundo problema mais grave que o(nome) enfrenta com o gerador?

Selecione o segundo problema mais sério na lista de opções.

Pergunta PC110: Nos últimos 12 meses, algum membro do agregado familiar teve danos permanentes (lesões corporais) por causa do gerador?

Selecione a resposta (Sim / Não) na lista de opções. Se a resposta for Não, código2, o (nome) passará para a pergunta PC112.

Pergunta PC111: Qual foi o motivo dessa lesão?

Selecione a resposta na lista de opções.

e) 5.7.5 Bateria recarregável externamente (Secção C5)

Esta Secção é para as agregados familiares que responderam o código 6 na Pergunta C10.

Portanto, verifique: Se a pergunta C10 = 6, continue com C112 a C127, caso contrário, pule para a pergunta C128.

Pergunta PC112: Há quantos anos o (nome) tem essa bateria?

O inquiridor registrará o número de anos (numérico). Se o número de anos for inferior a 1 ano, registre 0.

Pergunta PC113: Nos últimos 12 meses, em quais meses o (nome) usou baterias recarregáveis?

Na lista de meses de janeiro a dezembro de 2019, o inquiridor seleccionará os meses (são permitidas respostas múltiplas). Se for tudo mariposas, basta seleccionar o código77 para “Todo o ano”.

Pergunta C114: Nos últimos 12 meses, para quê utilizou baterias recarregáveis na sua casa?

Múltiplas respostas são permitidas para esta pergunta e o inquiridor pode ler as respostas para o entrevistado. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC115: A sua casa tem um inversor que permite o uso de aparelhos de Corrente Alternada (AC)?

Selecione a resposta de lista de opções. Se não passa para PC117

Um inversor é um dispositivo que é usado para converter Corrente Comtinha (AC) para Corrente Alternativa (AC), para que uma casa possa conectar aparelhos, a corrente deve ser uma corrente alternada. É nesta perspectiva que esta Pergunta necessita de saber se o agregado familiar possui um inversor que lhes permita utilizar aparelhos de corrente alternada.



ENK4000 – 4000 Watt 12v DC t...
voltage transformers.com · Zinap...



500w home power inverter pure ...
banggood.com · Zinapatikana du...



5000 Watt Pure Sine Wave Pow...
ato.com



Duracell 3000 Watt High Power ...
costco.com



5000w 60hz pure sine wave inv...
banggood.com · Zinapatikana du...

Fig: Inversores usados para converter DC para AC

Pergunta PC116: Qual é a capacidade do inversor?

O inquiridor pedirá ao entrevistado que lhe mostre o dispositivo para observar sua capacidade na placa e registrá-lo. A capacidade é medida em Watts (W). Leia a placa de informações do inversor, se disponível. Veja algumas poucas leituras de Inversores nas figuras abaixo.



Fig: Inversores 1000watts e 4000watts

Pergunta PC117: Qual é o número total de baterias recarregáveis que o (nome) usa em um mês normal?

O inquiridor registrará o número total de baterias recarregáveis (dois dígitos numéricos). Se o respondente, em alguns casos, disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta PC118: Quanto o (nome) pagou pela bateria recarregável?

O inquiridor registrará o valor em MZN. Se o respondente, em casos muito raros, disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta C119: Quanto o seu agregado familiar gasta em um mês normal para recarregar as baterias (no total)?

O inquiridor registrará o valor em MZN. Se o respondente, em casos muito raros, disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta PC120: Qual é a fonte de electricidade usada para recarregar a bateria?

Se agregado familiar mencionar mais de uma fonte, tente obter a principal (a maioria confiável). Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC121: Quantas horas o (nome) pode usar baterias recarregáveis para fornecimento de electricidade a cada dia e noite quando estiver totalmente carregada, se quiser?

O inquiridor registrará o número de horas (máximo 24 horas). Se o respondente, em casos muito raros, disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Pergunta PC122: Quantas horas o (nome) pode usar baterias recarregáveis para fornecimento de electricidade por noite, quando recarregada na totalidade (das 18h00 às 22h00)?

O inquiridor registrará o número de horas (máximo 4 horas).

Pergunta PC123: Qual é a Amperagem por hora (Ah) indicada na bateria?

Esta Pergunta pretende saber a capacidade da bateria em Amperes-hora (Ah) (faixa-20 a 500 Ah). Se a residência tiver mais de uma bateria, some o Ah de todas as baterias. Se não forem números pares, arredonde para cima ou para baixo ($7,5 = 8$).

Leia a placa de informações da bateria conforme mostrado na Figura c144. Veja um exemplo das leituras conforme indicado pela seta azul abaixo.



Figura c144: Uma bateria recarregável de 7 Amperes-hora (Ah)

Pergunta PC124: Qual é a tensão (V) das baterias recarregáveis?

Esta Pergunta precisa saber a capacidade da bateria em Tensão (V) (*faixa máxima- [6 a 24] V*). Se a família tiver mais de uma bateria, registre a tensão da bateria principal (a mais confiada pelo agregado familiar).

Leia a placa de informações da bateria conforme mostrado na Figura c145. Veja um exemplo das leituras conforme indicado pela seta azul abaixo.



Figura c145: Uma bateria de 12 voltagem

Pergunta PC125: Qual é a Potencia/ Watt-hora (Wh) da bateria recarregável?

Leia a placa de informações da bateria ou baterias. Normalmente, a capacidade é dada em voltagem e Ampère-hora, mas pode ser dada em Watt-hora. Se houver várias baterias, some o Wh de todas as baterias. Faixa: 200-6000.

Pergunta PC126: Qual é o problema mais grave que o (nome) enfrenta com as baterias recarregáveis?

O inquiridor investigará e seleccionará o problema mais grave. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC127: Qual é o segundo problema mais grave que o (nome) enfrenta com as baterias recarregáveis?

O inquiridor investigará e seleccionará o segundo problema mais grave. Selecione a resposta na lista de opções.

f) 5.7.6 Principal fonte de energia para carregar telefones celulares (Secção C6)

Esta Secção capta as informações sobre a principal fonte usada pela família para carregar telefones celulares.

Pergunta PC128: Quantos telefones celulares possui o agregado familiar?

Por exemplo, se o chefe do agregado familiar tem 2 telefones celulares e sua esposa tem 1 e o empregado tem 1 e seus 3 filhos têm 1 cada. O número total de telefones celulares que o inquiridor registrará desse domicílio é $(2 + 1 + 1 + 3 \times 1) = 7$. Se no agregado familiar não tiver um telefone celular, registre 0

Pergunta PC129: Os membros do seu agregado familiar conseguem carregar todos os seus telefones celulares com a frequência necessária dentro de sua casa?

Selecione a resposta na lista de opções.



Figura c145: Uma bateria de 12 voltagem

Pergunta C125: Qual é o Watt-hora (Wh) das baterias recarregáveis?

Leia a placa de informações da bateria ou baterias. Normalmente, a capacidade é dada em voltagem e Ampère-hora, mas pode ser dada em Watt-hora. Se houver várias baterias, some o Wh de todas as baterias. Faixa: 200-6000.

Pergunta C126: Qual é o problema mais sério que o (nome) enfrenta com as baterias recarregáveis?

O inquiridor investigará e selecionará o problema mais sério. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C127: Qual é o segundo problema mais sério que o (nome) enfrenta com as baterias recarregáveis?

O inquiridor investigará e selecionará o segundo problema mais sério. Selecione a resposta na lista de opções.

g) **5.7.6 Principal fonte de energia para carregar telefones celulares (Secção C6)**

Esta Secção captura as informações sobre a principal fonte usada pela família para carregar telefones celulares.

Pergunta C128: Quantos telefones celulares os membros do agregado familiar possuem juntos?

Por exemplo, se o chefe do agregado familiar tem 2 telefones celulares e sua esposa tem 1 e o empregado tem 1 e seus 3 filhos têm 1 cada. O número total de telefones celulares que o inquiridor registrará desse domicílio é $(2 + 1 + 1 + 3 \times 1) = 7$. Se o domicílio não tiver um telefone celular, registre 0 [pula].

Pergunta C129: Os membros de sua residência podem carregar todos os seus telefones celulares com a frequência necessária dentro de sua casa?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC130: O (nome) pode carregar pelo menos um celular até completar a carga todos os dias dentro de sua casa?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C131: O (nome) pode carregar pelo menos um celular até completar a carga em 3 dias dentro de sua casa?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC132: Quantos telefones celulares dos membros da sua casa o (nome) carrega fora de sua casa?

O inquiridor registrará o número de telefones celulares. Se for “0”, o (nome) passará para a pergunta PC134.

Pergunta PC133: Quanto o seu agregado familiar gasta por mês (no total) para carregar o (s) celular (s) fora de sua casa?

O inquiridor registrará o valor em MZN.

Pergunta PC134: O seu agregado familiar tem um carregador solar ou banco de energia solar que pode ser usado para carregar telefones celulares?

Selecione a resposta na lista de opções.

5.8 Disposição de pagar por uma ligação de rede eléctrica (Secção D)

Esta Secção é sobre como a família está disposta a pagar por uma ligação à rede eléctrica.

Observação: Para cada agregado familiar, o CAPI atribuirá alAetoriamente um dos seguintes valores no marcador \$ {CF}: 50% da taxa de ligação na moeda local ou 100%. Mesma quantidade em D1 e D3.

Lembre-se: essas perguntas serão feitas apenas para aqueles que não possuem ligação à rede eléctrica electrica, seja como fonte principal ou como fonte reserva de energia. Se a pergunta C10 = 1 ou a pergunta C11 = 1, o tablet irá pular para a pergunta E1.

Introdução:As próximas perguntas são sobre a disposição de pagar por uma ligação à rede eléctrica. Existem várias etapas para se conectar à rede eléctrica, cada uma com seu próprio custo:

1. Para usar electricidade, o (nome) primeiro precisa de um fio de sua casa até o poste mais próximo ou um metro em sua casa. Essa é a ligação.
2. Em sua casa, o (nome) precisa de fios que conectem os aparelhos ao medidor. Esta é a instalação.
3. Finalmente, para continuar usando electricidade, o (nome) deve pagar pela electricidade que usa, ou ela será desligada. Este é o custo do uso mensal.

Agora, gostaria de lhe fazer perguntas SOMENTE sobre o primeiro custo de ligação - levar um fio do poste de electricidade a um medidor em sua casa.

Pergunta D1: O (nome) poderia pagar adiantado por uma ligação de energia eletrica? "

O inquiridor seleccionará o código delista de opções. Se sim passa para PE1

Pergunta D2: O (nome) poderia pagar por uma ligação de energia eletrica se lhe tivesse dado 12 meses para fazer o pagamento?

O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções. Se sim passa para PE1

Pergunta D3: O (nome) estaria interessado em ligar-se à rede eléctrica eléctrica se fosse se gratuita?

Selecione a resposta na lista de opções. Se sim passa para PE1

Pergunta D4: Se respondeu não, diga qual é a principal razão?

Selecione a resposta na lista de opções.

5.9 Disponibilidade de pagar pelo sistema solar doméstico (SSD) (Secção E)

Esta secção refere-se à disponibilidade do agregado familiar em pagar por um sistema solar doméstico. Um sistema solar doméstico pode ser instalado em residências remotas sem acesso à rede eléctrica eléctrica ou em uma residência que tenha rede eléctrica, mas decidiu ter o SSD como fonte de backup. O sistema solar doméstico usa energia solar e pode fornecer energia para luzes e aparelhos como rádio, ventilador, TV etc. O preço total do sistema solar doméstico solar é comprar e instalar o sistema sem nenhum custo de uso de electricidade.

Observação: Para cada agregado familiar, teremos o mesmo preço de mercado pelo mesmo valor selecionado nas questões E1 e E2.

Lembre-se: essas perguntas serão feitas apenas para aqueles que não possuem um sistema solar doméstico, seja como fonte principal ou como fonte alternativa (*back-up*) de energia. Se a pergunta C10 = 3 ou a pergunta C11 = salto.

Observação: O texto de introdução será diferente para aqueles que têm uma ligação à rede eléctrica e para aqueles que não têm uma ligação à rede eléctrica.

Para usuários da grade:

Agora faremos perguntas sobre sua disposição de pagar por um sistema solar doméstico. Um sistema solar doméstico pode ser instalado mesmo em residências remotas sem acesso à rede eléctrica. Ele usa energia solar e pode fornecer energia para luzes e eletrodomésticos como rádio, ventilador, TV etc. O preço total do sistema solar doméstico é comprar e instalar o sistema, então, não haverá mais custo do uso de electricidade. Sabemos que o (nome) já tem uma ligação à rede eléctrica, mas ao responder às próximas perguntas, tenha em mente os benefícios de um sistema solar doméstico, bem como do seu orçamento doméstico.

Para aqueles que não estão ligados à rede eléctrica:

Agora faremos perguntas sobre sua disposição de pagar por um sistema solar doméstico. Um sistema solar doméstico pode ser instalado mesmo em residências remotas sem acesso à rede eléctrica. Ele usa energia solar e pode fornecer energia para luzes e eletrodomésticos como rádio, ventilador, TV, etc. O preço total do sistema solar doméstico é comprar e instalar o sistema, então, não haverá mais custo do uso de electricidade. Ao responder às próximas perguntas, lembre-se dos benefícios de um sistema solar doméstico, bem como do seu orçamento doméstico.

Pergunta P1.E: O (nome) estaria disposto a pagar adiantado por este dispositivo solar?

O entrevistador seleccionará uma resposta na lista de opções. Se Sim passe para PG1

Pergunta P2.E: O (nome) estaria disposto a pagar por este dispositivo solar se tivesse 12 meses para fazer o pagamento?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções. Se Sim passa para PG1

Pergunta P3.E: Por que o (nome) não aceitaria a oferta?

Esta Pergunta deve ser respondida pelos agregados familiares que respondem “Não” à Pergunta E2: qual pode ser a razão. Selecione a resposta na lista de opções.

5.10 Bacterias de célula seca (Secção G)

Esta secção é para os agregados familiares que responderam que usam bacterias de celulas secas como sua principal fonte de electricidade (consulte a Pergunta C10, a opções de resposta deve ser a codificada 08). Se na Pergunta C10 o código não for igual a 08, passe para a secção F (Pergunta F1).

Pergunta P1.G: Qual dos seguintes dispositivos o (nome) usou bacterias secas para alimentar?

Leia as opções de resposta para entrevistado. A pergunta admite várias opções de respostas. Selecione a(s) resposta(s) na lista de opções. Se for Nenhum, passe para P.F1

Pergunta P2.Ga: Quantos dispositivos na sua casa são alimentados por bacterias secas?

O inquiridor registrará o número de dispositivos (Ex: Lanterna). Se a residência não tiver lanterna, preencha 0 e vá para o próximo dispositivo/item.

Pergunta P2.Gb: Quanto o (nome) pagou por cada dispositivo em média?

O inquiridor registrará o valor de cada dispositivo em MZN.

Observação: Se for parcelar, insira o valor total do pagamento. Se houver mais de 1 dispositivo, insira a média.

Pergunta P2.Gc: Nos últimos 7 dias, por quantas horas o (nome) usou o dispositivo?

Se foi usado mais do que um dispositivo e o número de horas varia de um dispositivo para outro, registre o número médio de horas. Quanto à Categoria 1, replique os mesmos procedimentos para:

- Pergunta G2a, Pergunta G2b e Pergunta G2c: Luzes de flash
- Pergunta P2.Ga, Pergunta P2.Gb e Pergunta P2.Gc: Luzes de tarefa
- Pergunta P2.Ga, Pergunta P2.Gb e Pergunta P2.Gc: Outros dispositivos

Veja as ilustrações de baterias de célula seca e os dispositivos alimentados por elas abaixo.



Fig: Baterias de célula seca



Lantern light



Task Light



Flash light

Fig: Dispositivos alimentados por baterias de célula seca

Pergunta P3.G: Quantas baterias de células secas o (nome) compra por mês?

Este número é para todos os dispositivos usados pela casa que são alimentados por baterias secas. O inquiridor preencherá o número de baterias secas (numérico).

Pergunta P4.G: Quanto o (nome) gasta em cada mês com baterias secas?

O inquiridor registrará o valor total em MZN.

5.11 Lâmpadas, Velas e Combustível para Iluminação (Secção F)

Esta secção é sobre agregados familiares que usam lâmpadas e velas para iluminar. Além disso, para aqueles agregados familiares que usam lâmpadas a combustível, que tipo de combustível eles usam.

Pergunta P1.F: O (nome) está bem informado sobre essas questões ou gostaria que outra pessoa da casa respondesse a essas perguntas?

Trata-se de identificar um membro do agregado familiar que tem conhecimento ou está bem informado sobre as questões de Lâmpadas, Velas e Combustível para Iluminação. O inquiridor seleccionará o membro do agregado familiar (da lista do agregado familiar) que está a responder a esta secção. Só podem ser membros com 15 anos ou mais.

Pergunta P2.F: Qual é a principal fonte de iluminação que o agregado familiar usa para iluminação das lampadas na casa ou para as crianças estudarem a noite?

Esta Pergunta só é relevante para agregados familiares com crianças que frequentam actualmente a escola (AC6 = 1 e idade entre 5 e 18 anos) e precisa-se saber qual é a principal fonte de iluminação quando estão a estudar ou a fazer os trabalhos de casa. Selecione a resposta na lista de opções.

Observação: F3-F15 é apenas para aqueles que não têm ligação a rede eléctrica nacional, rede eléctrica local, gerador ou sistema solar doméstico como principal fonte de energia.

Pergunta P3.F: Qual destas usa como a principal fonte de iluminação da casa?

