

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

Armando Tsandzana
 Director Nacional Adjunto

Produção

Per Schøning, Frode Berglund, Kristian Lønø, GeirInge Gundersen, Marcelo Amós, Alberto Cossa, 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 Cronograma e organização do Inquérito	7
1.4 Tamanho da Amostra	7
1.5 Confidencialidade.....	8
PARTE 2: DEFINIÇÕES E TERMINOLOGIA ESPECIALIZADA	9
2.1 Estrutura Multi-dimensional 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.....	15
PARTE 3: TRABALHO DE CAMPO.....	18
3.1 Organização do trabalho de campo e do fluxo de dados (passo a passo)	18
3.2 Responsabilidades dos Inquiridores	27
3.3 Responsabilidades dos Controladores da brigada	30
3.4 Responsabilidades do Supervisor Provincial/Supervisor central (QC).....	31
PARTE 4: FORMULÁRIO DE LISTAGEM	32
4.1 Estrutura e conteúdo.....	32
4.2 Detalhes da pergunta	32
PARTE 5: QUESTIONÁRIO DO AGREGADO FAMILIAR.....	35
5.1 Estrutura e conteúdo.....	35
5.2 Dados da entrevista (Secção AA)	36
5.3 Listagem dos membros do agregado familiar - Demografia Básica (Secção AB)	38
5.4 Membros do agregado familiar - Educação (Secção AC).....	40
5.5 Emprego e tarefas domésticas de membros do agregado familiar (Secção A)	42
5.6 Características do agregado familiar (Secção B)	44
5.7 Electricidade (Secção C).....	49
a) 5.7.1 Fornecimento e demanda de electricidade (Secção C)	50
b) 5.7.2 Electricidade da Rede eléctrica Nacional ou Mini-rede eléctrica Local (Secção C2)	90
c) 5.7.3 Energia solar - Lanterna solar/Multiproduto solar/sistema doméstico solar (Secção C3)	97
d) 5.7.4 Gerador eléctrico (Secção C4)	103
e) 5.7.5 Bateria recarregável externamente (Secção C5)	106
f) 5.7.6 Principal fonte de energia para carregar telefones celulares (Secção C6)	110
5.8 Disposição de pagar por uma ligação de rede eléctrica (Secção D) ...	Error! Bookmark not defined.
5.9 Disponibilidade de pagar pelo sistema solar doméstico (SSD) (Secção E)	111
5.10 Bacterias de célula seca (Secção G)	113
5.11 Lâmpadas, Velas e Combustível para Iluminação (Secção F)	115

5.12	Uso de Soluções para Cozinhar (Secção I)	118
5.13	Impactos na saúde (Secção O)	128
5.14	Disposição de pagar por um fogão melhorado (Secção K)	130
5.15	Aquecimento de Espaço e Água (Secção J)	131
5.16	Bens duráveis: Transporte, Eletrodomésticos, Equipamento Agrícola (Secção L)	132
5.17	Iluminação pública (Secção M)	133
5.18	Uso do tempo - Horário diurno e noturno (Secção N)	134
5.19	Consumo/Despesas (Secção Q)	136
5.20	Atitudes (Secção S)	140
5.21	Meios de subsistência (Secção U)	141
5.22	Empoderamento das Mulheres (Secção T)	147
5.23	Vida Social e Segurança Física (Secção W)	148
5.24	Perguntas relacionadas à Pandemia Global (Secção PG)	149
6.1	Estrutura resumida e organização da entrevista	155
6.2	Identificação da comunidade (Secção A)	156
6.3	Líderes comunitários (Secção B)	156
6.4	Antecedentes (Secção C)	157
6.5	Fornecimento de electricidade (Secção D)	159
6.6	Projecto de desenvolvimento de energia (Secção H)	168
6.7	Infraestrutura (Secção F)	169
6.9	Tipo de fogões para Cozinhar (Secção I)	180
6.10	Iluminação pública (Secção J)	183
6.11	Pandemia Global (Secção K)	183
PARTE 7: USO DO TABLET		184
7.1	Introdução	184
7.2	Uso do tablet	185
g)	7.2.1 Tablet on-off	185
h)	7.2.2 Conecte-se à Internet por meio de um roteador Wi-Fi ou 4G local	186
i)	7.2.3 Baixe a imagem / mapa de satélite para a EA do Google-maps.	187
j)	7.2.4 Os menus do aplicativo CSEntry	189
k)	7.2.5 o utilizador mudou para uma nova AE (1 = Sim, 2 = Não)	191
l)	7.2.6 Geralmente sobre o layout das questões (nos questionários)	193
m)	195	
n)	7.2.7 Sincronização entre o controlador e os tablets inquiridores	195
o)	7.2.8 Amostragem de domicílio a ser enumerado - no tablet do controlador	198
p)	7.2.9 Sincronizar todos os dados finais recolhidos do controlador para o servidor HQ.	199
ANEXO 1: Bibliografia		201
ANEXO 2: A versão XLS dos questionários (Link para download)		202

PARTE 1: INTRODUÇÃO

1.1 Fundo e objectivo

Em Setembro de 2015, a Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas (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
 - 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 do Inquérito de Impacto do Acesso à Energia Sustentável (IAES) 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 IASES é um contributo 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 /Banco Mundial, o IAES 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 os agregados familiares e as comunidades estão a ter acesso a fontes de energia modernas.

Especificamente, a pesquisa pretende captar o acesso multidimensional às 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 para cozinha.

O impacto do acesso será então analisado com base na situação socio-económica dos agregados familiares e nas comunidades locais próximas no momento da entrevista e, na medida do possível, também a situação dos 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, controladores e inquiridores. O objectivo é fornecer a base / justificativa da pesquisa de carácter técnico e do assunto e descrever as responsabilidades dos supervisores, controladores 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 usados para a formação da brigada do inquérito e para consulta posterior durante o trabalho de campo.

A pesquisa IAES 2022 é inteiramente baseada em ferramentas electrónicas, isto é, entrevistas pessoais assistidas por computador (CAPI). O tablet é a ferramenta principal para registo e envio 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 Cronograma e organização do Inquérito

O inquérito terá início em Abril de 2022 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 2022.

1.4 Tamanho da Amostra

O Inquérito principal será implementado em todas as Províncias de Moçambique e cobrirá cerca de 6480 agregados familiares e as comunidades vizinhas. O número total de áreas de enumeração (AEs) seleccionadas para inquérito é de 285 AEs ao nível Nacional, correspondentes a 21 agregados familiares seleccionadas para entrevistas na zona urbana e 24 agregados familiares na zona 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 da Lei Nacional de Estatísticas. Os resultados do inquérito serão agregados e divulgados ao nível provincial, nacional, e área de residência (urbano e rural).

É muito importante garantir aos entrevistados/agregados familiares que todas as informações 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 IAES.

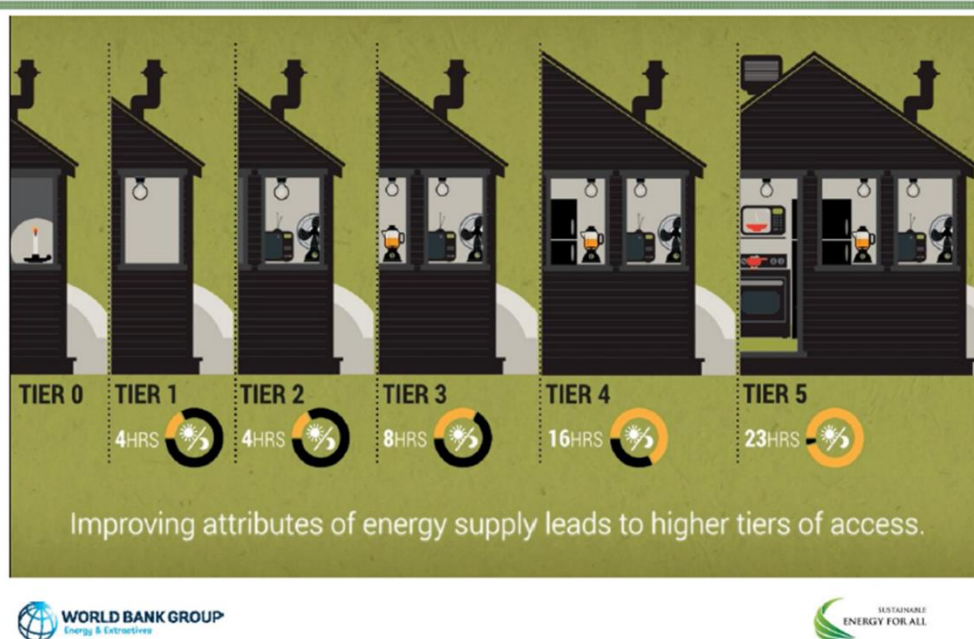
2.1 Estrutura Multi-dimensional para medir o acesso à energia

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

- Estrutura multinível para electricidade
- Estrutura multinível para cozinhar

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

Defining Access as a Continuum of Service Levels



2.1.1 Estrutura multi-nível para electricidade

As sete dimensões para o acesso domiciliário 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 pilhas 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 Watt, 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 registadas.