Esta pergunta capta a principal fonte de energia usada pela família para iluminação. Se o respondente mencionar mais do que uma fonte, a fonte de que o agregado familiar mais depende é que será a principal. Leia. Selecione a resposta na lista de opções.

Se a resposta seleccionada for: código 01, passa P.F6 e se for 05 ou 07 passa para P.L1

Pergunta P4.F: Quantas dessas lâmpadas tem sua casa?

O inquiridor registrará o número exato (numérico) de lâmpadas.

Pergunta P5.F: Quanto o (nome) pagou na compra de cada lampada?

Trata-se do custo que o agregado familiar incorre em cada lâmpada. Se o agregado familiar pagou por muitas lâmpadas de uma vez, pergunte em média quanto pode custar uma lâmpada. O inquiridor registrará o valor em MZN.

Pergunta P6.F: nos últimos 30 dias, quantos dias o (nome) usou [LÂMPADA / VELA]?

O inquiridor registrará o número de dias que deve ser menor ou igual a 30.

Pergunta P7.F: Quantas horas o (nome) usa [LÂMPADA / VELA] por dia?

O inquiridor registrará o número de horas que deve ser menor ou igual a 24.

Pergunta P8.F: Qual é o problema mais grave ao usar a [LÂMPADA / VELA]?

Esta pergunta precisa saber os dois principais problemas enfrentados pela família ao usar a Lâmpada ou Vela. Várias respostas são permitidas, mas no máximo duas respostas.

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P9.F: Qual é o segundo problema mais grave ao usar a [LÂMPADA / VELA]?

Esta pergunta precisa saber os dois problemas mais graves enfrentados pelos agregados familiares usar uma Lâmpada ou Vela. Várias respostas são permitidas, mas no máximo duas respostas. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P10.F: Nos últimos 12 meses, alguém no seu agregado familiar teve algum dano / lesão grave de [LÂMPADA / VELA]? "

O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P11.F: Qual desses combustíveis usa como principal fonte de iluminação?

Esta Pergunta visa conhecer os principais combustíveis utilizados pelo agregado familiar para alimentar as suas lâmpadas (apenas lâmpadas a combustível). Nota: agregados familiares que usam velas não fazem parte desta Pergunta. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P12.F: Qual é a quantidade total de [COMBUSTÍVEL / VELAS] que o (nome) compra em um horário típico?

Se o item seleccionado for combustível, a quantidade inserida será em litros, caso contrário, se o item seleccionado for velas, o valor inserido será o número de velas. Inquiridor registrará a quantidade em litros se for combustível e em números se forem velas. A resposta permite 1 dígito atrás da vírgula, por exemplo, para respostas como 0,5 litros.

Pergunta P13.F: Quantos dias dura essa quantidade de [COMBUSTÍVEL / VELAS]?

Esta pergunta é sobre o tempo que dura normalmente a quantidade que o agregado familiar relatado na P5.F. Inquiridor registrará o número de dias.

Pergunta P14.F: Quanto o (nome) gasta na totalidade pela quantidade de combustível que compra?

Esta pergunta é sobre qual foi o valor total, pago pelo domicílio, para a quantidade que foi relatada na Pergunta P5.F. O inquiridor registrará o valor total em MZN.

Pergunta P15.F: Quanto do combustível que o (nome) comprou foi usado para [FONTE PRINCIPAL DE ILUMINAÇÃO]?

Aqui, excluimos o combustível usado para outros fins que não seja para a iluminação. O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

Observação: Os agregados familiares que usam velas não fazem parte desta pergunta.

5.12 Uso de Soluções para Cozinhar (Secção I)

Esta secção capta as soluções para cozinhar. Portanto, restringe sua atenção aos tipos de fogões (podem ser fogões melhorados ou fogões locais) que os agregados familiares usam para cozinhar e seus detalhes (Nível 0 (A0, B0 ...), Nível 1 (A1, B1 ...) ... Nível 5 (A5, B5....)).

Pergunta P1.I: Agora, gostaríamos de falar com [NOME de A8] sobre culinária e combustíveis usados para cozinhar.

Selecione a pessoa que responderá a esta pergunta na lista. É altamente recomendável que a pessoa que responde a esta seção seja aquela que foi mencionada na **Pergunta A8**. o membro do agregado familiar que cozinha com mais frequência para o agregado familiar mas, se ela/ele não estiver presente, o inquiridor escolherá qualquer membro adulto do agregado familiar com 15 anos ou mais.

Observação: Essa pessoa deve fornecer respostas para as seções I, O, K e J.

PerguntaP2.I: Nos últimos 12 meses, o (nome) utilizou algum fogão que usa lenha, estrume, galhos e folhas?

O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

Se a resposta for “não” passe para a pergunta I4

Pergunta P3.I: Que tipo de fogão utilizou?

A esta pergunta procura saber que tipo de fogões foram utilizados pelos agregados familiares que responderam “Sim” à Pergunta I2. O inquiridor pedirá para ver o tipo de fogão usado para facilitar a identificação. Selecione a(s) resposta(s) na lista de opções. A pergunta admite várias respostas.

Pergunta P4.I: O (nome) utilizou algum fogão a carvão ou a querosene nos últimos 12 meses?

O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

Se a resposta for “não” passe para a pergunta I6.

Pergunta P5.I: Que tipo de fogão é que utilizou?

A esta pergunta procura saber que tipo de fogões foram utilizados pelos agregados familiares que responderam “Sim” à Pergunta I2. O inquiridor pedirá para ver o tipo de fogão utilizado para facilitar a identificação. Seleccionará a(s) resposta(s) na lista de opções. A pergunta admite várias respostas.

Pergunta P6.I: O (nome) já utilizou algum fogão que usa casca de arroz, pellets ou briquetes?

Esta pergunta pretende saber o agregado familiar utilizou algum fogão que com casca de arroz, pellets ou briquetes durante os últimos 12 meses. O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

Se a resposta for “não” passe para a pergunta I8.

Pergunta P7.I: Que tipo de fogão utilizou?

Esta pergunta pretende conhecer os tipos de fogões utilizados pelos agregados familiares que responderam “sim” a pergunta I6. O inquiridor pedirá para ver o tipo de fogão utilizado para facilitar a identificação e seleccionará o código 331 se "Fogão a gaseificador" e /ou o código 341 se "Fogão a gaseificador c/ar forçado e chaminé".

Pergunta P8.I: O (nome) já usou algum fogão a GPL, biogás, electricidade (rede eléctrica ou solar), forno solar (não eléctrico)?

Esta Pergunta pretende saber se o agregado familiar alguma vez utilizou fogões a GPL, biogás, electricidade (rede eléctrica ou solar), forno solar (não eléctrico). Estes são fogões de cozinha de Nível 5. O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P9.I: Que tipo de fogão utiliza?

Esta pergunta pretende conhecer os tipos de fogões utilizados pelos agregados familiares que responderam “sim” a pergunta I8. O inquiridor pedirá para ver o tipo de fogão utilizado para

facilitar a identificação Seleccionará a(s) resposta(s) na lista de opções. A pergunta admite várias respostas.

Pergunta P10.I: Qual destes fogões é o seu principal?

Esta pergunta pretende saber qual é o principal fogão usado pelo agregado familiar. Apenas os códigos gravados em I3, I5, I7 e I9 aparecerão no tablet. Selecione uma resposta no menu suspenso.

NOTA: Sempre que “este fogão” for usado nas questões abaixo (somente seção I), estará a referir-se ao Fogão principal que o agregado familiar indicou estar a usar na Pergunta I10.

Pergunta P11.I: Como o (nome) obteve este fogão?

O fogão principal pode ser qualquer um da lista de fogões (Pergunta I10). O inquiridor vai; Seleccionar o código 01 se o agregado familiar tiver “Adquirido, adiantado”, ou o código 02 se o agregado familiar tiver “Comprado a prazo”, ou o código 03 se o agregado familiar tiver “Recebido gratuitamente” e passe para a pergunta I14 ou Selecione o código 04 se o agregado familiar tiver “Construído próprios ”(por exemplo, para usuários de fogão de 3 pedras) e passe para I18.

Pergunta P12.I: Quem decidiu pela compra desse Fogão?

O inquiridor selecciona o membro do agregado familiar da lista de membros do agregado. Se a pessoa que decidiu fazê-lo não for membro do agregado familiar seleccionar a opção: “A pessoa não é membro do agregado familiar ”.

Pergunta P13.I: Quanto o (nome) pagou pelo fogão?

O inquiridor registrará o valor em MZN e passa para a pergunta I15.

Pergunta P14.I: Quem ofereceu o fogão para o (nome)?

Esta pergunta é dirigida para os agregados familiares que receberam este fogão gratuitamente (pergunta I4 = código 03). Pretende-se saber quem ofereceu o fogão. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P15.I: O (nome) recebeu capacitação ou informações sobre o fogão?

O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P16.I: Qual é o fabricante e o modelo do seu fogão?

O inquiridor pode pedir ao entrevistado que observe a etiqueta na parte de trás do fogão, que geralmente se parece com a figura abaixo. Preencha para fabricante (texto). Se nenhuma informação for encontrada, escreva “Nenhuma informação”.



Pergunta P17.I: Se o (nome) quiser vender o fogão em sua comunidade hoje, quanto custaria?

Esta pergunta envolve a quantidade de dinheiro que o agregado familiar receberia se vendesse o seu fogão na comunidade em que vive. O inquiridor registrará o valor em MZN. Se a família responder que não sabe, codifique 88 para “não sei”.

Pergunta P18.I: Há quanto tempo o (nome) usa este fogão?

O inquiridor registrará o número de anos (por exemplo, 1, 2, 3, etc.). Se menos de 1 ano, registrará 0.

Pergunta P19.I: Por quantos anos o (nome) espera continuar a usar este fogão?

O inquiridor registrará o número de anos (por exemplo, 1, 2, 3, etc.). Se for inferior a 1 ano, registrar 0.

Pergunta P20.I: Nos últimos 12 meses, durante quanto tempo usou este fogão?

O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P21.I: O fogão está fixo em um lugar ou é móvel?

Esta pergunta pretende saber se o fogão está fixo em um lugar ou é móvel. Pode ser respondido por observação. O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P22.I: Nos últimos 12 meses, onde o (nome) normalmente cozinhava com este fogão na estação seca?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P23.I: Nos últimos 12 meses, onde o (nome) normalmente cozinhava com este fogão na estação chuvosa?

Selecione a resposta na lista de opções.

Observação: P24.I apenas para agregados familiares que cozinham dentro de casa na estação seca ou chuvosa e que usam combustível sólido para cozinhar.

Pergunta P24.I: O (nome) usa chaminé, exaustor ou outro sistema de exaustão ao usar este fogão?

O inquiridor seleccionará a resposta da lista de opções.

Pergunta P25.I: nos últimos 12 meses, qual foi o combustível que o (nome) mais usou no fogão?

Selecione a resposta na lista de opções. Se a resposta for o código 12, “Elétrico”, o (nome) passará para a pergunta I37.

Pergunta P26.I: nos últimos 12 meses, qual foi segundo combustível que o (nome) mais usou no fogão?

O inquiridor usará os mesmos procedimentos da pergunta I18. Nota: Se apenas um tipo de combustível foi usado, escolha "Não aplicável 99".

Pergunta P27.I: Nos últimos 12 meses, com que frequência o [TIPO DE COMBUSTÍVEL] esteve disponível?

Esta pergunta tem como objetivo saber com que frequência o [TIPO DE COMBUSTÍVEL] mencionado em P25.I como o combustível mais usado disponível nos últimos 12 meses. Selecione a resposta na lista de opções. Será verificado o Tipo de Combustível da pergunta I25; se não houver nenhum combustível 'Segundo Mais Usado' na pergunta P26.I, o (nome) passará para a pergunta P29.I.

Pergunta P28.I: Nos últimos 12 meses, com que frequência o [TIPO DE COMBUSTÍVEL] esteve disponível?

Esta Pergunta pretende saber com que frequência o [TIPO DE COMBUSTÍVEL] mencionado em I26 como o segundo combustível mais usado disponível nos últimos 12 meses. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P29.I: Nos últimos 12 meses, quantos meses o (nome) usou [COMBUSTÍVEL]?

Esta pergunta é sobre [COMBUSTÍVEL] da pergunta I25 (o combustível mais usado). Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P30.I: Em que tipo de unidade o (nome) costuma comprar o [COMBUSTÍVEL]?

Essa pergunta é sobre o [COMBUSTÍVEL] da pergunta I25 (o combustível mais usado). Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P31.I: Quanto o (nome) pagou na última vez em que comprou uma [UNIDADE] deste [COMBUSTÍVEL]?

Essa pergunta é sobre o [COMBUSTÍVEL] do I25 (o combustível mais usado). O inquiridor registrará o valor em MZN por unidade.

**Pergunta P32.I: Quanto tempo dura uma [UNIDADE] deste [COMBUSTÍVEL]?
NÚMERO DE DIAS**

Esta pergunta é sobre o número de dias que a família levou para usar uma unidade de combustível. O inquiridor registrará o número de dias.

,

Observação: UNIDADES são obtidas na Pergunta I30.

Pergunta P33.I: Quanto do combustível que o (nome) comprou foi usado para cozinhar?

Em alguns lares, o agregado familiar pode usar o mesmo tipo de combustível para outros fins. Para ter certeza de que contamos apenas o combustível usado para cozinhar, esta pergunta pretende saber quanto do combustível que o agregado familiar comprou foi usado para cozinhar. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P34.I: Quanto tempo os membros do agregado familiar gastam a preparar o [FOGÃO] e o combustível para cada refeição, em média?

Essa pergunta é sobre o tempo gasto pelo agregado familiar para preparar o fogão e o combustível para cada refeição em média. O inquiridor registrará o tempo em minutos. Observe que, este tempo inclui a preparação do combustível e o acendimento do fogão, MAS NÃO o tempo usado para juntar combustível ou cozinhar.

Pergunta P35.I: Nos últimos 7 dias, quantos dias o (nome) usou o fogão]?

O inquiridor registrará o número de dias.

Pergunta P36.I: Nos últimos 7 dias, em média, quantas vezes o (nome) acendeu o [FOGÃO] por dia?

Esta pergunta é sobre a média de vezes que o domicílio acendeu o fogão por dia, nos últimos 7 dias.

Agora gostaríamos de saber quanto tempo o seu agregado familiar gasta por dia para cozinhar ou reaquecer refeições em diferentes horários do dia no [FOGÃO]. Não inclui aquecimento de água. Pense nos últimos 7 dias ao responder a essa pergunta.

Pergunta P37.I-P39.I: Em média, quanto tempo o (nome) passa na [Manhã / Tarde / Noite]

Essas perguntas são sobre quanto tempo, em média, o agregado familiar usa o fogão para cozinhar ou reaquecer as refeições em diferentes horários do dia (Manhã, Tarde e Noite). O inquiridor registrará a média de tempo em minutos.

Pergunta P37.I: Em média, quanto tempo o (nome) gasta para cozinhar nas manhãs?

Inquiridor registrará a média de tempo em minutos.

Pergunta P38.I: Em média, quanto tempo o (nome) gasta para cozinhar nas tardes?

Inquiridor registrará a média de tempo em minutos.

Pergunta P39.I: Em média, quanto tempo o (nome) gasta para cozinhar nas noites?

Inquiridor registrará a média de tempo em minutos.

Pergunta P40.I: Nos últimos 7 dias, em média, quanto tempo o agregado familiar usou [FOGÃO] por dia para ferver água (para cozinhar, lavar e beber)?

O inquiridor registrará o tempo em minutos.

Pergunta P41.I: Nos últimos 12 meses, alguém no agregado familiar enfrentou algum dano/lesão grave por causa do fogão?

O inquiridor seleccionará o código 01 para “sim” na presença de dano/lesão ou o código 02 para “Não”. Se a resposta for “não” passa para I43

Pergunta P42.I: O (nome) procurou assistência médica profissional para esta lesão/algumas destas lesões?

Esta pergunta é para aqueles agregados familiares que responderam sim na pergunta I41. O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

Essas perguntas são sobre o tempo usado para recolha de lenha. Apenas para aqueles que usam lenha como combustível para o fogão principal (I25 = 02 ou 03 ou I26 = 02 ou 03).

Pergunta P43.I: Nos últimos sete dias, quantas vezes o agregado familiar recolheu ou comprou combustível?

O inquiridor registrará o número de vezes. Se 2 vezes por dia todos os dias duram 7 dias: 2 vezes * 7 dias = 14 vezes. Se apenas 2 vezes nos últimos 7 dias = 2 vezes.

Pergunta P44.I4: Quantos membros do agregado familiar estavam envolvidos a cada vez?

Esta pergunta é sobre quantos membros do agregado familiar estiveram envolvidos na recolha ou compra de combustível durante os últimos 7 dias. O inquiridor registrará o número total de membros do agregado familiar que se envolveram. Se não houve nenhum membro do agregado familiar envolvido, preencha 0.

Pergunta P45.I: Nos últimos sete dias, quanto tempo cada pessoa demorava para coletar, reunir ou comprar combustível toda vez que isso acontecia?

O inquiridor registrará o tempo em horas e minutos (HH: MM), se todos eles foram juntos e usaram a mesma quantidade de tempo, basta registrar quanto tempo eles usam cada vez que saem para coletar combustível.

Pergunta P46.I–P55.I: Posso dar uma olhada em sua cozinha? Gostaria de registrar a forma e o tamanho da cozinha. O inquiridor deve dar uma olhada na cozinha ou na cozinha e registrar as formas e o tamanho da cozinha.