O Nível de acesso a energia é determinado pelo nível mais baixo para a qual todos os atributos aplicáveis são atendidos. Por exemplo, electricidade de 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 multi-nível para electricidade

	Nível 0	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 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 afectam 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 mult-nível para energia para cozinhar

O principal uso de energia em uma domicílio é geralmente para aquecimento em países frios (como no Norte da Europa ou em grandes altitudes/países montanhosos) ou para cozinhar em outros países. A eficiência das soluções de cozinha varia muito, de cerca de 10-15 % em lareiras abertas a 70% 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 fogões 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: Estrutura multi-nível para cozinha

	Nível 0	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5
Qualidade do ar interno		Concentração de PM _{2,5} e CO; níveis alinhados com as directrizes da OMS				
Eficiência		padrões de nível em desenvolvimento, aguardando resultados do processo ISO				
Conveniência			Tempo de preparação do fogão e recolha e preparação de combustível			
Segurança			Ausência de acidentes e alinhamento com o processo ISO			
Acessibilidade					Custo nivelado da solução de cozinha <5% da renda familiar	
Qualidade e disponibilidade de combustível					A cozinha não é afectada 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 selecção 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
Ar condicionado (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 Ah x 12 V = 1.200 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 localidade	Um código numérico dado ao inquiridor pelo controlador
Código de País	Um código numérico dado ao inquiridor pelo controlador
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 electricamente 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 / fios isolados versus fio de metal exposto nua / desprotegida
Etanol	Composto químico, álcool simples (C ₂ H ₅ 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, com pelo menos 15 anos
Representante do chefe de agregado familiar doméstico	A pessoa escolhida pelos membros do agregado familiar para ser o principal inquirido durante a entrevista - normalmente o chefe do agregado familiar, com 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	Uma interrupção contínua/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 temporária	Actividade não sistemática / ad-hoc (biscate)
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	Bureau Central de Estatísticas / Estatísticas da Noruega
Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)	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 Outros conceitos 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 grade 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 este inquérito, medidas pela quantidade da fonte real de combustível sendo usadas 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 registado 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 de 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 polígamo 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. Esses 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:

Os últimos sete dias são 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. Processo é semelhante nos últimos 30 dias msignifica 30 dias antes do dia da entrevista.

De acordo com a divisão política 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 brigada é composta por um controlador, 3 inquiridores e um motorista. A brigada terá em média 3 dias em cada área de enumeração. No entanto, em algumas áreas, poderão ser necessários mais dias e em outras menos. Como orientação, a brigada usará 1 dia para listar os agregados familiares e 2 dias para entrevistar e passar para a próxima AE. Cada inquiridor deverá 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 de forma electrónica num *tablet*, desde a listagem, selecção de AFs e entrevistas. Isso significa que a ficha de listagens, a selecção dos agregados familiares e os questionários desse Inquérito serão embutidos no *tablet* o que permitirá a operacionalização do inquérito de forma electrónica. Nas Províncias de Nampula e Zambézia haverá duas brigadas e nas restantes províncias teremos uma brigada.

Etapa 1: Chegada à área de enumeração (AE)

Após a chegada na AE, a brigada do inquérito deve solicitar o apoio das autoridades locais para a confrontação dos limites presentes nos MAPAS no *tablet*. O controlador 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 brigada 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 brigada teará credenciais e se apresentará 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 às autoridades 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, etc. A pesquisa da comunidade será feita por um pequeno grupo de especialistas locais relevantes para uma entrevista por questionário à comunidade.

A brigada do inquérito será dirigida por seu controlador direccionada à AE pré-seleccionada, 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 brigada do inquérito 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 brigada do inquérito usando Wi-fi ou o roteador 4G administrado pelo controlador.

Quando o contacto local e acampamento / acomodação para a brigada do inquérito estiverem estabelecidos, estarão reunidas as condições para início da recolha de dados. O Supervisor provincial deve regularmente solicitar o relatório do trabalho ao controlador por telefone celular.

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

Antes de iniciar a listagem e enumeração, o controlador deve garantir que todos os membros da brigada do inquérito 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 questionários aos agregados familiares 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 uma nova 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 todos os outros agregados familiares na mesma AE. Nota: A partir do segundo agregado familiar e até ao final da lista de todos os agregados familiares na mesma AE, o inquiridor deve confirmar “Não” à pergunta inicial “Mudou-se para uma nova AE?”.

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

Coordenadas GPS normalmente devem ser registadas 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 registo do domicílio:

- 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 brigada do inquérito está presente na AA, o status deve ser “sazonalmente ausente”.
- O " 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, 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 2. sistema solar doméstico (definido como qualquer tipo de energia solar com baterias eparada) / 3. nenhuma). Este é um registo 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 anteriormente são registadas 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 todos os agregados familiares sejam listados .

O controlador seguirá os inquiridores durante a listagem, verificando entradas em pormenor nos tablets e, de outra forma, auxiliará,, quando os inquiridores encarar dificuldades.

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

Quando todos os agregados familiares são listados e salvos nos tablets do inquiridor, o inquiridor deve informar o controlador. O Controlador importará os 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 controlador”. No tablet controlador, escolha “Iniciar servidor Bluetooth”. Os dados serão então enviados ao controlador. 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 controlador em seu tablet. O controlador executará um programa que exclui os agregados familiares que estão fora da AE ou que a residência está desocupada, depois reorganizará os agregados familiares de acordo com seus estratos de electricidade e executará uma rotina de amostragem fixa aleatória que mostra 24 agregados familiares em áreas rurais e 20 agregados familiares em áreas urbanas. Este procedimento de amostragem é pré-programado no tablet, portanto o controlador só precisa conhecer os procedimentos práticos do CSEntry. Uma vez activado, o controlador receberá após alguns segundos uma mensagem que confirma que a amostragem foi realizada 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” ou “Sem rede eléctrica, mas células solares com bateria 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 bateria 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 aleatória fixa” será feita em cada estrato e as informações dos agregados familiares amostrados serão automaticamente transferidas para o questionário dos agregados familiares. 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 dos inquiridores

O subconjunto de agregados familiares amostrados para serem entrevistados posteriormente com base no questionário dos agregados familiares, 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 dos agregados familiares.

Para Moçambique, com base na amostra de conglomerados de 24 agregados familiares em áreas rurais e 21 agregados familiares em áreas urbanas de CSPro, o controlador irá alocar 8 agregados familiares em áreas rurais e 7 agregados familiares em áreas urbanas a cada um dos 3 inquiridores da brigada do inquérito.

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

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

Os inquiridores vão agora entrevistar todos os agregados familiares da amostra que receberam no seu ficheiro do controlador 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 AF.

Observação: A precisão dos marcadores GPS e rastreador pode variar entre 0-50 metros - na prática, isso significa que alguns ícones de AF no mapa de fundo do tablet podem estar “empilhados” uns sobre os outros. É por isso que o inquiridor deve também 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 está concluída.

Quando uma nova família é abordada, o inquiridor deve com cortesia se apresentar e explicar sobre o objectivo e as pré-condições para o inquérito 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 electrodomésticos.
- 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 também 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 controlador irá verificar, navegando no tablet de cada inquiridor, se todas as entrevistas foram concluídas (Ícone Verde). Se necessário, o controlador deve ordenar ao inquiridor que volte a uma casa para completar a entrevista.

Etapa 5b: Entrevista dos membros da comunidade com base no questionário da comunidade (CQ)

O controlador irá no dia 2 ou dia 3 da operação, em cada AE, entrevistar as autoridades comunitárias/autoridades.

Conforme descrito na Etapa 1, o controlador distribuirá uma versão em papel do questionário da comunidade no dia de chegada na AE e marcará uma hora para fazer a entrevista no escritório da Vila/centro da comunidade. Desta forma, autoridades da comunidade devem ser informadas 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 controlador.

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

Etapa 6a: Carregue os dados das entrevistas dos AF do tablet do inquiridor para o tablet do controlador

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 controlador.

O controlador importará os dados disponíveis de cada um dos tablets dos inquiridores para o seu tablet. Isso será com recurso ao Bluetooth.

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

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

Quando todos os inquiridores tiverem concluído a sincronização local de seus dados de entrevista dos AF com o tablet do controlador com Bluetooth, o controlador sincronizará todos dados com o servidor da matriz (HQ). Este procedimento requer o uso de um possível acesso Wi-Fi local disponível ou por seu modem 4G fornecido. O controlador 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 controlador deve entrar em contacto com os técnicos de informática no HQ e receber instruções de como resolver o problema.

Etapa 7: o controlador deve relatar o ponto de situação ao supervisor provincial de e a brigada do inquérito passar para a próximo AE pré-seleccionada.

Depois que todos os dados finais foram transferidos e uma mensagem de OK é recebida no tablet, o controlador deve se comunicar com o supervisor provincial por telefone celular para relatar o estagio do trabalho e os planos de movimentação para a próximo AE seleccionada. Este também é











o momento de concordar com possíveis actualizações de software do servidor HQ sincronizado com a brigada do inquérito.












Depois que todos os dados (listagem completa-, entrevista aos AF- e os dados da entrevista da comunidade) foram transferidos com sucesso para o servidor HQ pelo controlador, a brigada do inquérito deve fechar a operação na AE actual, interromper a acomodação final, limpar todas as contas pendentes e agradecer de forma com cortesiaos guias e outros intervenientes. O controlador deve também garantir que o guia recebeu seu subsidio conforme acordado. Então, a brigada do inquérito está pronta para passar para a próxima AE seleccionada e começar tudo de novo.

Observação: Quando a brigada muda para uma nova AE, os dados de amostra da AE anterior são excluídos. Portanto, é importante que todas as entrevistas de uma AE sejam concluídas antes de iniciar a listagem na próxima AE.

Etapa 8: Processamento de dados adicional por HQ

Os dados recebidos no servidor HQ serão frequentemente 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.

Etapas	Descrição de Actividades	Inquiridor 3-4 x	Controlador 1 x	HQ servidor	HQ Supervisor provincial/Coordenador
1	<p>Brigada do inquérito na chegada na nova AE e estabeleça contacto local e acampamento. O controlador contacta o Supervisor/Coordenador Nacional HQ para relatar a chegada / Ponto situação</p> <p>Controlador concorda com nomeação para entrevista à comunidade e distribui questionário de papel à comunidade</p> <p>Controlador e Inquiridores baixam google maps da AE para tablet usando Wi-Fi ou Modem 4G</p> <p>NB: rede eléctrica WIFI / 4G necessária nesta etapa</p>				
2	<p>O controlador, juntamente com o guia local e os inquiridores, identificam os limites da AE. O controlador divide a AE em 3-4 sectores para listagem, dando a cada inquiridor seu próprio sector</p>				
3	<p>Inquiridores listam todos os agregados familiares em seu sector de AE</p> <p>O controlador verifica o progresso nos tablets dos inquiridores frequentemente</p>				
4	<p>A) Quando a listagem for concluída, os dados de todos os tablets inquiridores serão transferidos para o tablet do controlador (sincronização blue-tooth) para verificação final e amostragem</p> <p>B) O controlador faz a amostragem.</p> <p>C) Um subconjunto de entrevista de AF é transferido de volta para os inquiridores (sincronização blue-tooth)</p>	 <p>UMA</p>  <p>C</p>	  <p>B</p>		

5	<p>A) O Inquiridor faz todas as entrevistas domiciliares em seu sector (questionário de AF)</p> <p>B) O controlador faz a entrevista à comunidade (questionário da comunidade)</p>	 UMA	 B		
6	<p>A) Quando todas as entrevistas de AF foram concluídas e verificadas no tablet dos inquiridores pelo controlador, todas as entrevistas foram transferidas para o tablet do controlador (sincronização bluetooth)</p> <p>B) O controlador transfere todos os dados (entrevistas de AF, entrevista à comunidade e lista total) para o servidor HQ usando um modem Wi-Fi ou 4G</p> <p>Observação: rede eléctrica WIFI / 4G necessária nesta etapa</p>	 UMA	 B		
7	<p>Quando o controlador de HQ aceitar os dados e for informado sobre o ponto de situação da brigada do inquérito, a equipe pode mudar para uma nova AE.</p> <p>NOTA: Quando a brigada muda para uma nova AE, os dados de amostra do AE anterior são excluídos. Por isso, é importante que todas as entrevistas de um AE sejam terminadas antes de começar a listagem na próximo AE.</p>				
8	<p>Dados transferidos para servidor / banco de dados de backup separado</p> <p>Dados para a equipe de processamento posterior INE e arquivos de produção</p>				

3.2 Responsabilidades dos Inquiridores

O papel do inquiridor é recolher 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 categorias de 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) Listar todos os agregados familiares em uma certa AE usando tablets e relatando ao controlador quando terminar;
- ii) Visitar e conduzir entrevistas para os agregados familiares da amostra;
- iii) Cumprir integralmente as instruções de operação e do seu controlador para realizar a tarefa. Espera-se um bom comportamento dentro do código de conduta nacional e das normas locais. Lembre-se de que o agente inquiridor está representando o INE;
- iv) Ao abordar a família pela primeira vez, apresente-se breve e com cortesia, explique sobre o objectivo e a organização da pesquisa, o objecto de sua missão e a duração aproximada da entrevista - pedindo permissão para prosseguir e para a família indicar um representante da família (o chefe do agregado familiar ou outro membro do agregado familiar com 15 ou mais anos de idade com melhor conhecimento da história, composição e actividades do agregado familiar);
- v) Criar um ambiente de aceitação e confiança entre o inquiridor e o entrevistado (o chefe do agregado familiar ou alguém designado pela família (com 15 ou mais anos de idade) 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 com cortesia e entrar em contacto com seu controlador para procedimentos de acompanhamento. Se o entrevistado continuar recusando, o controlador / 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.

- vi) Declare sempre, e insista na confidencialidade dos dados recolhidos nesta operação. 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 se for em ambiente urbano;
- viii) Seja curto e expressivo, mas não tenha pressa ao falar com um entrevistado. No entanto, espera-se que o inquiridor complete pelo menos 4 entrevistas por dia durante o trabalho de campo ;
- 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 controlador 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 com cortesia 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 controlador de equipe, se ele não conseguir encontrar uma solução, ele irá comunicá-lo ao supervisor provincial/supervisor central, e se nenhuma solução for encontrada, a comunicação será feita ao para o Coordenador do inquérito e finalmente ao Director da área.

Cada inquiridor estará equipado e manterá os seguintes itens:

- a) Tablet
- b) Bloco de notas
- c) Carregador
- d) Pasta
- e) Manual de inquiridor (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 controlador por

Bluetooth para evitar perda de dados, pois se os dados forem perdidos, o inquiridor pode ser solicitado a voltar para a AE por sua própria conta para recolha as informações.

3.3 Responsabilidades dos Controladores da brigada

Os Controladores da brigada são os líderes imediatos das brigadas que estarão desde o início da recolha de dados no trabalho de campo até o final. Cada equipe será composta por 1 Líder de Equipe, 1 Piloto e 3 inquiridores.

- i) Os controladores da brigada 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 vai enumerar um dia antes, isso pode ser feito em cooperação com um motorista;
- iv) Planeie com sua brigada um dia antes, informando-os sobre a AE para a qual está indo e dê-lhes um horário em que 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 brigada 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 inquiridor envie dados para o servidor após cada conclusão de uma AE, para evitar perda de dados;
- x) Os controladores da brigada garantirão um contacto regular com os técnicos de informática para garantir que todos os dados sejam enviados com êxito para os servidores HQ;
- xi) Os controladores enviarão regularmente um relatório ao supervisor provincial/coordenador nacional (será medido em percentagem);
- xii) Ao final do trabalho de campo, cada controlador enviará (5 a 10 páginas) relatório final de todo o trabalho desde o início da recolha de dados até o final.