NOTA: Um passo = 3 pés ou 0,75 metros. Aproximadamente um passo de caminhada.

Pergunta P46.I: Registre a forma geometrica do espaço da cozinha

Selecione a resposta na lista de opções. Se a opção de resposta for 02, passe para I48, se for 03, passe para I50 e se for 04 Passe para I51.

Pergunta P47.I: Registre as dimensões do espaço para cozinhas quadradas em passos, registre um lado

Porque para o formato quadrado, todos os lados são iguais, o inquiridor registrará o comprimento de apenas um lado.

Pergunta P48.I e P49.I precisa da dimensão do retângulo. Como os comprimentos e larguras da forma retangular não são iguais, o inquiridor registrará o Comprimento na Pergunta P48.I e a largura na Pergunta P49.I.

Pergunta P48.I: Registre as dimensões do espaço de cozinha de rectangular em passos, e registre o lado 1.

Pergunta P49.I: Registre as dimensões do espaço da cozinha retangular em passos, registre o lado 2.

Pergunta P50.I: Registre as dimensões do espaço da cozinha em passos, registre o diâmetro do círculo.

Esta Pergunta envolve a dimensão do espaço de cozinha circular em passos. O inquiridor registrará o diâmetro do círculo (de um lado do círculo para o outro).

Pergunta P51.I: Estima o tamanho do espaço para cozinhas quadradas em passos. Estimar o tamanho total em passos dos quadrados.

Essa Pergunta precisa do inquiridor para calcular a área do quadrado da cozinha. Registre a dimensão em passos quadrados.

Pergunta P52.I: Registre o tipo de telhado que cobre a área da cozinha

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P53.I: Qual é o ponto mais alto da cozinha em relação a sua altura?

Isso pode ser feito pelo inquiridor parado ao longo da parede eléctrica e estimar quantas vezes a altura dele para completar a altura do telhado em relação ao solo. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P54.I: Quantas portas e janelas tem o espaço de cozinha?

O inquiridor registrará o número.

Pergunta P55.I: O forno da cozinha ou a cozinha tem ventilação, como chaminé, exaustor ou ventilador? [Pode ser registrado por observação]

Selecione a resposta

5.13 Impactos na saúde (Secção O)

Esta secção analisa os impactos à saúde que podem ter sido causados pelo fumo ou qualquer outro efeito do calor que provem diretamente dos fogões para aquele que está associado a cozinhar ou envolvido nas atividades de assistência na cozinha durante o tempo de cozimento.

As questões P2.O, P3.O, P4.O, P5.O e P6.O são para o mesmo membro do agregado familiar que respondeu a secção I: a pessoa que cozinha frequentemente para o agregado familiar.

Pergunta P1/Introdução: Para saber mais sobre os impactos de cozinhar na saúde, gostaríamos de fazer algumas perguntas sobre sua/[nome] saúde.

Pergunta P2.O: Nos últimos 14 dias,o (nome) teve tosse persistente ou alguma doença com tosse em algum momento?

Esta pergunta pretende saber se o membro do agregado familiar que nos últimos 14 dias, cozinhou com mais frequência teve tosse persistente ou uma doença com tosse em algum momento. O inquiridor selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P3.O: O (nome) respirou mais rápido do que o normal, com respirações curtas e rápidas ou teve dificuldade para respirar?

Trata-se de saber se o membro do agregado familiar que cozinha frequentemente respirou mais rápido do que o normal, com respirações curtas e rápidas, ou tem dificuldade para respirar. O inqueridor selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P4.O: O [NOME] também teve algum problema no peito ou nariz entupido ou corrimento nasal?

Isso aplica-se se o membro do agregado familiar que cozinhava frequentemente também teve algum problema no peito ou nariz entupido ou corrimento nasal. O inqueridor selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P5.O: Nos últimos 14 dias, o [NOME] teve alguma irritação ou problema nos olhos?

Isso aplica-se se nos últimos 14 dias, o membro do agregado familiar que cozinhava com mais frequência teve alguma irritação ou problemas nos olhos. O inqueridor selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P6.O: O [NOME] consultou um médico/clínica sobre a doença?

Trata-se de saber se o membro do agregado familiar que cozinha frequentemente consultou um médico/clínica para tratar a doença. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P8.O – P12.O destina-se ao agregado familiar com crianças dos 0 aos 16 anos.

Pergunta P8.O: Nos últimos 14 dias, o [NOME] teve tosse persistente ou uma doença com tosse em algum momento?

Isso se refere a qualquer criança (de 0 a 16 anos de idade) que nos últimos 14 dias, apresentou tosse persistente ou uma doença com tosse em qualquer momento. O inquiridor selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P9.O: [NOME] respirou mais rápido do que o normal com respirações curtas e rápidas ou teve dificuldade para respirar?

Aplica-se se alguma criança (de 0 a 16 anos) respirou mais rápido do que o normal, com respirações curtas e rápidas ou teve dificuldade para respirar. O inquiridor selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P10.O: [NOME] também teve problemas no peito ou nariz entupido ou corrimento nasal?

Trata-se de saber se alguma criança (de 0 a 16 anos) também teve algum problema no peito ou nariz entupido ou corrimento nasal. O inqueridor a resposta na lista de opções.

Pergunta P11.O: Nos últimos 14 dias o [NOME] teve irritação ou problemas nos olhos?

Trata-se de saber se alguma criança (com idade entre 0-16 anos), nos últimos 14 dias, teve uma irritação ou problemas nos olhos. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Para aqueles que responderam “sim” em P8.O, P9.O, P10.O ou P11.O, continue com P12.O. caso contrário passa para K1.

Pergunta 12.O: [NOME] consultou um médico/clínica sobre a doença?

Trata-se de saber se alguma criança (com idades entre 0-16 anos) consultou um médico/clínica para tratar a doença. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

5.14 Disposição de pagar por um fogão melhorado (Seção K)

Este módulo deve ser inquerido somente a agregados familiares QUE NÃO TEM um fogão melhorado. Um fogão de cozinha aprimorado (ICS) pode reduzir significativamente o consumo de combustível. Também pode reduzir o fumo. Possivelmente, seu tempo para cozinhar por refeição será reduzido, pois o poder calorífico deste fogão é mais forte do que a do fogão tradicional. Portanto, esta secção recolhe dados sobre os Agregados familiares que estão dispostas ou não a pagar pelo fogão melhorado. Ao responder às próximas perguntas (K2-K4), deve ter-se em mente os vários benefícios deste dispositivo (fogão), bem como do orçamento do agregado familiar.

Pergunta P2.K: o [nome] estaria desposto em pagar este fogão?

O preço em MZN e o tipo de fogão serão apresentados pelo CAPI. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Se a opção de resposta for “sim” passe para P1.J.

Pergunta P3.K: Se tivesse que pagar por um fogão melhorado o [nome] estaria desposto em pagar em 12 meses?

Esta questão pretende saber se o agregado familiar tivesse 12 meses para fazer o pagamento, estaria disposta a pagar [CAPI: Preço MZN] por este fogão. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Se a opção de resposta for “sim” passe para P1.J.

Pergunta P4.K: Por que o [nome] não aceitaria a oferta?

Esta pergunta é para os agregados familiares que responderam que não aceitariam a oferta para fazer o pagamento dentro de 12 meses. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

5.15 Aquecimento de Espaço e Água (Secção J)

Esta secção recolhe dados sobre os agregados familiares que aquecem água, seus espaços interiores, que dispositivo usam e a principal fonte desse calor.

Pergunta P1.J: O [nome] aquece a água para lavar pratos, roupas ou banho?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Se a opção de resposta for “não” passa para P3.J.

Pergunta P2.J: Qual é a principal fonte utilizada pelo agregado familiar para aquecer água?

O entrevistador investigará e identificará a fonte principal que o agregado familiar responde como sendo a mais usada. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P3.J: O [nome] aquece sua casa?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Se a opção de resposta for “não” passa para P1.L.

Pergunta P4.J: Qual é a principal fonte utilizada pelo agregado familiar para aquecer sua casa?

O entrevistador investigará e identificará a fonte principal que o agregado familiar responde como sendo a mais usada. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta P5.J: Qual é o PRINCIPAL combustível que o [nome] usa neste fogão?

Selecione a resposta na lista de opções.

5.16 Bens duráveis: Transporte, Eletrodomésticos, Equipamento Agrícola (Seção L)

Pergunta P1.L: Gostaria de saber se o agregado familiar possui algum meio de transporte como:

Esta pergunta pretende saber se o agregado familiar possui algum meio de transporte.

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P2.L: Gostaria de saber se o agregado familiar possui algum destes electrodomésticos como:

Esta pergunta pretende saber se o agregado familiar possui algum electrodoméstico.

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P3.L: Gostaria de saber se cultiva alguma parcela de terra, se sim qual é a dimensão dessa área? (Área em Hectares)

Esta pergunta pretende saber se o agregado familiar pratica agricultura e se sim qual a é dimensão dessa área.

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P4.L: O [nome] cultivou alguma parcela de terra há 5 anos, se sim qual é a dimensão dessa parcela? (Área em Hectares)

Esta pergunta pretende saber se o agregado familiar se há 5 anos praticou agricultura e se sim qual a é dimensão dessa área.

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P5.L: O [nome] cria algum animal doméstico em sua casa?

Esta pergunta pretende saber se o agregado familiar possui algum animal doméstico.

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P6.L: Quantas cabeças de gado tem?

Esta pergunta pretende saber se o agregado familiar é criador, o número de cabeças de gado.

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P7.L: Quantas ovelhas, cabras ou porcos tem?

Esta pergunta pretende saber se o agregado familiar cria ovelhas, cabras ou porcos e a quantidade.

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P8.L: Quantas galinhas, patos, perus, gansos tem?

Esta pergunta pretende saber se o agregado familiar se cria e número de ovelhas, cabras ou porcos.

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

5.17 Iluminação pública (Secção M)

Esta secção é sobre segurança dos agregados familiares relacionada a iluminação fornecida à noite, o que torna mais seguro caminhar na área após o anoitecer. Pode ser iluminação pública fornecida pela comunidade/autoridades ou luzes privadas colocadas por residências ou empresas. Pode ser alimentado por rede, energia solar ou qualquer outra forma de eletricidade. O importante é que à noite haja iluminação na vizinhança. Vizinhança significa área ao redor da residência, dentro de uma distância de 0-5 km da moradia.

Agora, gostaríamos de saber sobre a iluminação de segurança na sua vizinhança.

Pergunta P1.M: O seu bairro tem alguma forma de iluminação de segurança externa/iluminação pública?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Se a opção de resposta for “02”, passe para P3.M

Pergunta P2.M: As luzes de segurança/iluminação pública são utilizadas durante toda a noite?

Trata-se de saber se as luzes de segurança/iluminação da rua foram utilizadas durante a noite, isso é entre 23h e 6h. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P3.M: A polícia ou grupos de segurança locais patrulham as ruas do seu bairro depois de escurecer?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

5.18 Uso do tempo - Horário diurno e noturno (Secção N)

Esta secção pretende saber como os membros do agregado familiar usam o seu tempo, e em particular como eles usaram o seu tempo depois de escurecer, ambos durante os últimos 7 dias e

5 anos atrás. Isso terá a ver com o uso do tempo para mulheres, homens e crianças (meninos e meninas) e as perguntas serão feitas para diferentes grupos de idade elegíveis em subsecções separadas. Teremos quatro subsecções principais, Mulheres com 15 anos ou mais, Meninas com 5-14 anos, homens com 15 anos ou mais e rapazes com 5-14 anos. Se não houver membros da família em nenhum desses grupos, a subsecção desse grupo específico será ignorada.

As atividades pretendidas que serão examinadas nesta secção são;

- Recolha de água,
- Recolha lenha,
- Atividades de geração de renda dentro da casa/complexo residencial (não no campo). Por exemplo, cuidar de - e preparação de forragem para animais, descasque de milho, limpeza de sementes, processamento de alimentos, fabricação de esteiras, cestos, tricô, costura, etc. para venda.
- Fazer a sua tarefa de casa (apenas para famílias com meninos/meninas de 5 a 14 anos)
Assistir TV, ouvir rádio ou a usar um smartphone
- Usar o tempo em entretenimento e socialização fora de casa.

Observação: O formato das perguntas nesta secção é o mesmo para todas as faixas etárias, como demonstração, serão utilizadas as Perguntas Na, Nb, Nc, Nd e Ne, com a Categoria “Recolha de lenha”.

Pergunta Na: Quantas mulheres, 15 anos e mais, estiveram envolvidas em [atividade] nos últimos 7 dias?

O entrevistador registrará o número de mulheres que estiveram envolvidas nesta atividade e passe para a pergunta Nc, mas se nenhuma mulher esteve envolvida, regista 0 e passe para a pergunta Nb.

Pergunta Nb: Alguma mulhere nesta faixa etária usou alugum tempo nesta atividade, nos últimos 5 anos?

Trata-se de saber se as mulheres nesta faixa etária (que tem 15 anos ou mais, nos últimos de 5 anos) teria usado a qualquer momento algum tempo nesta atividade nos últimos 5 anos. O entrevistador selecionará o código 1 se for “Sim” ou selecionará o código 2 se for “Não” e, para qualquer resposta, passe para a próxima atividade. A faixa etária refere-se à idade que tinham há 5 anos.

Pergunta Nc: Nos últimos 7 dias, quanto tempo cada uma dessas mulheres usou [ATIVIDADE]?

É sobre quanto tempo as mulheres usaram durante os Últimos 7 dias. Se f.exe 2 mulheres adultas estivessem envolvidas na atividade, uma delas despendia 4 horas e a outra 7 horas. Em média, eles gastaram 5 horas e 30 minutos $((4 \text{ horas} + 7 \text{ horas}) / 2 \text{ mulheres})$., O entrevistador registrará o número médio de horas e minutos (HH: MM), neste caso 5 horas e 30 minutos.

Pergunta Nd: Quanto tempo foi usado depois de escurecer?

O entrevistador registrará o número de horas e minutos (HH: MM). Assim, o tempo aqui registrado deve ser igual ou inferior ao tempo registrado na questão anterior. Igual se a recolha de lenha só foi feita depois de anoitecer.

Pergunta Ne: As mulheres com 15 anos ou mais passam mais ou menos tempo nessa atividade do que há 5 anos [ATIVIDADE]?

Esses podem não ser os mesmos indivíduos; estamos interessados nas mulheres que estavam acima de 15 anos há 5 anos. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

NOTA: Os mesmos procedimentos serão replicados para a pergunta N (2, 3, 4 e 5) para as letras (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o p, q, r, s e t).

5.21 Meios de subsistência (Secção U)

Esta secção recolhe dados sobre os meios de subsistência da família. Qualquer membro da família com 15 anos ou mais, que esteja bem informado sobre os meios de subsistência das famílias selecionadas, responderá a esta seção.

Pergunta U1: Gostaríamos agora de saber o que os membros do agregado familiar estão a fazer para sua subsistência, além de seu trabalho principal. O [nome] está bem informado sobre essas questões ou gostaria que outra pessoa do agregado familiar respondesse a essas perguntas?

Trata-se de identificar se o respondente está bem informado e pode responder às perguntas sobre esta secção. O entrevistador escolherá o nome correto do entrevistado na lista do agregado familiar.

Pergunta: a, b, c, d, e, f, g, h para as categorias 1, 2, 3, 4, 5 e 6

Observação: Os produtos solicitados são as categorias 1, 2, 3, 4, 5 e 6.

Pergunta a: Trata-se de saber se o agregado familiar produziu ou processou qualquer parte do produto hoje. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta b: Trata-se de saber se o agregado familiar produziu ou processou qualquer um dos *itens* há 5 anos. O entrevistador selecionará o código 1 se for “Sim” ou selecionará o código 2 se for “Não”. Para qualquer resposta, passe para o próximo produto. **(Se o entrevistado tiver dificuldade/não se lembrar, o entrevistador pode descrever eventos ocorridos durante 5 anos atrás, tais como: SECA, INUNDAÇÃO, ELEIÇÃO PRESIDENCIAL / MORTE ... ETC)**

Tabela: Eventos comuns para sondagem “5 anos atrás”

Evento	Ano
Sandra para preencher alguns eventos bem conhecidos	2016

Pergunta c: Trata-se de quem é o responsável da atual Produção. O entrevistador selecionará o membro do agregado familiar se o responsável for da lista do agregado familiar, mas se ele/ela não for membro do agregado familiar entrevistado, selecione o código 44.

Pergunta d: Esta pergunta recolhe dados sobre o lugar e como as vendas foram feitas. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta e: Trata-se de saber se alguma eletricidade foi usada pela casa para iluminação ou maquinário para fazer esses produtos. O entrevistador selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta f: Este membro ou qualquer outro membro do agregado familiar fez este tipo de atividade há 5 anos? (Descreva os eventos 5 anos atrás - SECA, INUNDAÇÃO, ELEIÇÃO PRESIDENCIAL / MORTE ... ETC.)

Tabela: Eventos comuns para sondagem “5 anos atrás”

Evento	Ano
Sandra para preencher alguns eventos bem conhecidos	2016

Trata-se de saber se alguém no agregado familiar fez o tipo de atividade há 5 anos. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Observação: Enquanto a questão b é para aqueles que NÃO processam ou produzem quaisquer *itens* desta categoria hoje, a questão f é para aqueles que processam ou produzem quaisquer *itens* desta categoria hoje. Portanto, cada agregado familiar, responderá apenas à pergunta b ou à pergunta f.

Pergunta g: Esta produção rendeu menos dinheiro há 5 anos, a mesma quantidade de dinheiro ou mais dinheiro?