Cada controlador será equipado e manterá os seguintes itens:

- a) Tablet
- b) Bloco de notas
- c) Carregador
- d) Pasta
- e) Carregador de carro 12V
- f) O manual de pesquisa (cópia electrónica no tablet)
- g) Mapas AE
- h) Carta informativa às autoridades locais sobre a pesquisa
- i) Questionários da comunidade em papel para os líderes comunitários
- j) Caneta e
- k) Caderno.

3.4 Responsabilidades do Supervisor Provincial/Supervisor central (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 recolha de dados de qualidade e isso terá sucesso se a equipe de controlo de qualidade estiver totalmente engajada em todo o processo, do início ao fim da recolha de dados.

- i) O Supervisor Provincial/Supervisor central será o maior solucionador de problemas técnicos no trabalho de campo onde quer que os Controladores da brigada tropecem, ele / ela estará fornecendo conhecimentos sempre que necessário;
- ii) Os Supervisor Provincial/Supervisor central fará 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 Provincial/Supervisor central ajudará o controlador da equipe nas questões da comunidade, como recusa, conflitos, etc. e fornecerá soluções adequadas;
- iv) O Supervisor Provincial/Supervisor central verificará regularmente com o controlador da equipe para garantir que os dados recolhidos sejam enviados ao servidor a tempo;

PARTE 4: FORMULÁRIO DE LISTAGEM

4.1 Estrutura e conteúdo

Formulário de listagem de agregados familiares deve ser usado para identificar todos os agregados familiares na AE e escolher informações suficientes para extrair uma amostra de agregados familiares para serem revisitados posteriormente e entrevistados usando o questionário dos agregados familiares. O estabelecimento de um código de identificação único (ID) para cada agregado familiar é fundamental, pois esse ID será reutilizado automaticamente ao abrir 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 que “nao sabe”, atribui codigo 88 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 registar exclusivamente todos os agregados familiares na Área de Enumeração real (a “operação de listagem”). Os Inquiridores seleccionarão no tablet; Província, Distrito, Posto, Localidade / Bairro e Área de Enumeração nome e códigos no início da listagem em uma nova AE. O código urbano ou rural é registado automaticamente com base na pre electricação do AE que o (nome) está enumerando.

Depois disso, o (nome) inicia a listagem real do agregado familiar visitando todos os agregados familiares no AE. Em cada local de residência que o inquiridor visita, as coordenadas (latitudes / longitudes) devem ser registadas usando o tablet construído na funçãoS. Em seguida, deve adicionar um número residencial de 3 dígitos.

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

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

Pergunta / Registo LL1-LL6

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

Pergunta / Registo 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”.

Registo 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)

Registo 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 os membros do agregado familiar 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 , 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: QUESTIONÁRIO DO AGREGADO FAMILIAR

5.1 Estrutura e conteúdo

O questionário do agregado familiar deve recolher todos dados ao 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	Membros do agregado Familiares
AC	Membros do agregado familiar - Educação
A	Emprego e principal ocupação dos membros do agregado familiar
B	Características e condições de habitação
C 1- 15	Oferta e demanda de electricidade
C 16- 52	Electricidade da rede 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
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
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
Q	Consumo / Despesa
S	Atitudes (dos entrevistados)
T	Empoderamento da mulher
U	Meios de subsistência
W	Vida social e segurança física
GP	Pandemia global de COVID-19

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 registo 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 de formulário de listagem, poderá saber o número total de agregados familiares listados na AE. A variável “Área de residência” (urbano ou rural) é dada 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. Localidade (2 dígitos em áreas rurais) \ Bairro (2 dígitos em áreas urbanas)
5. Número do AE (3 dígitos)
6. Número de série residencial (3 dígitos)

PAA.10: 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.

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 controlador estiver ciente da situação. O controlador voltará para a casa e verificará se a gravação está correta. Se responde 01, salta para PAA14, se 02, passa para AA12.

Pergunta PAA.10A: Porque é que o (nome) não aceita ser entrevistado?

Às vezes, pode acontecer que o AF se recuse a participar, outras vezes doente. Seleccione uma resposta. Para as duas respostas salte para o AA20 e termine o questionário).

Se houver circunstâncias como mortes recentes na família, acidentes, doença, etc., com cortesia 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.

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

Pergunta PAA.14: 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 ou mais anos de idade. 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 PAA.15.A: Nos últimos 12 meses, quantas vezes o chefe deste agregado familiar, dormiu nesta casa?

Selecione uma resposta na lista de opções. Se a resposta for 02 ou 03, salte para PAA17.

Pergunta PAA.16: Nos últimos 12 meses, o chefe do agregado familiar enviou ou trouxe algum dinheiro ou provisões para ajudar nas despesas da casa?

Esta pergunta é apenas para aqueles 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. Seleccione apenas uma resposta. Se a resposta for 01, dinheiro e provisões, salte para secção AB.

Pergunta PAA.17: O respondente e o chefe do agregado familiar são a mesma pessoa?

Escolhe apenas uma resposta. Se for sim, passa para secção AB.

Pergunta PAA.18: 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 ou mais anos de idade. O respondente principal vai 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.

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 procura obter 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.

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.

PAB1: Preencha todos os membros do AF, nome:

Pretende-se preencher a lista de todos membros do agregados familiares

PAB2: Este é o principal inquirido no agregado familiar?

Pretende-se saber se é o chefe do agregado familiar ou não.

P.AB3: Qual é a relação [DO NOME] de parentesco com o chefe do AF?

Esta Pergunta estabelece 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. Restrição: Apenas uma pessoa por agregado familiar. Se a resposta não for o chefe do AF (filho, pai, outro parente) salta para AB4.

PAB3.b: O [NOME] era o chefe do agregado familiar há 5 anos?

Selecione a resposta na lista de opções.

PAB4: É homem ou mulher?

Seleccionar se é mulher ou homem.

PAB5: Quantos anos [NOME] tinha no último aniversário?**Tabela AB3b: Eventos comuns em Moçambique para sondagem “5 anos atrás”**

Eventos/Acontecimentos
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)

Trata-se de anos completos em idade do respondente. Em algumas circunstâncias, especialmente quando o (nome) encontra homens / mulheres idosos nos agregados familiares, eles podem dizer que não sabem sua idade. Se isso acontecer, solicita o bilhete de identidade ou outro documento oficial. Caso não tenha nenhum documento, use o calendário dos eventos abaixo (Tabela AB) para perguntar 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/ciclone nas Províncias de Sofala, Inhambane, Gaza, Manica e Maputo	2000
Cheias/ciclone nas Províncias de 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 Autárquias	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

PAB.6: Qual é o estado civil actual? Esta Pergunta pretende captar o o estado civil do chefe do respondente. Seleccione uma resposta na lista de opções. AB6 só para todos os membros com idade ou mais de 15 anos. Deixar outras colunas de pessoas por preencher.

5.4 Membros do agregado familiar - Educação (Secção AC)

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

Pergunta PAC.1: [Nome] sabe ler e escrever em alguma língua?

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

Pergunta PAC.2: O [Nome] frequentou alguma vez a escola?

Seleccione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PAC.3: [Nome] iniciou a escola este ano?

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

Pergunta PAC.4: Qual é a classe que [Nome] estava a frequentar este ano?

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

Pergunta PAC.5: Com que idade o [NOME] começou a escola neste ano lectivo?

Idade em anos completos. Perguntar para obter a idade correcta.

Pergunta PAC.6: O [NOME] está actualmente frequentar a escola?

Esta pergunta visa capturar informação sobre 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 PAC.7: [NOME] frequentou a escola em algum momento durante o ano lectivo anterior (último ano)?

Para aqueles que não frequentaram a escola neste ano letivo, pretende-se 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 PAC.8: Qual foi a classe que [Nome] frequentou no ano lectivo passado (último ano)?

Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PAC.9: Qual é a classe de ensino mais elevada que o [Nome] concluiu?

Classe concluída 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 primário, secundário, universitário etc. Selecione a resposta na lista de opções.

Equivalências de níveis de educação em Moçambique

Sistema Nacional de Educação - até 2017	Antigo Sistema - em 1976-1982	Sistema Colonial - Antes da Independência
1. Pré-escolar (3º, 4º e 5º Ano)		
2. Alfabetização (1º, 2º e 3º Ano)	Alfabetização (1º, 2º e 3º Ano)	
3. Ensino Primário do 1º Grau (1ª / 5ª Classe)	Ensino Primário (Pré / 4ª Classe)	Ensino Primário (Pré / 4ª Classe)
4. Ensino Primário do 2º Grau (6ª / 7ª Classe)	Ensino Secundário / Ciclo Prep. (5ª / 6ª Classe)	Liceu 1º Ciclo / Ciclo Preparatório - 1º / 2º Ano
5. Ensino Sec. Geral do 1º Ciclo (8ª / 10ª Classe)	Ensino Secundário (7ª / 9ª Classe)	Liceu 2º Ciclo - 3º / 4º / 5º Ano
6. Ensino Sec. Geral do 2º Ciclo (11ª / 12ª Classe)	Ensino Pré-Universitário (10ª/11ª Classe)	Liceu 3º Ciclo - 6º / 7º Ano
7. Ensino Técnico Elementar (1º, 2º e 3º Ano)	Ensino Técnico Elementar (1º, 2º e 3º Ano)	Ensino Técnico Elementar (Artes / Ofícios) (1º, 2º e 3º Ano)
8. Ensino Técnico Básico (1º, 2º e 3º Ano)	Ensino Técnico Básico (1º, 2º e 3º Ano)	Ensino Comercial / Industrial (1º, 2º e 3º Ano)
9. Ensino Técnico Médio (1º, 2º e 3º Ano)	Ensino Técnico Médio (1º, 2º e 3º Ano)	Instituto Comercial / Industrial (1º, 2º e 3º Ano)
10. Curso de Formação de Professores Primários (1º, 2º e 3º Ano)	Curso de Formação de Professores Primários (1º, 2º e 3º Ano)	Curso de Formação de Professores Primários (1º, 2º e 3º Ano)

11. Bacharelato	Bacharelato	Bacharelato
12. Licenciatura	Licenciatura	Licenciatura
13. Mestrado	Mestrado	Mestrado
14. Doutoramento / PhD	Doutoramento / PhD	Doutoramento / PhD

Fonte: MINED

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

Pergunta P2.A: 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. Seleccione uma resposta na lista de opções.

Pergunta P3.A: 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 a 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 da Classificação de actividades económicas (padrão internacionais) (ISIC- Rev4) durante a análise. Seleccione apenas um código para a ocupação principal de um membro do agregado familiar na lista de opções:

Agricultura, Produção Animal, Caça, Floestas e Pescas	A
Indústrias Extractivas	B
Indústrias Transformadoras	C
Electricidade, Gás, Vapor de água quente e Fria e Ar Frio	D
Captação, Tratamento e distribuição de Água, Saneamento, Gestão de resíduos e despoluição	E
Construção	F
Comércio por grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis e Motociclos	G
Transportes e armazenagem	H
Alojamento, restauração e similares	I
Actividades de informação e comunicação	J
Actividades Financeiras e de Seguros	K
Actividades Imobiliárias	L
Actividades de Consultoria, científica, técnica e similares	M
Actividades administrativas e de serviços de apoio	N
Administração Pública, segurança social obrigatória, serviço de defesa e segurança do estado	O
Educação	P
Actividades de saúde humana e acção social	Q
Actividades artísticas, de espectáculos, desportivas e recreativas	R
Outras actividades de serviços	S
Actividades de produção de bens e serviços pelas famílias para uso próprio	T
Actividades dos organismos internacionais e outras instituições extra-territoriais	U

Pergunta P4.A: 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 exacto de mês(es), que não exceda 12. Se não se lembra, considere o código devido

Pergunta P5.A: Quantos dias por mês o [NOME] trabalha nesta actividade?

O entrevistado deve fornecer o número exacto de dias, que não ultrapassa 30. Se não se lembra, considere o código devido.

Pergunta P6.A: Qual era a principal ocupação do [NOME] há 5 anos atrás?

A pergunta será apenas para membros do agregado familiar que tinham 12 anos ou mais, 5 anos atrás. Seleccione uma resposta na lista de opções. Se a resposta for não trabalhava (codigos 15,16 e 17), salta para PA.8.

Pergunta P7.A: Qual era a actividade principal no local de trabalho do [Nome] há 5 anos?

A pergunta será 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. Seleccione a resposta na lista de opções:

Agricultura, Produção Animal, Caça, Floestas e Pescas	A
Indústrias Extractivas	B
Indústrias Transformadoras	C
Electricidade, Gás, Vapor de água quente e Fria e Ar Frio	D
Captação, Tratamento e distribuição de Água, Saneamento, Gestão de resíduos e despoluição	E
Construção	F
Comércio por grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis e Motociclos	G
Transportes e armazenagem	H
Alojamento, restauração e similares	I
Actividades de informação e comunicação	J
Actividades Financeiras e de Seguros	K
Actividades Imobiliárias	L
Actividades de Consultoria, científica, tecnica e similares	M
Actividades administrativas e de serviços de apoio	N
Administração Pública, segurança social obrigatória, serviço de defesa e segurança do estado	O
Educação	P
Actividades de saude humana e acção social	Q
Actividades artísticas, de espectáculos, desportivas e recreativas	R
Outras actividades de serviços	S
Actividades de produção de bens e serviços pelas famílias para uso próprio	T
Actividades dos ornganismos internacionais e outras instituições extra-territoriais	U

Pergunta P8.A: Com que frequência [NOME] cozinha alimentos para seu agregado familiar?

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

5.6 Características do agregado familiar (Secção B)

Pergunta PB.1: Há quantos anos o agregado familiar mora nesta comunidade?

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

Pergunta PB.2: 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. Se a resposta for “uma única casa ocupada por uma habitação” ou “Grupo de residências...ocupadas por uma única família”, salta para PB.4.

Pergunta PB.3: Quantos agregados familiares compartilham a mesma habitação?

Para aqueles que moram em um prédio com vários agregados familiares, pretende-se 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 deve obter o número correcto de agregados familiares e preenchê-lo.

Pergunta PB.4: O (nome) é o dono desta casa?

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

Pergunta PB.5: A casa é própria ou alugada?

Para os agregados familiares que não possuem suas moradias, pretende-se saber se ocupam a moradia de graça ou se pagam arrendamento para poder morar nela. Seleccione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PB.6: Quantas divisões têm esta casa (excluindo a cozinha e casa de banho) para dormir?

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

Pergunta PB.7: Qual é o principal material usado nas paredes dessa casa?

Pode acontecer que, as paredes sejam compostas por dois tipos de materiais. Se isso acontecer então escolha aquele que ocupou o maior espaço das paredes eléctricas. Seleccione uma resposta no menu.

Pergunta PB.8: Qual é o material principal usado na cobertura dessa casa?

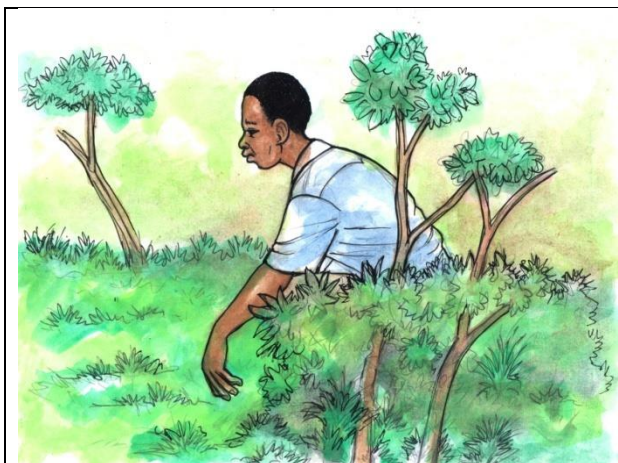
Pode acontecer que a cobertura seja composta por dois tipos de materiais. Se isso acontecer escolha aquele que ocupou o maior espaço da cobertura. Seleccione as respostas no menu suspenso.

Pergunta PB.9: 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. Seleccione as respostas no menu suspenso.

Pergunta PB.10: Onde os membros desse agregado familiar fazem as necessidades maiores?

O inquiridor seleccionará apenas o tipo mais comum de instalação usada. Seleccione 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 PB.11: 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 PB.12: 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 uma resposta na lista de opções.

Pergunta PB.13: Qual é a principal fonte de energia ou combustível que o agregado familiar usa para iluminação?

Se os inquiridos fornecerem mais de uma fonte, procure obter uma fonte principal. Selecione uma resposta da lista de opções.