Para aqueles agregados familiares que produziram *itens* nesta categoria há 5 anos, também perguntamos se este negócio rendeu **menos dinheiro há 5 anos, a mesma quantidade de dinheiro ou mais dinheiro há 5 anos**. Entrevistador Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta h: Alguma eletricidade foi usada para este processamento/produção 5 anos atrás?

Para os agregados familiares que produziram *itens* nesta categoria há 5 anos, também perguntamos se este negócio usava eletricidade na produção de *itens*. Entrevistador Selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta: a, b, c, d, e, f, geh para Negócios / Categorias 1-6.

Replique os mesmos procedimentos que foram feitos na “Questão U2: a, b, c, d, e, f, g e h para produto/Categorias 1-6” para responder à “Questão U3: a, b, c, d, e, f, g e h para Negócios/Categorias 1-6 ”.

Pergunta U4 - U11

Essas questões são acerca de alguém no agregado familiar ter feito algum trabalho agrícola fragmentado durante os últimos 12 meses, algum outro trabalho fragmentado para uma empresa

ou fora do agregado familiar durante os últimos 12 meses, algum trabalho público (para o governo, doadores, instituições de caridade), tais como pagamento por trabalho durante os últimos 12 meses ou trabalhou fora da comunidade durante os últimos 12 meses. Além disso, se as famílias fizeram esses tipos de trabalho durante um período de 12 meses, de 5 a 6 anos atrás. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Observação: As questões U4, U6, U8 e U10 são para todos os agregados familiares, mas as questões U5, U7, U9 e U11 são para agregados familiares em que o chefe do agregado familiar tem pelo menos 25 anos (Questão AB5, maior ou igual a 25 anos) e o agregado familiar deve ter vivido na mesma comunidade há pelo menos 5 anos ($B1 > 5$).

5.22 Empoderamento das Mulheres (Secção T)

Esta secção analisa como as mulheres são fortalecidas na sociedade. O respondente a esta secção deve ser um chefe de agregado familiar do sexo feminino ou cônjuge do chefe do agregado familiar ou membro adulto do sexo feminino com 15 anos de idade ou mais. Todas as questões envolvem a tomada de decisão, identificando em que medida as mulheres tomam decisões no agregado familiar.

Pergunta T1: Agora vou fazer algumas perguntas sobre a tomada de decisões no agregado familiar. Agora, gostaria de falar com [NOME DA CHEFE DA AGREGADO FAMILIAR], [NOME DA CÔNJUGE DO AGREGADO FAMILIAR] ou outra mulher adulta da casa.

Na explicação anterior, o entrevistador teria que identificar a mulher elegível (com 15 anos ou mais) no agregado familiar que responderá a esta secção. Registe o nome dela e o número de membro do agregado familiar na lista do agregado familiar.

Pergunta T2 - T4:

Estas questões pretendem saber quem geralmente toma a decisão sobre os “cuidados de saúde” para o respondente, “compras principais da casa” e “visitas à sua família ou parentes”. O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Observação: Leia a resposta ao entrevistado.

5.24 Perguntas relacionadas à Pandemia Global (Secção PG)

Esta última seção apresenta algumas questões relacionadas com a pandemia global e o período desde o encerramento das escolas em março de 2020 (as outras seções deste questionário incluem questões sobre meios de subsistência e situação econômica, bem como condições de vida hoje e a 5 anos atrás). Essa combinação nos permitiria estimar a mudança durante esses anos para o agregado familiar com acesso a longo prazo à energia versus agregado familiar com acesso a curto prazo e agregado familiar sem acesso à energia.

Pergunta P1.PG: Alguém com 12 anos ou mais no agregado familiar a sua principal ocupação ao longo do último ano, durante a pandemia global até hoje?

Esta questão pretende saber se algum membro do agregado familiar maior de 12 anos, mudou sua principal ocupação no último ano, desde março de 2020 até hoje. A intenção é comparar a situação de hoje com a pouco antes de março de 2020. O entrevistador selecionará a resposta de uma lista de opções. Se a resposta for não passe para P5.GP.

As Perguntas P2.GP-P4.GP são para membros do agregado familiar com 12 anos ou mais de idade, que mudaram de ocupação neste período. A questão P2.GP permite selecionar os membros dos agregados familiares com mais de 12 anos que mudaram de ocupação. A questão P3.GP identifica a ocupação de cada membro (que mudou de ocupação) antes de março de 2020 e a questão P4.GP a atividade principal.

Pergunta P2.PG: Que membros do agregado familiar mudaram a sua principal ocupação ao longo do último ano durante a pandemia global 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta de uma lista de opções.

Pergunta P3.PG: Qual foi a principal ocupação [do nome] antes da pandemia global ter começado no ano passado?

O entrevistador selecionará a resposta de uma lista de opções.

Pergunta P4.PG: Qual foi a principal actividade no local de trabalho [do nome] antes da pandemia global ter começado no ano passado?

O entrevistador selecionará a resposta de uma lista de opções.

As Questões P5.GP –P16. GP. A renda do agregado familiar das seguintes fontes aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

Use o Código 1 se a renda tiver aumentado, o Código 2 se tiver permanecido a mesma, o Código 3 se a renda tiver diminuído ou o Código 4 se a pergunta não for aplicável porque a família não tem essa renda.

Pergunta P5.PG: A renda do agregado familiar da agricultura familiar, pecuária ou pesca aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P6.PG: A renda das empresas não agrícolas do agregado familiar, incluindo empresas do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P7.PG: A renda de emprego assalariado dos membros do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P8.PG: A renda dos subsídios de desemprego dos membros do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P9.PG: A renda das remessas do estrangeiro do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções

Pergunta P10.PG: A renda das remessas dentro do país do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções

Pergunta P11.PG Os rendimentos de imóveis, investimentos ou poupanças do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P12.PG: A pensão do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P13.PG: A renda do agregado familiar devido a assistência governamental, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P14.PG: A renda do agregado familiar devido a assistência financeira de amigos/familiares, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P15.PG: A renda do agregado familiar devido a assistência de ONG/organização de caridade, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P16.PG: O rendimento total do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P17.PG O consumo de energia elétrica do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P18.PG: O do agregado familiar mudou o tipo de combustível que tem usado durante o último ano de março de 2020 até hoje?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P19.PG: Alguma electricidade foi usada para iluminar ou para a maquinaria para esta produção? Madeira de construção, postes de madeira ou outro material de construção.

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P20.PG: Alguma electricidade foi usada para iluminar ou para a maquinaria para esta produção? Tapetes, tijolos, móveis de cana, cestos de tecelagem, colmo, etc.

O entrevistador selecionará a resposta de uma lista de opções.

Pergunta P22.PG: O [nome] teve que fechar algum serviço ou empresa doméstica no último ano durante a pandemia global ate hoje?

O entrevistador selecionará a resposta de uma lista de opções.

Pergunta P23.PG: O [nome] fechou algum [NEGÓCIO] ou [SERVIÇO]? E foi usada alguma electricidade para iluminar ou para a maquinaria para este negócio/serviço?

O entrevistador selecionará a resposta de uma lista de opções.

Pergunta P24.PG: Ofereceram serviços profissionais como médico, contador, advogado, tradutor, tutor particular, parteira, pedreiro, etc.?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P25.PG: Tem uma loja própria ou fornece serviços a partir de casa, como lavar carros, metalúrgicos, mecânicos, carpinteiro, barbeiro, alfaiate, etc?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P26.PG: Possui uma empresa de comércio ou serviços em uma rua ou em um mercado?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P27.PG: Dirige um táxi ou camioneta propriedade do agregado familiar para transporte ou serviços de mudança?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P28.PG: O [nome] possui um bar ou restaurante?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P29.PG: O [nome] possui alguma empresa não agrícola, mesmo que seja uma pequena empresa administrada em casa ou na rua?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P30.PG: Alguém na casa fez algum trabalho agrícola fragmentado antes do início da pandemia global no ano passado?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P31.PG: Alguém na casa fez algum outro trabalho fragmentado para uma empresa ou alguém fora de casa antes do início da pandemia global no ano passado?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P32.PG: Alguém nesta casa foi trabalhar fora da comunidade antes do início da pandemia global no ano passado?

O entrevistador selecionará a resposta na lista de opções.

5.25 Número de telefone para contato futuro e encerramento da entrevista (Seção X)

Sobre o cadastro do telefone do respondente. Apenas para residências com pelo menos 1 telefone (C128 > 0).

Texto de introdução: É importante para o Instituto Nacional de Estatística (INE) fazer o acompanhamento da situação energética dos agregados familiares em Moçambique. Gostaríamos, portanto, de fazer um acompanhamento desta entrevista em um ou dois anos. O custo da entrevista por telefone será coberto pelo INE. O entrevistado será contatado por telefone. Em primeiro lugar, enviaremos uma mensagem de texto com informações sobre a entrevista e uma semana depois ligaremos para você para fazer a entrevista.

Qusetion X1: Está bem para você que o INE o contate por telefone para esse fim?

O entrevistador observa que a resposta dos entrevistados é “Sim” ou “Não”

Questão X2:(Se “Sim”) Obrigado. Em quais números de telefone podemos entrar em contato com você?

O entrevistador pode gravar até 3 números de telefone.

5.26 Detalhes da entrevista (continuação da seção AA)

Questão AA20 –AA25

Estas são as informações do entrevistador no final de cada entrevista. O entrevistador registrará o tempo (padrão) de término da entrevista, o status final da entrevista (concluída ou nunca concluída) e a ID do Enumerador.

PARTE 6: O QUESTIONÁRIO DA COMUNIDADE

6.1 Estrutura resumida e organização da entrevista

O questionário da comunidade coleta todas as informações possíveis no nível da comunidade. A última seção apresenta algumas questões relacionadas à pandemia global e ao período de escolas fechadas a partir de março de 2020.

No que diz respeito ao impacto do acesso à energia sustentável, foram dados títulos de tópicos para cada tipo de informação exigida neste questionário, e estes são;

Código	Tópico
UMA	Identificação da comunidade
B	Líderes comunitários
C	Fundo
D	Fornecimento de eletricidade
H	Projeto de desenvolvimento de energia
F	A infraestrutura
G	O negócio
eu	Cozinhando
J	iluminação pública
GP	Pandemia global

Para a entrevista da comunidade, pedimos à aldeia chefe / presidente / oficial executivo da aldeia VEO para compile todas as informações necessárias possíveis antes do dia da entrevista, usando o questionário em papel enviado à aldeia pelo supervisor da equipe.

O grupo deve consistir preferencialmente em:

- a Vila o próprio chefe / VEO ou outra autoridade nomeada pelo chefe da aldeia / VEO.
- 1 mulher adulta
- 1 homem adulto
- 1 jovem.

Para se preparar para a entrevista, o chefe da aldeia / VEO no comunidade receberá um questionário em papel da equipe do IASES. Algumas das perguntas requerem conhecimento profundo sobre diferentes tópicos. Os especialistas dessas áreas na comunidade podem ser convidados para fazer parte do grupo ou você pode preferir falar com especialistas com antecedência. Os tópicos abordados são fornecimento de energia, saúde, educação, agricultura, negócios, manufatura, etc. Pedimos ao chefe da aldeia/ VEO para marcar a especialistas que o chefe / VEO falou para a questão B1.

6.2 Identificação da comunidade (Seção A)

Esta seção tem como objetivo localizar cada comunidade selecionada e será preenchida previamente no tablet. Os supervisores selecionarão no tablet; Província, Distrito, Posto, Localidade / Bairro e Códigos e nomes de área de enumeração serão incorporados em cada item selecionado. Código urbano ou rural é prefipreenchido para o EA que você está enumerando. O idioma da entrevista será anotado. As coordenadas (latitudes / longitudes) e a hora (dia, mês e ano) também serão automáticas.

Observação: Para marcar as coordenadas, certifique-se de não estar dentro do prédio ou embaixo de qualquer árvore para acessar rapidamente os satélites. O ponto GPS deve ser obtido no escritório da aldeia / mtaa. Se a aldeia / mtaa não tiver escritório, marque o GPS no centro da aldeia / mtaa.

Portanto, cada comunidade na amostra é reconhecida por sua identificação única consistindo em código EA de 11 dígitos da seguinte forma:

Província (2 dígitos)

Distrito (2 dígitos)

Posto (2 dígitos)

Localidade / Bairro (2 dígitos)

Área de enumeração (EA) (3 dígitos)

6.3 Líderes comunitários (Seção B)

Esta seção captura informações sobre as pessoas que fornecem informações na entrevista da comunidade.

Pergunta B1: Com quem o chefe da aldeia falou para se preparar para a entrevista? Se o chefe da aldeia tiver conhecimento de alguns dos tópicos, isso também deve ser registrado.

Esta pergunta deve ser respondida pelo VEO / chefe/ presidente antes da entrevista à comunidade. Na entrevista o Supervisor registrará as respostas dadas pelo VEO no tablet. Se o VEO / chefe é muito familiarizado com alguns dos tópicos, essas opções também devem ser registradas. Resposta de múltiplas respostas. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta B2a-B2d:

Esta seção deve ser preenchida durante a entrevista real realizada pelo Supervisor usando o tablet. O nome, sexo, especialidade e número de anos na comunidade só serão preenchidos para os participantes que estiverem presentes durante a entrevista.

Pergunta B2a: nome completo

Esta pergunta pergunta o primeiro nome do entrevistado.

Pergunta B2b: Sexo

O Supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta B2c: O presidente do participante ou bem informado em um tópico específico?

Esta questão busca saber se o líder local respondendo a essas perguntas é conhecedor de um tópico específico. O Supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta B2d: Há quantos anos você mora nesta comunidade?

O Supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

6.4 Antecedentes (Seção C)

Esta seção captura informações sobre o tamanho da comunidade e as atividades econômicas na comunidade.

Introdução: Primeiro, começamos com algumas perguntas sobre as pessoas que vivem nesta comunidade.

Pergunta C1: Quantas famílias vivem atualmente em toda a comunidade? Um número aproximado bastará.

A comunidade são as famílias / área sob administração VEO / chefes. Uma estimativa servirá. O supervisor registrará o número de famílias.

Pergunta C2: Existem mais ou menos famílias na comunidade agora do que há cinco anos?

Essa questão pretende para capturar se o número de famílias sob o VEO / chefes administração aumentou ou diminuiu nos últimos 5 anos. O Supervisor deve selecionar a resposta na lista de opções.

Questão C3: Quais são as duas atividades econômicas mais difundidas nesta comunidade / bairro?

Essa questão precisa conhecer os tipos de atividade econômica mais comuns na comunidade ou bairro. Duas respostas são possíveis. O Supervisor selecionará até duas atividades econômicas. Selecione a resposta na lista de opções.

6.5 Fornecimento de eletricidade (Seção D)

Esta seção coleta informações sobre fornecimento e serviço de eletricidade na comunidade. A comunidade são as famílias / área sob o VEO / vila administração de chefes.

Introdução: Em seguida, continuamos com o tópico principal desta pesquisa, que é eletricidade.

Pergunta D1: Quais são as diferentes fontes de eletricidade que estão disponíveis nesta comunidade para residências ou empresas?

Resposta múltipla possível. O Supervisor selecionará quantas fontes de energia estiverem disponíveis. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta D2: Qual é a distância do escritório [EDM] mais próximo?

O Supervisor deve perguntar sobre a distância até o escritório mais próximo do fornecedor de eletricidade. Na Tanzânia, este será um Escritório EDM. O Supervisor registrará a resposta em quilômetros ou Código 88 “Não sei” se o grupo não sabe onde está localizado o escritório mais próximo ou Código 99 se “99 km ou mais”.

Observação: Se o escritório estiver dentro da EA, escreva 0.

Questão D3: Verificação do entrevistador / CAPI: a comunidade está conectada à rede nacional ou a uma mini rede local?

Esta pergunta é uma verificação do entrevistador / CAPI e não aparecerá no tablet e direcionará os respondentes de acordo com sua resposta em D1: Selecione a resposta na lista de opções.

Observação: D5-D30 só será solicitado para comunidades com conexão de rede ou mini-rede.

Pergunta D4: Qual é a principal razão pela qual a comunidade não está conectada à rede?

Para as comunidades que não estão conectadas à rede, gostaríamos de saber o principal motivo pelo qual a comunidade não está conectada à rede. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D5: A comunidade espera obter conexão à rede nos próximos dois anos? O supervisor selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta D6: Quem está administrando o sistema de minirrede local nesta comunidade?

Para aquelas comunidades que possuem um sistema de minirrede (D3 = 3), esta questão busca saber quem está administrando o sistema de minirrede na comunidade. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Observação: Para os códigos 1, 3, 4, 5, 6, 55, pule para a pergunta D8.

Questão D7: Qual é o nome da empresa de mini-rede local?

Para aqueles que responderam “Privado Empresa...2 ”em D6, gostaríamos de saber o nome da empresa. Escreva o nome.

Questão D8: Há quantos anos a comunidade tem essa conexão com a rede?

Para todos os usuários da rede, gostaríamos de saber há quanto tempo a comunidade tem essa conexão. Isso aconteceria porque a primeira casa foi conectada. Registro em anos. Se menos de 1 ano, registre 0. Se mais de 10, número aproximado de anos.

Questão D9: A comunidade teve que pagar alguma coisa para obter a conexão da rede à comunidade?

Consulte qualquer custo da comunidade para ter a infraestrutura instalada. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D10: Quanto a comunidade pagou para obter a conexão à rede?

Esta pergunta busca saber qual foi o custo para se conectar. Consulte qualquer custo da comunidade para ter a infraestrutura instalada. Pode ser, por exemplo, uma taxa para obter uma subestação comunitária na comunidade. Preencha o valor pago em MZN no lugar de “Moeda local”. Se não houver custo, registre 0. Se “Não sei”, registre 88.