Pergunta B.14: 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 PB.15: 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 resposta for não, passa para PB.17

Pergunta PB.16: Em que instituição formal o seu agregado familiar tem conta ou poupança?

Seleccione uma ou mais respostas na lista de opções. Refere-se as instituições registadas.

Pergunta PB.17: Alguém neste agregado familiar participa num esquema de poupança rotativa ou de uma instituição de poupança informal (xitique)?

Seleccione uma resposta (Sim / Não) na lista de opções. Se a resposta for não, passa para PB.19

Pergunta PB.18: Em que instituição informal este agregado familiar tem conta ou poupança?

Seleccione as respostas da lista de opções. Pode seleccionar mais de uma resposta

Pergunta PB.19: Se o (NOME) pudesse obter um empréstimo/crédito, quais seriam as fontes de crédito/empréstimos?

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

Pergunta PB.20: O (NOME) usa conta móvel para fazer pagamentos pe celular?

Trata-se do uso do serviço de dinheiro móvel para enviar e receber dinheiro para/de amigos e familiares ou para fazer pagamentos pelo telefone móvel, usando serviços tal como M-PESA, MKESH, EMOLA, IZI, QUICK E CONTA MÓVEL etc. Seleccione uma resposta na lista de opções. Se responder não, passa para secção C.

Pergunta PB.21: O (NOME) usou a conta nos últimos 90 dias (3 meses)?

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

Pergunta PB.22: Como o (NOME) usa os serviços em carteira móvel?

Esta Pergunta pretende saber para que finalidade o AF ousa o serviços de dinheiro móvel tal como M-PESA, MKESH, EMOLA, IZI, QUICK E CONTA MÓVEL etc. Seleccione mais de uma resposta da lista de opções, se for o caso.

5.7 Electricidade (Secção C)

Esta secção cobre o tópico principal desta pesquisa, “Electricidade”. Começa por mapear 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 com 15 anos ou mais aparecerão na tela do tablet. Seleccione 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. começa com electricidade e seguido por outras fontes de energia.

Pergunta PC.2: A sua casa está ligada a rede eléctrica ?

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



Fig: Exemplo de ligação à rede eléctrica nacional.

Pergunta PC.3: 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 fornecimento 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 electrificar 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 PC.4: 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.

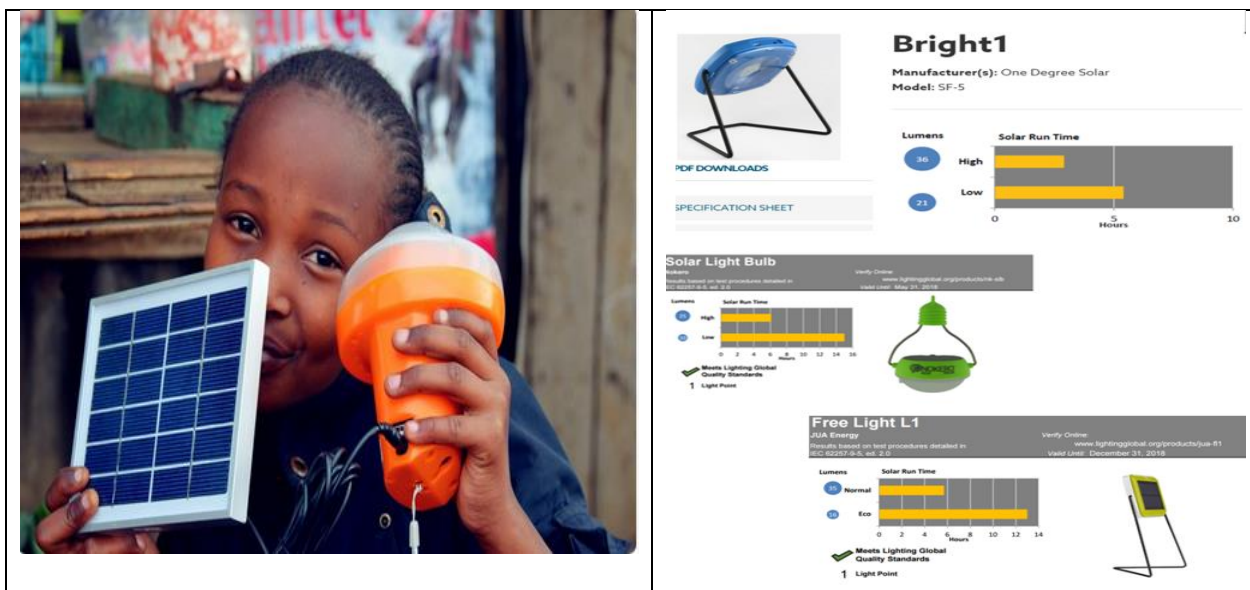


Fig: Exemplos de lanterna solar

Pergunta PC.5: Que tipo de fonte de energia solar 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. Selecciona as respostas da lista de opções. Mais de uma resposta é permitida.

Sistema solar doméstico (SHS) com bateria separada: Tipo mais avançado de energia solar. SHS é um sistema fotovoltaico autónomo que oferece um modo económico de fornecer energia conveniente para iluminação e electrodomésticos para residências fora da rede eléctrica. Possui um painel solar separado e pelo menos uma bateria 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

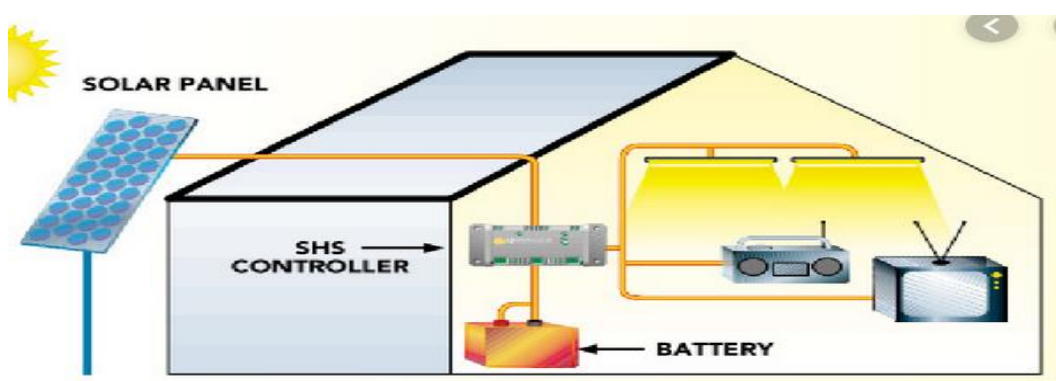


FIG: Sistema Solar Home (SHS) quando conectado



Pequeno sistema solar doméstico



Painéis solares e baterias para sistemas solares domésticos.

Produto Solar Multi-Luz: Energia solar média avançada. Pode alimentar mais de uma luz e carregar o celular. Painel solar separado. Ele vem com bateria integrada (sem baterias eparada).

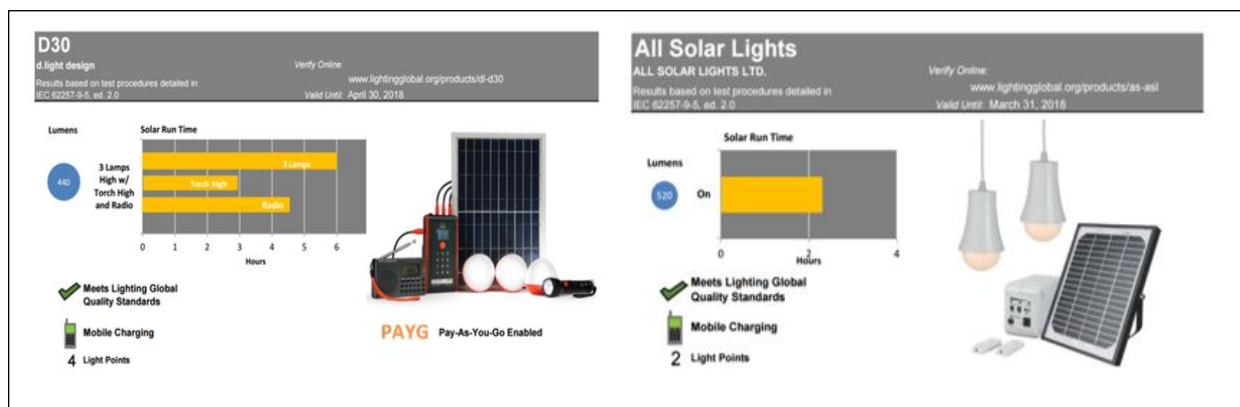


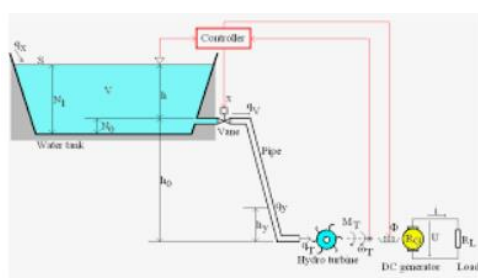
Fig: Produto Solar Multi-Luz

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 “mini-hídrica-potencia” ou “Bateria recarregável” ou “Pilha seca” respectivamente. Selecciona as respostas da lista de opções. Veja o diagrama do mini-hídrica 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: Mini-hidro

Mini-hídrica é energia hidroelectrica usada com 5 kw

Pergunta PC.6: Este agregado familiar usa gerador eléctrico?

Trata-se de procurar saber se a família tem um gerador para gerar energia eléctrica, com recurso a diversos combustíveis. Escolhe sim ou não.

Pergunta PC.7: O seu agregado familiar usa energia pico-hidro?

Trata-se de procurar saber se a família tem uma fonte de energia chamada Pico-hidro, conforme imagens acima para gerar energia eléctrica. Escolhe sim ou não.

Pergunta PC.8: O seu agregado familiar usa baterias recarregáveis (não conectadas a um dispositivo solar)? Trata-se de procurar saber se a família tem uma fonte de energia chamada bactérias que se podem carregar (como aquelas usadas nas viaturas) para gerar energia eléctrica. Escolhe sim ou não.

Pergunta PC.9: O seu agregado familiar usa pilhas de células secas?

Trata-se de procurar saber se a família tem uma fonte de energia chamada pilhas de células secas que se podem carregar para gerar energia eléctrica. Escolhe sim ou não.

Pergunta PC.10: Qual dessas fontes é a sua principal fonte de energia eléctrica?

Nesta pergunta, terá que perguntar 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 a procurar identificar a fonte que fornece mais energia. Seleccione uma resposta na lista de opções.

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

Pergunta P.C11: Qual dessas fontes de energia é sua principal fonte alternativa?

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 perguntas de C2-C7. Seleccione uma resposta na lista de opções.

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

Pergunta PC.12: Tinha electricidade há cinco anos ? Se sim qual era a principal fonte de energia eléctrica da residência?

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

Pergunta PC.13: Qual é a principal razão pela qual sua residência não está conectada à rede eléctrica?

Apenas um motivo principal é necessário aqui. Se o entrevistado fornecer mais de um motivo, procure para obter o principal. Seleccione uma resposta na lista de opções.

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

Pergunta PC.14: Espera obter uma ligação à rede eléctrica?

Essa capta expectativa do agregado familiar. Seleccione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PC.15: Quando é que espera obter a ligação à rede eléctrica?

Aqueles que disseram sim pergunta PC14 receberá uma pergunta complementar sobre quando é que eles esperam obter a ligação à rede eléctrica. Seleccione 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 Nacional ou à mini rede eléctrica local.

Pergunta PC.16: A [EMPRESA DE ELECTRICIDADE] conectou sua residência à rede, ou (nome) fez isso pessoalmente, outra pessoa o fez ou a casa estava ligada quando seu agregado se mudou para esta casa?

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

Pergunta PC.17: Há quantos anos tem essa ligação com a rede 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 PC.18: Quanto o seu agregado familiar pagou para se conectar à rede eléctrica eléctrica?

O pagamento refere-se apenas à taxa de ligação e não ao custo com fios e mão de obra. Preencha o valor em METICAIS. Para “Não sabe”, código 88. Para “Não aplicável”, código 99.

Pergunta PC.19: 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 eléctricos de instalações 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 Meticais. Para “Não sabe”, código 88. Para “Habitação já conectada quando a família se mudou”, código 89. Para “Não aplicável”, código 99.

Pergunta PC.20: Depois de celebrar o contrato quantos dias o agregado familiar levou para se ligar a rede eléctrica?

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

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

Pergunta PC.21: Quantas semanas depois de estar conectado, o (nome) começou usar electricidade em sua casa?

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

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

Pergunta PC.22: Agora gostaríamos de saber mais sobre a capacidade de sua conexão. Isso é limitado pela tarifa, pelo fusível ou pelo medidor. Primeiro, gostaríamos de saber: Que tipo de tarifa o (nome) tem ?

Isso tem a ver com os requisitos dos clientes: Tarifa social, Tarifa domestica, Tarifa agricola, Tarifa geral (conforme o quadro baixo). Se não sabe, código 88

Tarifa de electricidade

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

Consumos Registrados (kWh)	Preço de venda por categoria de tarifas				Taxa fixa (MZM)
	Tarifa social (MZM / kWh)	Tarifa doméstica (MZM / kWh)	Tarifa agrícola (MZM / kWh)	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	

Observação: Para os clientes que cumpram os parâmetros definidos para a tarifa social (potência de 1,1 KVA e consumo não superior a 125 kWh / mês), cujas instalações utilizem medidor de Pré-pagamento (CREDE ELÉCTRICALEC), será fixado um limite de corrente de 5 Amps.

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

Categoria de Consumidor	Preço de venda por Categoria de taxa		Taxa fixa (MZM)
	(MZM / kWh)	(MZM / kW)	
Grandes consumidores BT (GCBT)	4,70	361,19	602,28

Portanto, a informação sobre esta pergunta pode-se encontrar segundo explicação abaixo:

	Pergunta	Respostas	Onde Achar/Ler
PC.22	Agora gostaríamos de saber mais sobre a capacidade de sua conexão. Isso é limitado pela capacidade instalada na instalação. Que tipo de tarifa o (nome) tem?	TARIFAS POR CONEXÃO '-Social; '-Domestica, '-Geral/Comercial	Contrato de Energia ou recibo de compra

Pergunta PC.23: A sua casa possui contador de energia eléctrica em conjunto com outras residências ou é próprio?

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

Pergunta PC.24: Quantos agregados familiares partilham o contador?

O inquiridor irá perguntar e preencher o número de agregados familiares que compartilham o contador.

Pergunta PC.25: Qual é a potência instalada no contracto (capacidade maxima do fusivel/disjuntor em ampere)? O inquiridor terá que observar no fusível/disjuntor porque a maioria do agregado familiar não pode saber isso de memorização. Observe, faça as leituras e preencha no seu *tablet*. 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 sabe”, código 88.

Respostas	Onde Achar/Ler
Número (Quadrinhos)	No quadro Geral (onde se localizam disjuntores e fusíveis) este deve ser o de maior calibre

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

Pergunta PC.26: Agora gostaríamos de saber a capacidade do contador. Quais são os watts (W) indicados?

Isso também precisará que o inquiridor observe e registre as leituras em Watts (W) conforme aparecem no visor do contador ou do instrumento utilizado para carregar (no caso do pré-pago). Alguns conatadores são fixados em postes eléctricos, onde é difícil obter essas leituras, mas, alternativamente, o (nome) pode obter essas leituras em um controle remoto do contador. Em alguns casos raros, se a família disser que não sabe e o (nome) não conseguir encontrar nenhum código de leitura “88” para “Não sabe”.

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).

Respostas	Onde Achar/Ler
Número (Quadrinhos)	No quadro Geral (onde se localizam disjuntores e fusíveis) este deve ser o de maior calibre

Pergunta PC.27: 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 PC.28: A Quem paga pelo serviço de electricidade?

Esta pergunta é para consumidores com contador convencional. Seleccione as respostas apropriadas na lista de opções. Admite múltipla escolha. Se a resposta for ninguem, passa para Pc36.

Pergunta PC.29: O agregado familiar tem um recibo de luz do último pagamento?

As PC29-PC32: Estes são apenas para agregados familiares com contador póspago. 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, PC31 e PC32.

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

Pergunta PC.30: Da última vez que comprou energia quanto pagou?

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

Pergunta PC.31: Da última vez quantos quiloWatts horas (kWh) comprou?

Normalmente, os quilowatts horas são indicados nas notas. O inquiridor pedirá ao entrevistado que mostre suas facturas/recibos e regista os quilowatts hora. Para opção de resposta “Não sabe” use o código 88.