Questão D11: O serviço de rede está disponível em toda a comunidade ou apenas em uma parte da comunidade?

A disponibilidade refere-se à infraestrutura da rede. A rede está disponível se as famílias e empresas puderem se conectar se quiserem, mesmo se algumas famílias optarem por não se conectar. O Supervisor lerá as opções em voz alta e selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta D12: Quantas residências estão conectadas à rede?

Esta pergunta procura saber quantas famílias da comunidade estão realmente conectadas à rede. O Supervisor lerá as opções em voz alta e selecionará a resposta na lista de opções.

Observação: Para o Código 4, pule para a pergunta D14.

Pergunta D13: Qual é a principal razão de alguns domicílios não estarem conectados à rede?

Se a resposta em D12 for “Pequena parte dos domicílios”, “Metade dos domicílios” ou “A maioria dos domicílios”, gostaríamos de saber por que o principal motivo dos domicílios não estarem conectados à rede. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D14: Quantas empresas estão conectadas à rede?

Pode ser qualquer tipo de negócio, pequeno ou grande. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D15: Há certos meses / estações do ano em que a comunidade experimenta um mau serviço de eletricidade da rede?

Esta questão procura saber se há certos meses ou épocas do ano em que o serviço de eletricidade da rede é pior do que os outros meses. Um serviço ruim pode ser, por exemplo, blecautes mais frequentes ou mais longos, tensão baixa / alta ou problemas com flutuações de tensão. O supervisor selecionará o código 1 se for “Sim” ou selecionará o código 2 se for “Não”.

Pergunta D16: Quais são os piores meses para o serviço da rede?

Para aqueles que responderam “Sim” em D15, gostaríamos de saber em quais meses a comunidade experimenta o pior serviço. Registre os meses em que a comunidade tem o menor número de horas de fornecimento de eletricidade. São possíveis até três meses. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D17: Você pratica redução de carga nesta área na estação chuvosa?

Em algumas áreas com capacidade limitada da rede, o fornecedor de eletricidade pode praticar a redução da carga para evitar sobrecarga e, portanto, apagões. Descarte de carga é o conjunto de horas de eletricidade disponível da rede para determinados clientes. Um exemplo; o fornecedor de eletricidade pode desligar a energia na Parte A da comunidade, enquanto continua fornecendo energia para a parte B da comunidade. Então, após algumas horas, por exemplo, o operador ligará a energia na Parte B da comunidade e desligará a energia na Parte A. Em D17, pedimosse isso é praticado durante a estação das chuvas. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D18: Você pratica redução de carga nesta área na estação seca?

Em algumas áreas com capacidade limitada da rede, o fornecedor de eletricidade pode praticar a redução da carga para evitar sobrecarga e, portanto, apagões. Descarte de carga é o conjunto de horas de eletricidade disponível da rede para determinados clientes. Um exemplo; o fornecedor de eletricidade pode desligar a energia na Parte A da comunidade, enquanto continua fornecendo energia para a parte B da comunidade. Então, depois de algumas horas, por exemplo, o operador ligará a energia na Parte B da comunidade e desligará a energia na Parte A. Em D18, pedimosse isso é praticado durante a estação seca. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Observação: Se 'no..2' em D17 e 'no..2' em D18, pule para D20.

Pergunta D19: A TANESCO / EDM (ou a comunidade) publica uma programação de "redução de carga"?

Nas comunidades onde a redução de carga é praticada, gostaríamos de saber se o fornecedor de eletricidade publica um cronograma de redução de carga. Descarte de carga é o conjunto de horas de eletricidade disponível da rede para determinados clientes. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D20: Qual foi a duração total de todas as interrupções / blecautes durante a semana passada?

Registre o número de horas. Se nenhuma interrupção ocorreu, registre 0.

Pergunta D21: Nos últimos 12 meses, em algum momento a energia caiu por mais de 24 horas para vários domicílios na comunidade ao mesmo tempo?

Esta pergunta busca saber se a energia em algum momento durante os últimos 12 meses esteve desligada por mais de 24 horas. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Observação: Para o código 2, pule para D24.

Pergunta D22: Quando foi a última vez que faltou energia por mais de 24 horas nesta comunidade?

Para aqueles que responderam “Sim” no D21 gostaríamos de saber em que mês isso aconteceu pela última vez. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D23: Quantos dias demorou para corrigir o problema e para a comunidade recuperar o poder?

Esta pergunta busca saber quantos dias levou para corrigir o problema da última vez que a comunidade perdeu o poder. O supervisor registrará o número de dias.

Pergunta D24: Quais são os dois problemas mais sérios que esta comunidade enfrenta com a eletricidade da rede?

Esta questão busca conhecer os problemas mais sérios que a comunidade enfrenta com a eletricidade da rede. Duas respostas possíveis. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Observação: A Questão D25-D30 pergunta sobre a experiência da comunidade com sua conexão à rede e só será perguntada aos usuários da rede: se D1 for Código 1 ou 2.

Se a comunidade teve acesso 5 anos ou mais ($D8 \geq 5$) Pergunte [Nos últimos 5 anos]

Se a comunidade tem acesso à rede há menos de 5 anos ($D8 < 5$), pergunte [Desde que a comunidade teve acesso à rede pela primeira vez].

Pergunta D25: [Nos últimos 5 anos /Desde a a comunidade teve primeiro acesso à rede], ficou mais fácil ou mais difícil para as novas famílias se conectarem à rede ou a situação é quase a mesma?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D26: [Nos últimos 5 anos / desde o comunidade teve primeiro acesso à rede], ficou mais barato ou mais caro conectar-se à rede ou o preço é quase o mesmo?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Observação: Se nenhum pagamento for necessário, escolha a opção 1.

Pergunta D27: [Nos últimos 5 anos / Desde que a comunidade teve acesso à rede pela primeira vez], tem houve menos ou mais preto-outs ou marrom-outs em sua comunidade, ou é a frequência aproximadamente o mesmo?

Uma queda de energia é uma queda ou pico intencional ou não intencional de voltagem em um sistema de fornecimento de energia elétrica. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D28: [Nos últimos 5 anos / Desde a comunidade teve primeiro acesso à rede], o preço do uso da eletricidade aumentou ou diminuiu ou o preço é quase o mesmo?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D29: [Nos últimos 5 anos / desde que a comunidade teve acesso à rede pela primeira vez], há eletricidade disponível por mais ou menos horas à noite, ou o horário de fornecimento de eletricidade à noite é quase o mesmo?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D30: [Nos últimos 5 anos / Desde que a comunidade teve acesso à rede pela primeira vez], o serviço de reparo e manutenção do provedor piorou ou melhorou, ou continuou o mesmo?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D31: Alguma residência possui um sistema solar doméstico / iluminação solar nesta comunidade?

Esta questão busca saber se têm todas as famílias que possuem um sistema solar doméstico ou iluminação solar nesta comunidade. Lanterna solar não deve ser incluída. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Observação: Para o código 2, vá para D34.

Pergunta D32: São apenas alguns lares ou muitos lares que usam sistemas solares / sistemas de iluminação solar nesta comunidade?

Essas comunidades que responderam "Sim" em D31, serão questionadas se apenas algumas famílias ou se é várias famílias que usam sistema solar para iluminação. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D33: Você pode comprar ou alugar um sistema doméstico de energia solar / sistema de iluminação solar nesta área?

As comunidades que responderam "Sim" em D31, serão questionadas se você pode comprar ou arrendar um sistema de casa solar / sistema de iluminação solar nesta área / comunidade e onde eles podem adquirir tal sistema. Várias respostas possíveis. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Observação: Antes de D34: Se urbano (A6A = 1), pule para a seção D35

Pergunta D34: Há algum sistema compartilhado de irrigação movido a energia solar / eletricidade usado pelos fazendeiros nesta comunidade?

Esta pergunta procura saber se existem sistemas de irrigação compartilhados movidos a energia solar ou elétrica usados pelos fazendeiros da comunidade. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta D35: Há alguma bomba d'água solar / elétrica compartilhada nesta comunidade para água potável?

Esta pergunta procura saber se há alguma bomba d'água solar ou elétrica compartilhada na comunidade para água potável. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

6.6 Projeto de desenvolvimento de energia (Seção H)

Esta seção busca saber se há terjã existiram programas de desenvolvimento de energia na comunidade. Cada pergunta é um tipo diferente de projeto de desenvolvimento.

Introdução: Algum dos seguintes programas foi implementado na comunidade nos últimos 5 anos?

Questão H1: Programa de linhas de energia: construção, manutenção ou reabilitação

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Questão H2: Programa de minirrede comunitário baseado em energia solar

Dispositivos que usam energia solar podem ser usados mesmo por residências remotas sem acesso à rede. Ele usa energia solar e, dependendo da capacidade do sistema, pode alimentar tudo, desde uma única luz até aparelhos como rádio, ventilador, TV, etc. Esta pergunta pergunta se houve / existe um programa construindo uma mini-rede local usando energia solar e alimentando várias famílias. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Questão H3: Programa de distribuição de energia fora da rede para residências individuais, por exemplo, lanternas solares, sistemas solares domésticos, gerador elétrico

Esta pergunta pergunta se existe um programa de distribuição de fontes de energia fora da rede que são distribuídas entre as residências. Essas fontes alternativas de energia podem ser de base solar ou outras fontes de energia fora da rede, como um gerador. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Questão H4: Outro programa de desenvolvimento relacionado ao fornecimento de energia

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Questão H5: Programa de irrigação solar para agricultores

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

6.7 Infraestrutura (Seção F)

Introdução: Agora gostaríamos de saber mais sobre o acesso à comunidade e às várias infraestruturas de serviço que estão disponíveis nesta comunidade.

Pergunta F1: A comunidade é acessível por veículo motorizado (carro ou caminhão) durante a estação seca?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta F2: A comunidade é acessível por veículo motorizado (carro ou caminhão) durante a estação das chuvas?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta F3: Há conexão de ônibus na comunidade?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta F4: Qual é a distância em quilômetros da comunidade até a cidade mais próxima?

Preencher a distância em km. O supervisor o fará, se a comunidade estiver em uma distância de código de cidade / município como 0 km sem perguntar.

Pergunta F5: Qual é a distância em quilômetros da comunidade ao centro do distrito?

Preencher a distância em km. O supervisor o fará, se a comunidade estiver em uma distância de código do centro de distrito como 0 km sem perguntar. Quilômetros registrado não pode ser maior que o número de km registrados em F4.

Pergunta F6: Qual é a distância em quilômetros da comunidade até a agência bancária mais próxima?

O enumerador pode preencher um número aproximado de quilômetros. Se houver uma agência bancária dentro da distância do código da comunidade como 0 km.

Questão F7: Qual é a distância em quilômetros da comunidade até a instituição de microfinanças mais próxima?

O supervisor pode preencher um número aproximado de quilômetros. Se houver uma instituição de microfinanças dentro da distância do código comunitário de 0 km ou escreva “88” para “Não sei”.

Pergunta F8: um telefone celular pode obter um sinal de funcionamento na comunidade?

O Supervisor lerá as opções em voz alta e selecionará a resposta na lista de opções.

Pergunta: a, b, c e d para as categorias 1-11.

Pergunta F9a: Há algum [SERVIÇO] nesta comunidade?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções. Nota: Para o código 1, pule para c.

Pergunta F9b: Qual é a distância até a instalação mais próxima desse tipo?

O supervisor registrará o número de quilômetros para a instalação mais próxima deste tipo.

Observação: Depois de responder à pergunta, vá para F9d.

Pergunta F9c: Pelo menos um destes [SERVIÇOS] tem acesso à eletricidade?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta F9d: Esse serviço existia na comunidade há cinco anos? [SERVIÇO]

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

6.8 Negócios (Seção G)

Esta seção mapeia a presença de diferentes tipos de negócios e serviços na comunidade. Podem ser empresas que produzem bens ou empresas que prestam serviços.

Introdução: Gostaríamos agora de saber sobre a presença de diferentes tipos de negócios e serviços nesta comunidade. Gostaríamos de saber sobre a situação de hoje e de 5 anos atrás.

Instrução: É o tipo de negócio no qual estamos interessados, não se exatamente o mesmo negócio existisse cinco anos atrás.

Pergunta: “uma” e “b” para as categorias 1-24.

Pergunta G1a: Há algum [tipo de empresa] nesta comunidade?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta G1b: Havia algum [tipo de negócio] na comunidade há 5 anos?

O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

6.9 Cozinhar (Seção I)

Esta seção deseja saber que tipo de soluções de cozinha são mais comuns na comunidade. Também mapeia se as famílias da comunidade usam um fogão melhorado.

Introdução: Agora, gostaríamos de saber que tipo de fogões são usados nesta comunidade.

Questão I1: Qual é o tipo de fogão mais comum que as pessoas usam nesta comunidade?

Esta questão visa saber qual é o tipo de fogão mais utilizado pelas pessoas da comunidade. O Supervisor lerá as opções em voz alta, se necessário, e selecionará a resposta na lista de opções.

Introdução: Um fogão melhorado pode reduzir significativamente o consumo de combustível. Também pode reduzir a fumaça. Possivelmente, o tempo de cozimento por refeição será reduzido, pois o poder de fogo deste fogão é mais forte do que o fogão tradicional. Gostaríamos agora de saber se esses fornos estão sendo usados nesta comunidade.

Pergunta I2: Algum dos agregados familiares nesta comunidade usa fogões de cozinha melhorados com lenha, esterco, gravetos, cascas de arroz ou folhas?

Esta pergunta procura saber se algum dos agregados familiares da comunidade usa fogões de cozinha melhorados com lenha, estrume, gravetos, cascas de arroz ou folhas. O Supervisor mostrará imagens de exemplo e selecionará códigos como segue; Sim... .1 Não... ..2.

Observação: Veja as fotos neste manual na Seção I do HHQ.

Pergunta I3: Alguma das famílias nesta comunidade usa fogões melhorados usando carvão?

Esta pergunta procura saber se algum dos agregados familiares da comunidade usa fogões de cozinha melhorados a carvão. O Supervisor mostrará imagens de exemplo e selecionará códigos como segue; Sim... .1 Não... ..2

Observação: Veja as fotos neste manual na Seção I do HHQ.

Pergunta I4: Alguma das famílias nesta comunidade usa fogões melhorados usando pellets ou briquetes?

Esta pergunta procura saber se algum dos agregados familiares da comunidade usa fogões de cozinha melhorados com pellets ou briquetes. O Supervisor mostrará imagens de exemplo e selecionará uma resposta na lista de opções.

Observação: Veja as fotos neste manual na Seção I do HHQ.

Questão I5: Algum dos domicílios desta comunidade usa fogões com GLP, biogás, fogão elétrico ou fogão solar?

Esta questão busca saber se algum dos domicílios da comunidade utiliza fogão a GLP, biogás, fogão elétrico ou solar. O Supervisor mostrará imagens de exemplo e selecionará uma resposta na lista de opções.

Observação: Veja as fotos neste manual na Seção I do HHQ.

Pergunta I6: É possível comprar um fogão melhorado nesta comunidade?

Esta pergunta visa saber se é possível comprar um fogão melhorado nesta comunidade. O Supervisor mostrará imagens de exemplo e selecionará uma resposta na lista de opções.

Observação: Para o código 2 ou código 88, pule para I8.

Pergunta I7: Qual é o local mais próximo para comprar um fogão melhorado nesta comunidade?

Esta pergunta visa saber onde é o local mais próximo para comprar um fogão melhorado nesta comunidade. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta I8: Existem programas que distribuem fogões de cozinha aprimorados nesta comunidade?

Esta pergunta busca saber se há algum programa que distribua fogões melhorados nesta comunidade. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Pergunta I9: Existem programas que fazem campanha para a conscientização sobre os riscos para a saúde dos fogões?

Esta pergunta busca saber se há algum programa que faça campanha para a conscientização sobre os riscos para a saúde dos fogões. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

6.10 Iluminação pública (Seção J)

Esta seção busca segurança para as pessoas que vivem na comunidade com a luz fornecida à noite, o que torna mais seguro caminhar na área após o anoitecer. Pode ser iluminação pública fornecida pela comunidade / autoridades ou luzes privadas colocadas por residências ou empresas. Pode ser alimentado por rede, energia solar ou qualquer outra forma de eletricidade. O importante é que à noite haja luzes na comunidade.

Introdução: Agora, gostaríamos de saber se existem luzes de rua comunitárias, luzes de segurança ou luzes privadas fora de empresas ou residências privadas.

Questão J1: A sua comunidade tem alguma forma de iluminação pública ou outro tipo de iluminação externa, por exemplo, iluminação de segurança privada?

Resposta múltipla possível. O supervisor selecionará a resposta da lista de opções.

Observação: Se for o Código 3, a página final e o questionário serão finalizados.

Pergunta J2: Até que ponto a sua comunidade é coberta pela iluminação pública / luzes de segurança?

O Supervisor lerá as opções em voz alta e selecionará a resposta na lista de opções.

6.11 Pandemia Global (Seção GP)

Esta última seção apresenta algumas questões relacionadas à pandemia global e ao período de escolas fechadas a partir de março de 2020.

As outras seções deste questionário comunitário incluem uma série de perguntas sobre meios de subsistência e situação econômica, bem como as condições de vida hoje e 5 anos atrás. Isso nos permitiria estimar a mudança durante esses anos para as comunidades com acesso de longo prazo à energia versus apenas acesso de curto prazo ou ainda sem acesso à energia.

Gostaríamos de perguntar se a situação das pessoas nesta comunidade mudou no último ano, de março de 2020 até hoje.

Pergunta GP 1: Busca entender se - em um nível geral - as oportunidades de emprego nesta comunidade aumentaram, permaneceram as mesmas ou diminuíram no último ano de março de 2020 até hoje. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta GP 2: Busca entender se - em um nível geral - as oportunidades de negócios nesta comunidade aumentaram, permaneceram as mesmas ou diminuíram no último ano de março de 2020 até hoje. Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta GP 3: Busca entender se - em um nível geral - o acesso aos mercados, para alimentos e não alimentos, nesta comunidade aumentou, permaneceu o mesmo ou diminuiu no último ano de março de 2020 até hoje. Selecione a resposta na lista de opções.

PARTE 7: MANUAL DO USUÁRIO DO TABLET

7.1 Introdução

O objetivo deste manual é orientar o uso prático dos tablets durante o trabalho de campo para a Pesquisa de energia de 2020.

Cada supervisor e enumerador recebe um tablet com identificações de usuário (ID) exclusivas. Usaremos o aplicativo CSEntry baixado para o tablet como a ferramenta técnica para entrada de dados e transferência de dados de volta para o servidor HQ durante a listagem e enumeração do trabalho de campo. Todas as configurações do tablet são padronizadas e feitas pela equipe do controlador de levantamento HQ antes que as ferramentas sejam distribuídas para uso prático.

No início de cada dia de treinamento e trabalho de campo, o tablet e a fonte de alimentação suplementar devem ser totalmente carregados normalmente ligando o tablet e a bateria a uma tomada de 220 V CA durante a noite / noite anterior. Para locais remotos sem acesso a el., O carregamento pode ser feito opcionalmente a partir dos carros ou por baterias, energia solar etc.

Existem dois tipos de tablets Android fornecidos para a pesquisa:

- a) Huawei BG2-W09 7 ”e
- b) Leonov Smart Tab M8 2A53 8 ”

Os supervisores e os recenseadores são responsáveis pelo tratamento dado ao dispositivo, armazenamento seguro e carregamento, etc. Códigos de login individuais, nome de usuário e senhas serão atribuídos a cada titular do tablet antes do início do trabalho de campo e devem permanecer em segredo durante todo o exercício. O tablet e seus acessórios devem ser devolvidos ao controlador de levantamento INE HQ através do supervisor após o trabalho de campo terminado.

7.2 Uso do tablet

h) 7.2.1 Tablet on-off

Para ligar o tablet, pressione o botão iniciar para cima à direita na lateral do tablet e segure-o por aproximadamente um segundo ou até que a tela seja ativada. Digite seu código de identificação numérico de 4 dígitos no visor e aguarde a visualização da tela inicial do tablet.

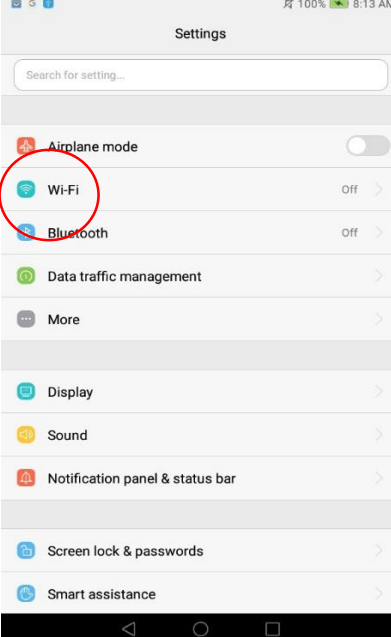
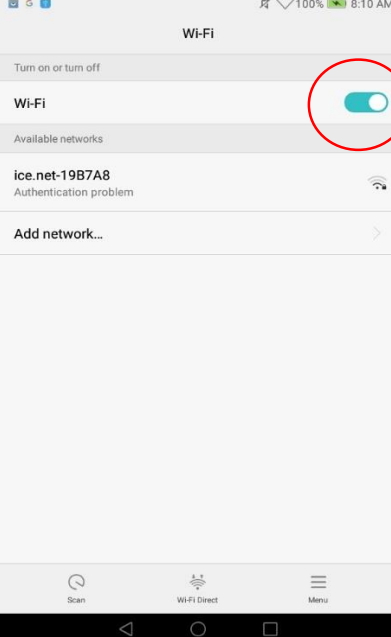
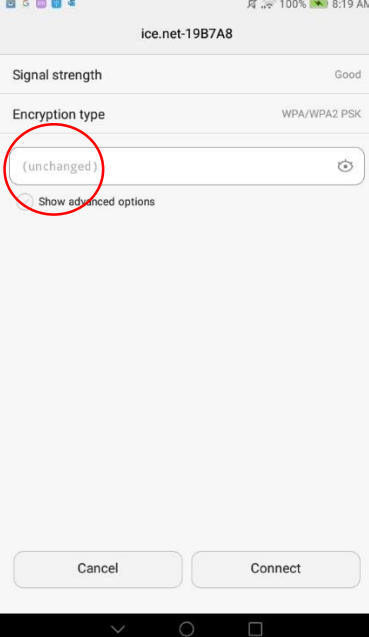
Para desligar o tablet (depois que todo o trabalho for salvo), pressione novamente e segure o botão iniciar até que o menu desligar apareça. Em seguida, siga as instruções na tela e verifique se o dispositivo está totalmente desligado. Lembre-se de desligar o tablet quando não estiver em uso para economizar a bateria o máximo possível.

Comentários	HUAWEI	
<p>O ícone CSEntry</p> <p>O ícone de configurações</p> <p>O ícone do Google</p> <p>Os botões de movimento global estão na parte inferior da tela:</p> <p>Para HUAWEI:</p> <p><= Para a tela anterior</p> <p>O = Ir para a tela inicial</p> <p>☰ Todas as telas abertas serão visíveis</p> <p>Para XX:</p>	 <p>The screenshot shows a Huawei tablet home screen. At the top, the status bar displays the time 13:30, location Oslo, date 6 Mar, and weather -3°C. The main area has a blue background with a shark. Icons for Files, CSEntry, Google, Play Store, Tablet Manager, Settings, and Camera are visible. At the bottom, there are icons for Play Movies & TV, Play Music, Email, Chrome, and Gallery. Red circles highlight the CSEntry icon, the Google icon, and the navigation bar. Red arrows point from the text in the first column to these elements.</p>	

Se o ícone CSEntry por algum motivo não for colocado na tela inicial, você o encontrará em outra tela do tablet. Em caso afirmativo, deslize para o lado para a outra tela onde você encontra o ícone CSEntry. Quando encontrado, mova CSEntry para a tela inicial pressionando o ícone CSEntry e (quando for ampliado) arraste-o para a tela inicial e solte-o lá - veja a captura de tela acima. Na tela inicial, você também deve ter compilado pelo menos os ícones para “Google” e “Configurações” usando o procedimento acima, se ainda não estiver na tela inicial.

i) **7.2.2 Conecte-se à Internet por meio de um roteador Wi-Fi ou 4G local.**

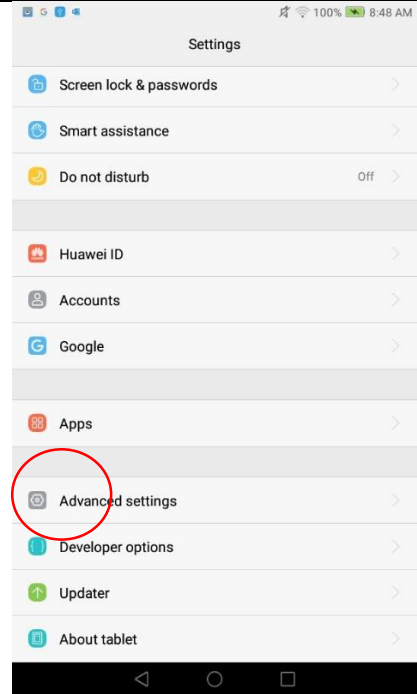
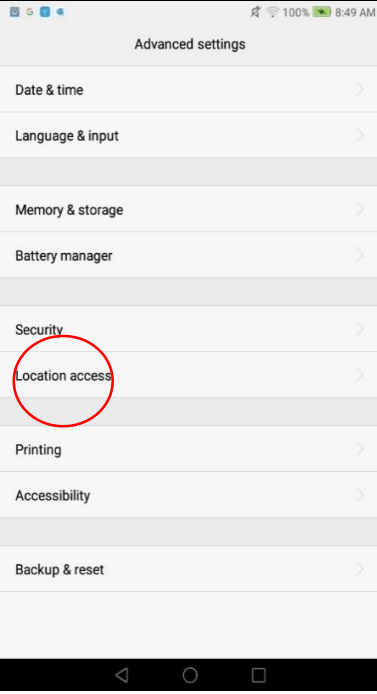
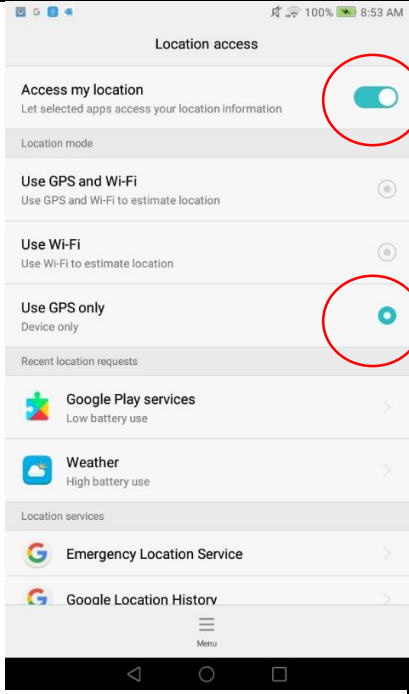
Durante atividades como listagem de domicílios e entrevistas, a função Wi-Fi do tablet deve ser desligada. No entanto, ao iniciar o trabalho em um novo EA, o tablet precisa estar conectado à Internet. Ligue o Wi-Fi “Ligado” no menu do ícone “Configuração” e selecione a conexão Wi-Fi preferida. Você precisa do código de autenticação do roteador Wi-Fi / 4G para obter acesso. Se necessário, o supervisor deve auxiliar nisso. Quando o Wi-Fi está configurado corretamente e está “ligado” - retorna à tela inicial. Quando o uso de Wi-Fi for encerrado, lembre-se de “desligar” a função Wi-Fi.

<p>No ícone “Configuração”, selecione “Wi-Fi”.</p>	<p>Em “Wi-Fi”, ative o Wi-Fi se ainda não estiver ligado.</p>	<p>Adicione o código de criptografia (peça ao Supervisor o código para o roteador 4G) e «Conectar».</p>
		

j) **7.2.3 Baixe a imagem / mapa de satélite para a EA do Google-maps.**

No primeiro dia de chegada de um novo EA, cada tablet deve ser configurado com um novo mapa / imagem de satélite que cobre o EA real e a área circundante onde o tablet está localizado. Para fazer isso, você precisa ligar o tablet e, na página inicial, conectar-se a um Wi-Fi local ou ao roteador 4G do supervisor conforme descrito acima.

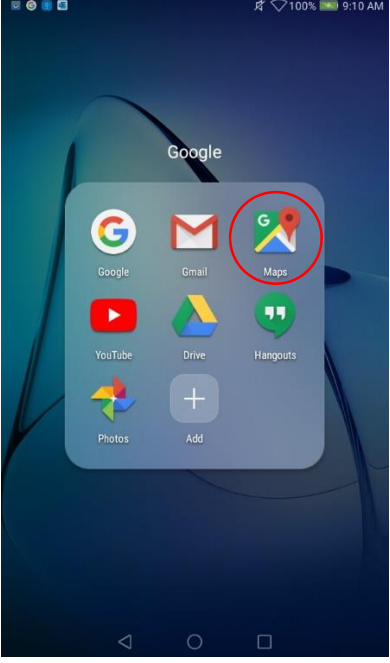


A função Sistema de Posicionamento Geográfico (GPS) está ativada por padrão e deve estar ativada durante todas as operações no EA. Se por algum motivo não for o caso, a função GPS é encontrada e pode ser ativada no ícone “Configurações” - “Configurações avançadas” - “Acesso ao local”. Dica: no menu “Configurações avançadas”, você também pode encontrar configurações úteis para idioma opcional e gerenciador de bateria, etc.

No ícone "Configuração", selecione "Configurações avançadas"	Em "Configurações avançadas", selecione "Acesso ao local"	Em «Acesso à localização», selecione «Usar apenas GPS».
		

Quando conectado à Internet (Wi-Fi ativado), volte para a página inicial. Primeiro, verifique se você tem uma conta do Google válida para o tablet (deve ser configurada pelo controlador do censo HQ antes de usar os tablets). Em seguida, comece a baixar o mapa real / imagens de satélite tocando no ícone “Google” na tela inicial e, em seguida, toque no ícone “Mapas”. Na nova tela que aparece, você deve tocar no ícone “Arquivos” no canto superior direito da janela do Google Maps (este ícone parece uma pilha de folhas) e selecionar a opção de ícone “Satélite”.

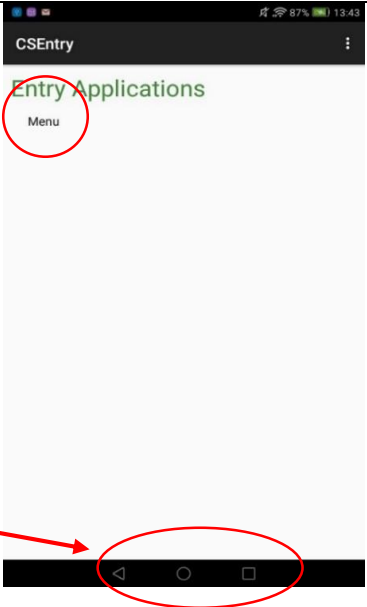
Quando a imagem de satélite estiver visível na tela do tablet, lembre-se de dimensionar manualmente o mapa para um tamanho prático para trabalho de campo e, em seguida, usar o botão de seta global na parte inferior da tela do tablet e retornar à tela inicial do tablet. Por fim, volte e desligue o Wi-Fi no menu “Configurações”.

O mapa / imagem real do EA e dos arredores agora está disponível para uso automático pelo aplicativo CSEntry durante o resto do tempo em que você permanecer no mesmo EA.

<p>No ícone “Google”, selecione “Mapas”</p>	<p>Em “Mapas”, selecione o “botão de camada”</p>	<p>Selecione «Satélite» e dimensione a imagem de modo que todo o seu EA esteja dentro da tela. Verifique o indicador de escala que aparece na parte inferior da imagem do satélite quando você faz a escala.</p>
		

k) 7.2.4 Os menus do aplicativo CSEntry

Quando abrimos o aplicativo CSEntry na tela inicial do tablet, a tela “Aplicativo de entrada” do CSEntry aparecerá. A partir daqui estamos dentro do aplicativo e a tela será a mesma para os dois tipos de tablets (HUAWEI e LEONOV).

<p>A opção “Menu” para selecionar outros menus de atividades na tela “Aplicativos de entrada” do CSEntry.</p> <p>Para fechar a tela "Aplicativo de entrada" do CSEntry corretamente e retornar à tela inicial do tablet - toque no botão de movimento global na parte inferior da tela: “0” (HUAWEI ir para a tela inicial) ou “X” (XX Ir para a tela inicial).</p> <p>Os botões de movimento global (design específico do modelo de tablet)</p>	
--	--

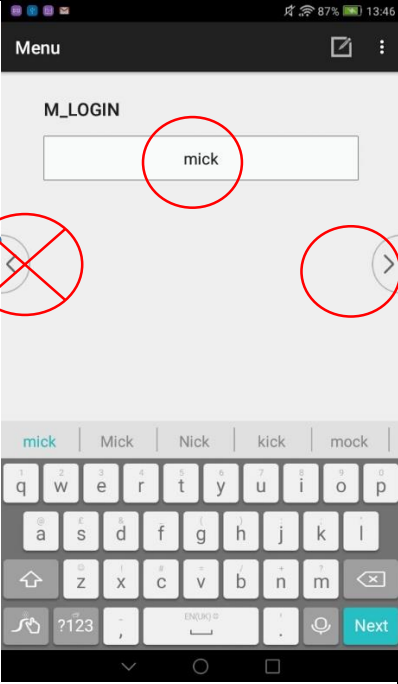
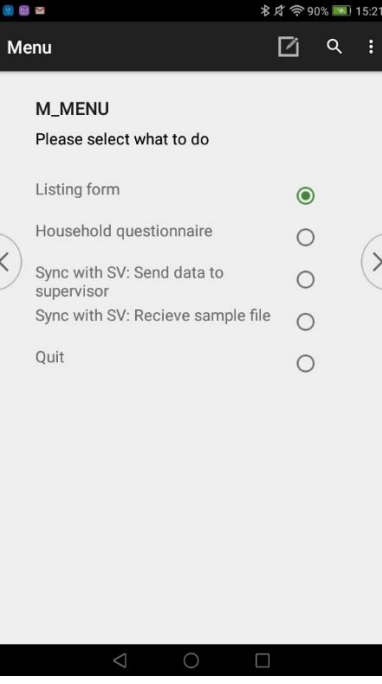
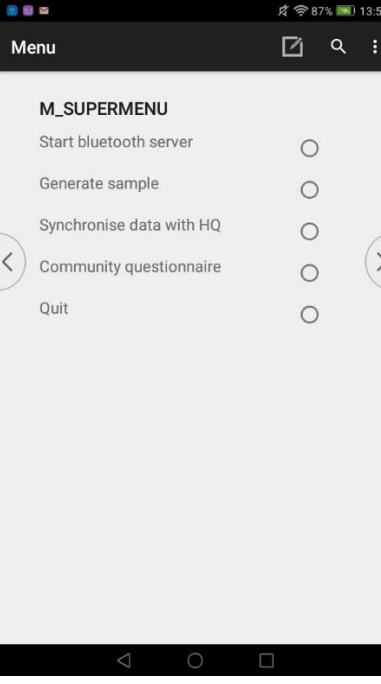
Na tela “Aplicativo de entrada” do CSEntry, toque na opção “Menu” e você será solicitado a fazer o login com o seu ID de usuário e senha fornecidos e secretos.

O menu da lista de atividades do enumerador (M_MENU) ou o menu da lista de atividades do Supervisor (M_SUPERMENU) aparecerá dependendo se você fez login como enumerador ou supervisor (definido por seus códigos de logon de ID secreto) .

Depois de digitar os códigos de logon corretos, toque no botão (>) “Avançar para a próxima tela” localizado no lado direito do meio da tela. Posteriormente, durante o uso de outra parte do aplicativo CSEntry, o toque no botão (>) deve seguir todas as entradas de dados para prosseguir para a próxima tela / pergunta.

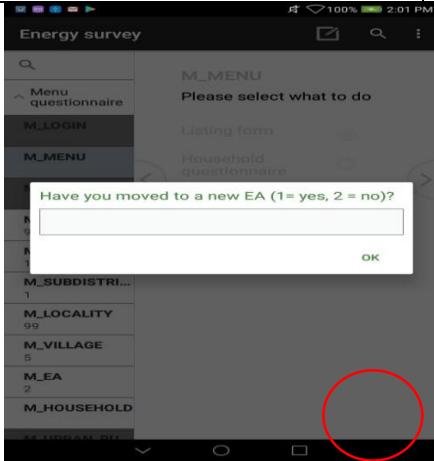
NOTA: O “botão Voltar ao anterior” (<) localizado no lado esquerdo do meio da tela NÃO DEVE SER USADO. Se você acidentalmente tocar no botão (<), pode se perder nas telas / menus porque muitos "saltos" complicados estão ocultos no aplicativo CSEntry. Se um problema desse tipo acontecer acidentalmente - entre em contato com o supervisor para solucionar o problema com suporte adicional da equipe de TI da HQ central.

Para fechar corretamente o menu de atividades do CSEntry e retornar ao menu “Aplicativo de entrada” do CSEntry, toque na opção “Sair”.

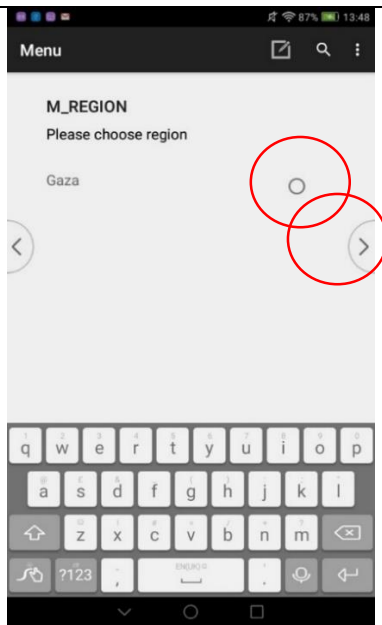
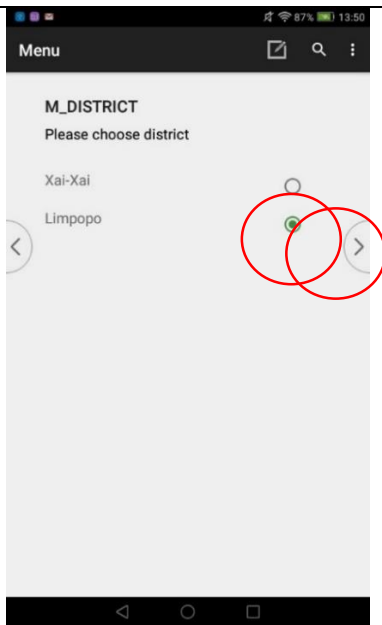
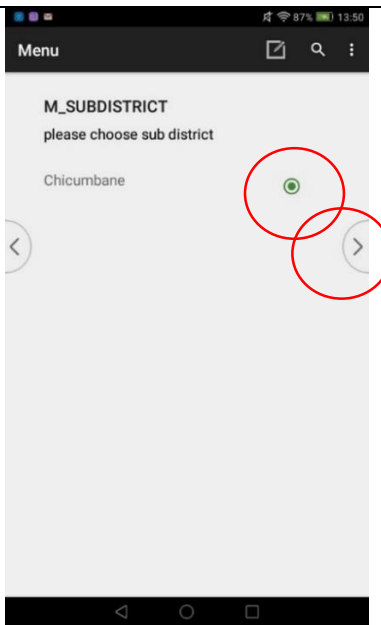
Menu de login (mesmo menu para enumerador e supervisor)	Menu de atividades do enumerador	Menu de atividades do supervisor
		

1) **7.2.5 Você mudou para um novo EA (1 = Sim, 2 = Não)**

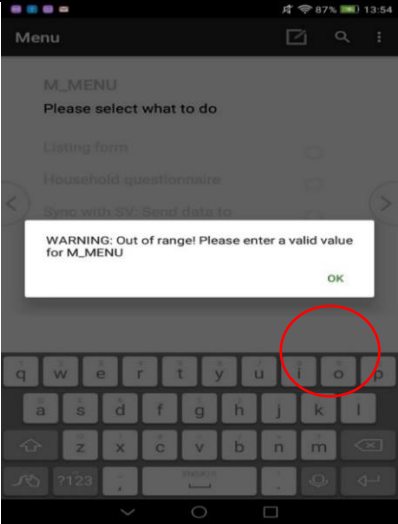
Quando o enumerador abre o formulário de listagem (M-MENU), ele / ela verá uma primeira pergunta sobre como começar em uma nova EA. Para a primeira entrada da lista em um novo EA, a resposta deve ser “1” (Sim) e toque em “OK”, mas para todas as entrevistas posteriores dentro do mesmo EA, a resposta deve ser “2” (Não).

Comentários:	Verificação de primeiro nível	Verificação de segundo nível
<p>NOTA: A resposta “Sim” para esta pergunta excluirá o arquivo de amostra de família mais recente armazenado no tablet do enumerador (da AE anterior).</p> <p>Assim, para aumentar a robustez do aplicativo e evitar erros sob estresse, um segundo campo de verificação referente a esta questão é introduzido.</p>		<p>Ainda não???</p>

Na primeira vez que iniciamos o aplicativo de listagem, somos solicitados a selecionar de uma lista / série de nomes / variáveis regionais administrativas, como nome da região, nome do distrito e nome do subdistrito, etc. Para escolher, tocamos na caixa de rádio à direita do nome da região real. Para ir para a próxima pergunta, tocamos no “botão Avançar” no lado direito dentro da tela do menu (>).

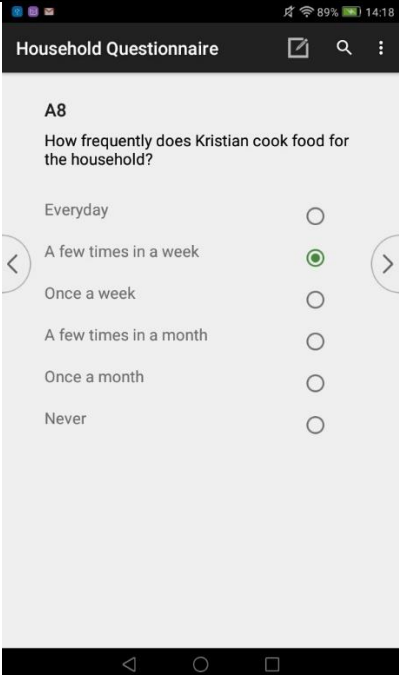
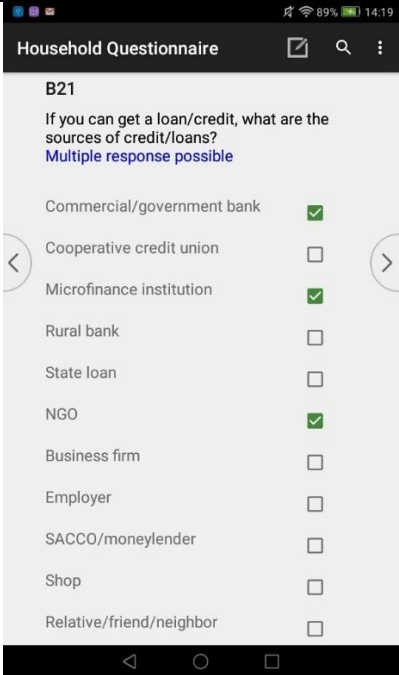
Selecione o botão de opção para a região ou estado real da lista	Selecione o botão de opção para distrito / próximo administrador. Nível	Selecione o botão de opção para subdistrito / próximo administrador. nível etc.
		

Se não escolhermos nenhum dos valores do menu, esta mensagem aparecerá (veja a captura de tela abaixo):

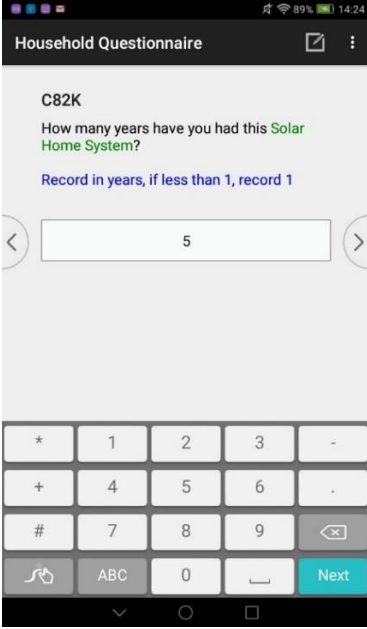
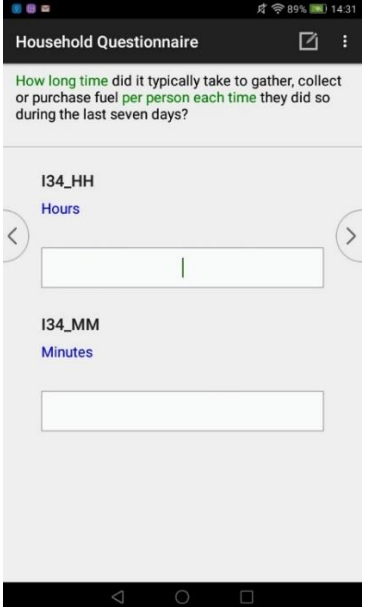
Comentários:	Mensagem de erro de captura de tela
<p><u>É absolutamente crucial que os códigos regionais acima sejam corretamente preenchidos quando a primeira atividade da listagem (o enumerador) ou entrevista à comunidade (o supervisor) é iniciada.</u></p> <p>Este preenchimento da identificação regional deve ser verificado de perto pelo supervisor</p> <p>Para a possível mensagem de erro, devemos tocar em OK e, em seguida, escolher a região certa / ausente. Então continue.</p>	

m) **7.2.6 Geralmente sobre o layout das perguntas (nos questionários)**

Normalmente, há uma pergunta para cada tela do tablet. Para perguntas com alternativas de "resposta por toque", podemos escolher apenas uma alternativa quando o símbolo é um círculo (caixa de rádio = design de resposta única) e uma ou mais alternativas se o símbolo for um quadrado (caixa quadrada = design de resposta múltipla) , Veja abaixo:

Exemplo de design de resposta única	Exemplo de design de resposta múltipla
	

Quando o campo de resposta é projetado como um campo de caixa aberta, devemos digitar o número ou texto usando o teclado virtual antes de continuar. Em alguns casos, você encontrará 2 perguntas relacionadas na mesma página.

Exemplo de campo de caixa aberta com uma pergunta por página	Exemplo de campo de caixa aberta com duas perguntas relacionadas por página
	

n)

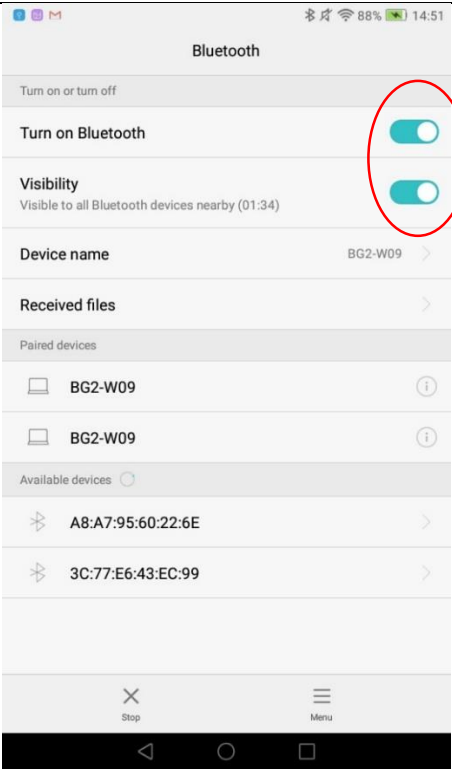
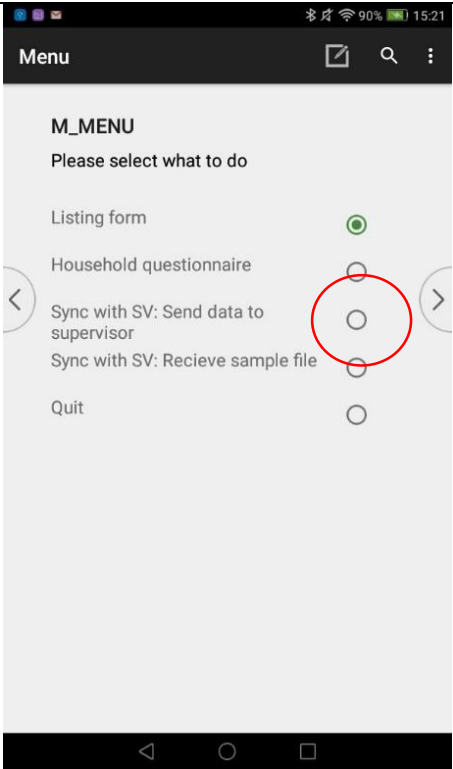
o) 7.2.7 Sincronização entre o supervisor e os tablets enumeradores

A função de sincronização é usada três vezes em uma EA durante o trabalho de campo: 1) após a listagem completa 2) após o supervisor ter concluído a amostragem de domicílios a serem enumerados e 3) quando o arquivo final de entrevista do questionário domiciliar for concluído.

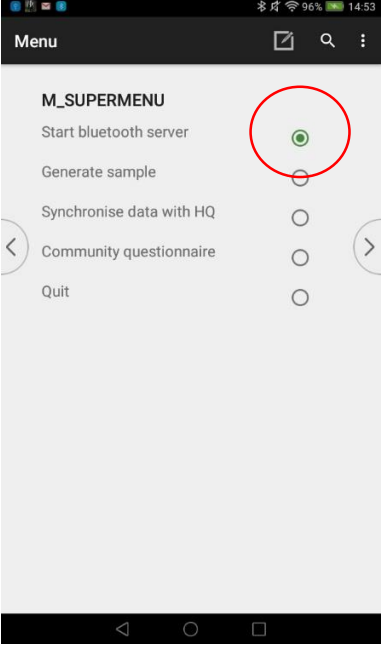
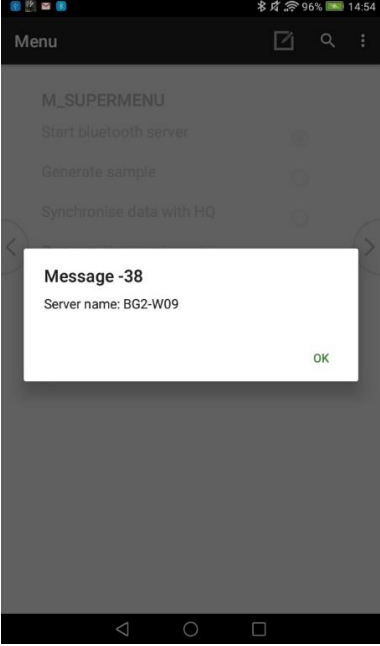
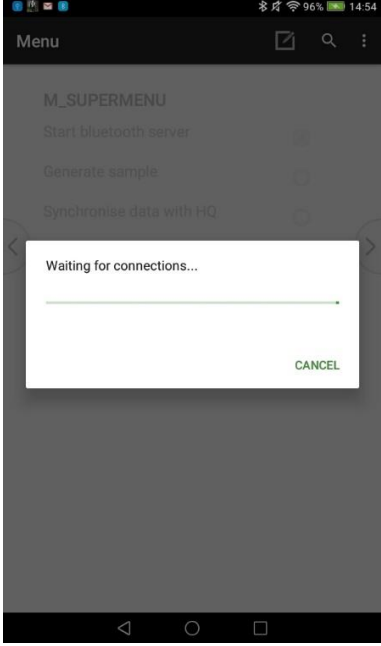
Quando a listagem (ou enumeração) de todos os domicílios em um setor de AE for concluída / concluída, o enumerador deve retornar ao supervisor e sincronizar com o tablet do supervisor. Isso irá transferir os dados de listagem (ou enumeração) coletados e completos para o tablet do supervisor. Usamos uma conexão Bluetooth para esse fim.

Antes de ser possível sincronizar a partir das telas iniciais do tablet do enumerador / e dos supervisores, primeiro tocamos no ícone “Configurações” e escolhemos “Bluetooth” e, em seguida, ligamos.

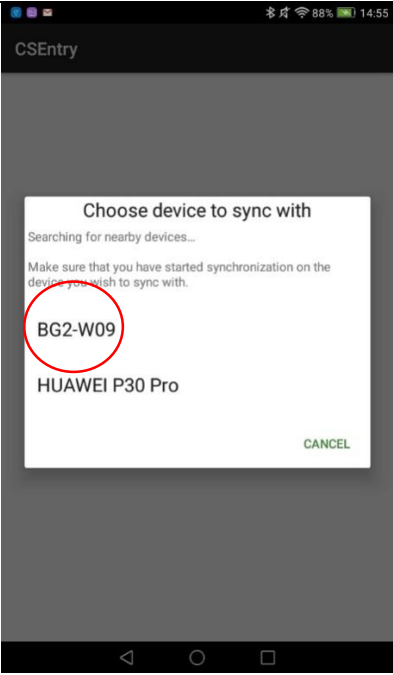
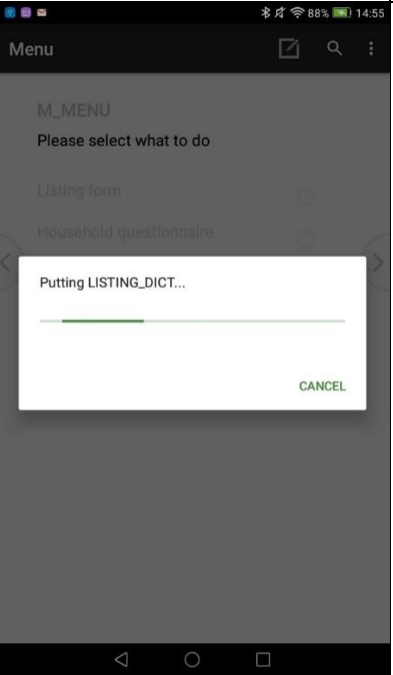
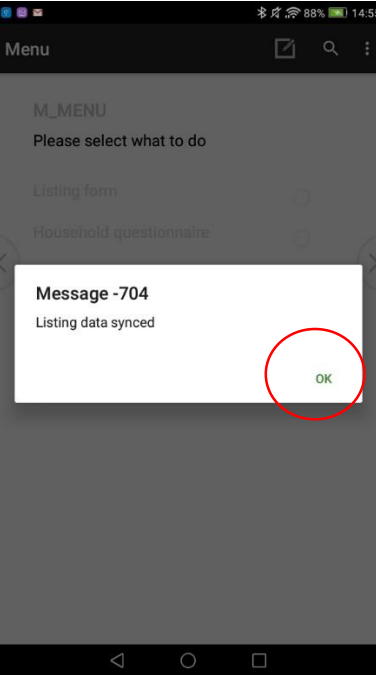
Quando as opções para "Bluetooth" e "Visibilidade" estão ativadas, o enumerador deve voltar ao menu CSEntry e estar pronto para tocar na opção "Sincronizar com o supervisor" quando o supervisor confirmar que seu tablet também está pronto para sincronizar .

“Configuração” -> tela “Bluetooth”	A tela do Menu
	

O supervisor irá tocar na função “Iniciar o servidor Bluetooth” em seu tablet a partir do menu principal do supervisor (M_SUPERMENU).

A tela M_Supermenu	Tablet supervisor de caixa de mensagem	Enumerador de caixa de mensagem
		

Quando o supervisor receber a mensagem “Aguardando conexões” em seu tablet, ele solicitará que o enumerador toque na opção “Sincronizar com SV, enviar dados ao supervisor” do M_MENU. O aplicativo CSEntry solicitará que o enumerador especifique o ID do dispositivo com o qual sincronizar (no exemplo abaixo, o ID é BG2-W09) e, em seguida, os dados de listagem (ou dados de enumeração) serão sincronizados. O enumerador obterá o ID do dispositivo real para o qual sincronizar, do supervisor.

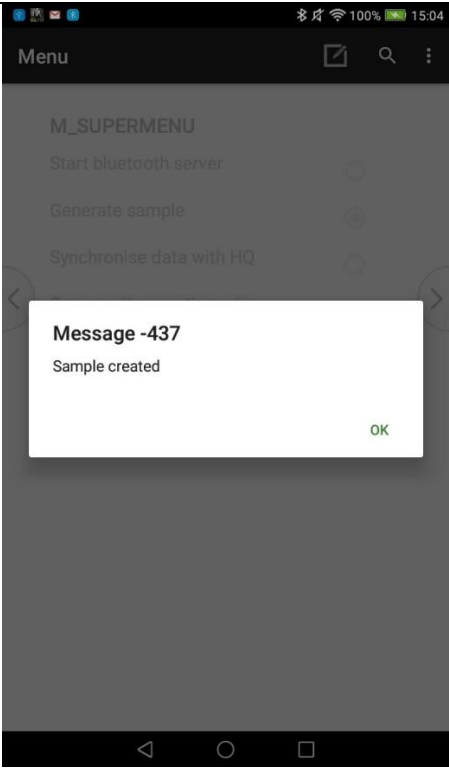
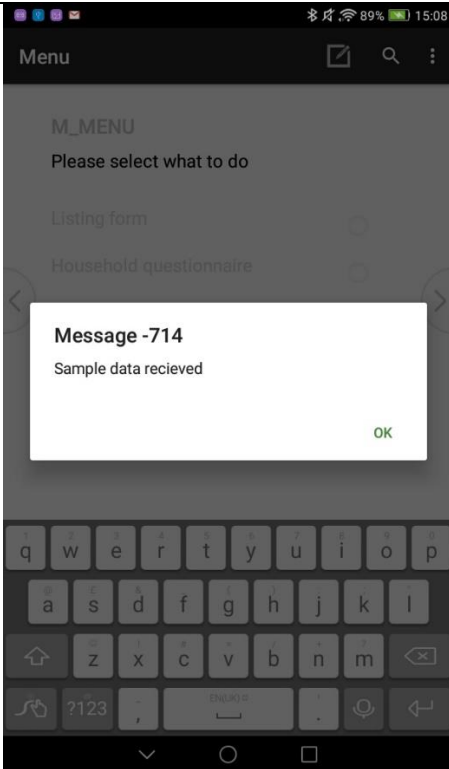
Verifique o endereço de sincronização correto	Caixa de mensagem 1, para o enumerador	Caixa de mensagem 2, para o enumerador
		

p) **7.2.8 Amostragem de domicílio a ser enumerado - no tablet do supervisor**

Quando todos os entrevistadores sincronizaram os dados da listagem com seu supervisor, o supervisor está pronto para gerar a amostra para a enumeração da AE / entrevista com questionário domiciliar. O supervisor então escolhe “Gerar amostra” do M_SUPERMENU em seu tablet e a amostra será gerada. Uma mensagem na tela confirmará o sucesso.

Agora é hora de os entrevistadores receberem de volta do supervisor a lista de domicílios amostrados para posterior enumeração / entrevista ao questionário domiciliar.

Para poder receber a amostra do supervisor, ele deve iniciar a conexão Bluetooth novamente (se ainda não estiver ativa). Em seguida, o enumerador escolhe a partir do M_MENU “Sincronizar com SV: Receber arquivo de amostra”. Quando a amostra é recebida, recebemos uma mensagem (veja abaixo) nos tablets do enumerador e do supervisor, respectivamente:

Caixa de mensagem para supervisor	Caixa de mensagem para o enumerador
	

Depois de o entrevistador ter recebido de volta com sucesso do supervisor a subamostra real de famílias, o entrevistador está pronto para iniciar a entrevista por questionário ao agregado familiar na AE.

q) **7.2.9 Sincronizar todos os dados finais coletados do supervisor para o servidor HQ.**

Esta é a atividade final baseada em tablet a ser realizada antes que a equipe de campo feche a operação em um determinado EA. O objetivo é enviar (copiar) todos os dados coletados (arquivos de listagem, arquivos de entrevista domiciliar e arquivo de entrevista à comunidade) para o servidor da sede do NSO para armazenamento, backup e processamento posterior.

Quando todos os entrevistadores na equipe de campo tiverem completado as entrevistas do questionário domiciliar e copiado (sincronizado) seus dados para o tablet do supervisor e o supervisor tiver completado e salvo a entrevista do questionário da comunidade, o supervisor deve sincronizar seu tablet com a central Servidor HQ localizado no NSO (em Maputo ou Dodoma respectivamente).

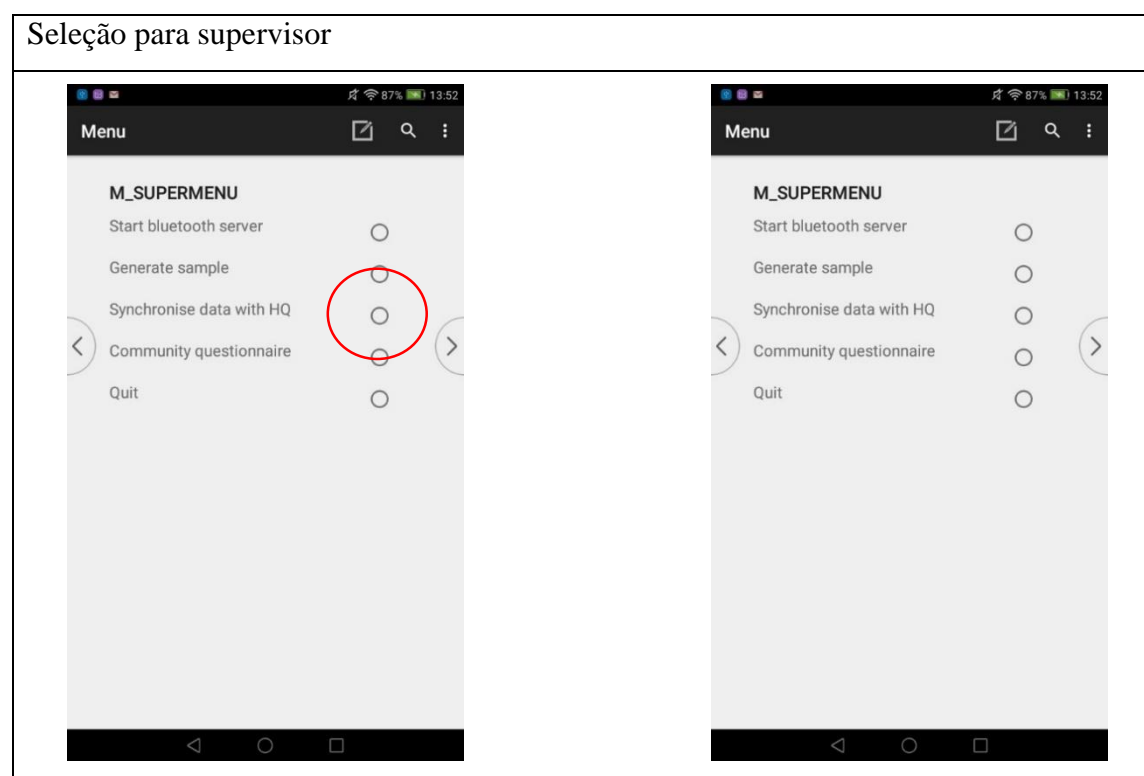
Primeiro, o supervisor deve conectar seu tablet à internet (Wi-Fi local ou roteador 4G).

Quando este link é estabelecido, a sincronização com o servidor HQ é acionada tocando na opção “Sincronizar dados com HQ” do M_SUPERMENU. Após alguns segundos, uma caixa de mensagem aparecerá na tela para confirmar que a sincronização foi bem-sucedida.

No M_SUPERMENU, o supervisor deve, após a sincronização concluída com sucesso, tocar na opção “Sair” - retornar corretamente à tela inicial do tablet e desligar o tablet.

Se uma mensagem de erro ocorrer na tela após a operação de sincronização, o supervisor deve chamar o controlador central de HQ para suporte de TI / solução de problemas e, sob orientação de TI central, tentar sincronizar novamente com o servidor de HQ até o sucesso.

A equipe de campo não deve deixar o EA antes que os dados sejam transferidos com sucesso para o servidor HQ central.



ANEXO 1: Bibliografia

- Aliaga, A; Ren, R. (2006): Optimal Sample Sizes for Two-stage Cluster Sampling in Demographic and Health Surveys. Demographic and Health Research
- Attigah, Benjamin & Lucius Mayer-Tasch 2013: Productive Use of Energy – The Impact of Electricity Access on Economic Development: A Literature Review. GIZ: PRODUCE
- Bhatia, Mikul; Angelou, Niki. 2015: Beyond Connections : Energy Access Redefined. ESMAP Technical Report;008/15. World Bank, Washington, DC. © World Bank.
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/24368>.
- Bonan, Jacopo, Stefano Pareglio, Massimo Tavoni 2017: Access to modern energy: a review of barriers, drivers and impacts. Environment and Development Economics, Volume 22, Issue 5 October 2017 , pp. 491 - 516. <https://www.cambridge.org/core/journals/environment-and-development-economics/article/access-to-modern-energy-a-review-of-barriers-drivers-and-impacts/DF5ADB7E342E4569DCA17B9C95F19489>
- Cook, Paul 2010, 2011: Infrastructure, rural electrification and development, Energy for Sustainable Development 15 (2011) 304–313, Elsevier. <https://www.dmu.ac.uk/documents/technology-documents/research-faculties/oasys/project-outputs/peer-reviewed-journal-articles/pj2--paul-cook-paper.pdf>
- Dasso, Rosamaría, Fernando Fernandez, Hugo Ñopo 2014: Electrification and Educational Outcomes in Rural Peru, IFPRI & IDB, April 8, 2014.
http://udep.edu.pe/cceeee/files/2014/07/4E_2_DassoFERNANDEZ%C3%91opo.pdf
- Dinkelman, Taryn 2007,2010: The Effects of Rural Electrification on Employment: New Evidence from South Africa, Princeton University, November 2007.
https://www.princeton.edu/rpds/papers/dinkelman_electricity_0810.pdf
- INE,2014:** Manual de procedimentos para a Produção de Estatística no Sistema Estatístico Nacional, Dezembro de 2014
- INE 2017:** CENSO 2017 – Boletim de Agregado Familiar
- IOB Study (2013): “ Renewable Energy: Access and Impact. A systematic literature review of the impact in livelihoods of interventions providing access to renewable energy in developin countries”. Mimistry of Foreign Affairs of ther Netherlands
- Jimenez, Raul 2017: Development Effects of Rural Electrification, Inter-American Development Bank, POLICY BRIEF N° IDB-PB-261, Infrastructure and Energy Sector Energy Division, Januar 2017.
<https://publications.iadb.org/bitstream/handle/11319/8157/Development-Effects-of-Rural-Electrification.pdf?sequence=3>
- Kish, L, 1965: Survey Sampling. New York: Wiley
- Squires, Tim 2015: The Impact of Access to Electricity on Education: Evidence from Honduras, March 16, 2015.
https://economics.ucr.edu/seminars_colloquia/2014-15/applied_economics/Squires_JMP_Electricity.pdf
- UNDESA 2014: Electricity and education: The benefits, barriers, and recommendations for achieving the electrification of primary and secondary schools, Report, December 2014.
<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/1608Electricity%20and%20Education.pdf>
http://www.produce.org/imglib/downloads/PRODUCE_study/PRODUCE%20Study_Literature%20Review.pdf
- Ye, Guyu 2017: The Impact of electricity access on education in Kenya. Master thesis, University of Illinois, Urbana, Illinois. <https://www.ideals.illinois.edu/bitstream/handle/2142/97457/YE-THESIS-2017.pdf?sequence=1>

ANEXO 2: A versão XLS dos questionários (Link para download)

O LINK PARA A VERSÃO XLS DOS QUESTIONÁRIOS SERÁ DADO PELO RESPONSÁVEL PESQUISA DO NSO

O questionário é programado no software CSPro / CSEntry e instalado nos tablets de pesquisa com perguntas, instruções, categorias de resposta, padrões de salto e catálogos de consulta. Apenas uma pergunta fica visível na tela por vez e, dependendo da sua entrada de resposta, o aplicativo o pulará para a próxima pergunta relevante.

Para obter uma visão geral completa dos questionários, é necessário estudar a versão XLS do questionário baixado como um arquivo separado. A versão xls do questionário possui Seis (6) colunas principais;

- A coluna 1 representa a Secção,
- A coluna 2 representa a pergunta número,
- A coluna 3 representa a própria pergunta e
- A coluna 4 representa as instruções do entrevistador,
- A coluna 5 é para programadores e '
- A coluna 6 é para respostas / respostas.

O questionário no aplicativo CSPro / CSEntry e a versão xls usam determinados códigos de texto e cores da seguinte forma:

Texto da pergunta:

- **TEXTO EM PRETO:** Todo o texto em preto deve ser lido em voz alta para o respondente.
- **TEXTO AZUL:** Instruções para o enumerador. Pode referir-se ao significado da pergunta ou a instruções para que o entrevistador execute alguma ação especial.
- **TEXTO VERDE:** Palavras-chave importantes dentro de uma pergunta que podem orientar tanto o entrevistador quanto o entrevistado sobre o significado da pergunta. Deve ser lido em voz alta.

Códigos:

- Se a instrução fosse “**ler opções em voz alta**”, Então os códigos devem ser lidos em voz alta
- Se nenhuma instrução: Os códigos não devem ser lidos em voz alta.
- Se a instrução disser “**resposta múltipla**”Então mais de 1 resposta pode ser selecionada.

NOTA: Todos os saltos são pré-programados no aplicativo CSpro / CSEntry. Este manual, complementado com o arquivo xls do questionário, explica o padrão de omissão para se certificar de que o enumerador compreende a lógica do padrão de omissão.