Pergunta PC.32: Quantas semanas durou a energia paga?

Preencha o número de semanas. Para opção de resposta “Não sabe” use o código 88.

Menos de uma semana, considera uma.

Pergunta PC.33: Quanto o (nome) gastou na última vez que comprou electricidade?

O inquiridor preencherá o valor gasto para pagamento de serviço de electricidade em METICAIS. Para opção de resposta “Não sabe” use o código 88.

Pergunta PC.34: Quanto tempo isso dura?

Inquiridor irá relatar o número de dias até máximo de 30.

Pergunta PC.35: Quantos kWh o (nome) pagou?

Olhe para o cartão/recibo ou aplicativo e registre o número de kWh. Para o código “Não sabe” 88.

Pergunta PC.36: A qualidade do serviço de electricidade é a mesma durante todo o ano?

Selecione a resposta na lista de opções. A qualidade tem haver com frequência da corrente, cortes não avisadas, demora no atendimento.

Pergunta PC.37: O agregado familiar recebe informação sobre um programa de “restrição eléctrica”?

Restrição eléctrica é o conjunto de horas de electricidade disponível da rede eléctrica para determinados clientes. Restrição eléctrica 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 PC.38: Nos últimos 7 dias, durante quanto tempo a energia eléctrica da rede eléctrica nacional esteve disponível (dia e noite)?

O inquiridor preencherá o número de horas, de 0 a 24 horas. Se for igual 24 horas, passa para c40.

Pergunta PC.39: Nos últimos 7 dias, durante quanto tempo a energia eléctrica da rede eléctrica nacional estava disponível das 18 horas às 22 horas?

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

Pergunta PC.40: Quantas interrupções/apagões ocorreram durante os últimos sete dias?

O inquiridor preencherá o número de interrupções/apagões. Para resposta "Sem interrupções/apagões", e Para "Não sabe" passe para PC45.

Pergunta PC.41: Durante os últimos sete dias, qual foi a duração total de todas as interrupções/apagões? O inquiridor preencherá o número no formato HH: MM ([Horas: Minutos] por exemplo, 2:00, 0:30, 5:10 etc.). Para "Não sabe" o código 88.

Pergunta PC.42: Qual é a principal fonte de iluminação durante as interrupções/apagões da rede eléctrica?

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

Pergunta PC.43: Qual é a sua principal fonte de energia que usa para electrodomésticos (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 qual e a fonte eles dependem, e essa será a principal. Seleccione as respostas da lista de opções.

Pergunta PC.44: O (nome) já pediu ajuda em caso de corte de energia?

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

Pergunta PC.44a: Eles apareceram?

Seleccione as respostas de lista de opções. Trata-se de pessoal da empresa fornecedora do serviço de electricidade.

Pergunta PC.45: Nos últimos 12 meses, algum dos seus electrodomésticos foi danificado porque a tensão estava muito alta ou muito baixa ou porque a corrente da rede eléctrica estava oscilando?

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

Pergunta PC.46: Qual o primeiro problema mais grave que o (nome) já enfrentou com a electricidade da sua rede eléctrica?

O inquiridor investigará e seleccionará os problemas mais graves. Seleccione as respostas da lista de opções.

Pergunta PC.47: Qual é o segundo problema mais grave que o (nome) já enfrentou com a electricidade da sua rede eléctrica?

O inquiridor investigará e seleccionará o segundo problema mais grave, diferente do registado na Pc46. Seleccione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.48: 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?

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

Pergunta PC.49: Qual foi a causa dessa lesão?

Como na pergunta anterior, o inquiridor deve ser sensível à reação do respondente. A pergunta pode não ser apropriada. Portanto, tente seleccionar o código certo com base na história contada pelo entrevistado. Seleccione 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 PC.50: Existe um limite para capacidade ou de aparelhos que o (nome) pode alimentar partir desta rede local?

Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PC.51: O (nome) esteve envolvido na definição da tarifa para a mini-rede eléctrica local? Pretende-se apurar sobre a participação comunitária na definição dos preços de energia.

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

Pergunta PC.52: Como (nome) se envolveu na definição de tarifas? Pretende-se apurar os mecanismo de participação comunitária na definição dos preços de energia.

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 aquelas famílias que responderam, na Pergunta C10, Código 3-Sistema Doméstico Solar ou Código 7-Produto Solar Multi-Luz ou código 8-Lanterna Solar como principal fonte de electricidade - caso contrário, o (nome) irá directamente 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]. Pretende-se agora de fazer algumas perguntas sobre este dispositivo. Pretende-se 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.

[DISPOSITIVO] significa “Sistema Solar Domestico” ou “Produto Solar Multi-Luz” ou “Lanterna Solar”.

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

Pergunta PC.53: Qual é nome do 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 sabe”.

Pergunta PC.54: Partilha este sistema solar doméstico com outras agregados familiares?

Selecione uma resposta na lista de opções.

Pergunta PC.55: Quantos agregados familiares compartilham este sistema solar doméstico?

Para aqueles que compartilham o sistema solar doméstico, pergunte sobre quanto

Pergunta PC.56: Qual é a capacidade total deste painel solares (Watt)?

O inquiridor preencherá as leituras em Watts. A MÉDIA varia DE 20 Á 900. Se apenas um painel, registre os Watts. Se houver mais de um painel, some os watts de todos os painéis. Se os agregados familiares disserem que não sabem o codifique 88 para “Não sabe”.

Pergunta PC.57: Qual é o total de Amperagem por 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”.

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

Pergunta PC.58: Qual é a voltagem das baterias recarregáveis?

Se várias baterias estiverem ligadas umas as outros em paralelo, elas sempre têm 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/vissíveis por algum motivo, codifique 88 para “Desconhecido”.

Pergunta PC.59: 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/visíveis por

algum motivo, codifique 88 para “Desconhecido”. Nota: O watt-hora (Wh) indicado na bateria deve estar entre 200 e 10.000 inclusive.

Pergunta PC.60: 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 solarfotovoltaico (PV) em corrente alternada de 240 V (AC). Para que uma casa possa conectar aparelhos, a corrente deve ser uma AC. É sob esse prisma que esta pergunta precisa saber se o domicílio possui um inversor que permite o uso de aparelhos AC. Seleccione a resposta na lista de opções. Se responder não, vai c62.



Fig: Inversores solares de diferentes tamanhos

Pergunta PC.61: 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”.

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-Luz” ou “Lanterna Solar”.

Pergunta PC.62: 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-Luz” ou “Lanterna Solar”).

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

Pergunta PC.63: Quem decidiu comprar/adquirir este [DISPOSITIVO]?

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

Pergunta PC.64: como o (nome) conseguiu este [DISPOSITIVO]?

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

Se resposta for “comprado”, salta para c66, se for grátis, para c73.

Pergunta PC.65: Quem lhe deu este [DISPOSITIVO]?

Se o dispositivo foi recebido pela família de graça: quem o deu. Selecione a resposta na lista de opções. Todos respondentes desta pergunta, saltam c73.

Pergunta PC.66: Pagou o valor total ou parcial pelo seu [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções. Se pagou total, salta para c73.

Pergunta PC.67: 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 PC.68: Qual sistema de pagamento usa?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.69: Qual é o pagamento mensal para este [DISPOSITIVO] (parcela/taxa de aluguel/uso)?

O inquiridor registrará o valor em METICAIS.

Pergunta PC.70: O (nome) pediu dinheiro emprestado para fazer o pagamento do [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta C.71: Quanto pagou adiantado por este [DISPOSITIVO]?

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

Pergunta PC.72: Este [DISPOSITIVO] tem garantia?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.73: O (nome) recebeu alguma informação sobre a utilização e manutenção deste [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.74: Existe certos meses/estações do ano em que o serviço do [DISPOSITIVO] não é tão forte ?

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

Pergunta PC.75: Nos últimos 7 dias, quantas horas recebeu serviços deste [DISPOSITIVO] todos os dias e noites ?

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 registará 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 sabe”.

Pergunta PC.76: Nos últimos dias, quantas horas de serviço deste [DISPOSITIVO] esteve disponível todas as noites, das 18:00 H às 22:00 H?

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 PC.77: Qual é o problema mais grave que se depara com o [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.78: Existe um serviço disponível para reparar ou substituir facilmente?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.79: O (nome) pode carregar um celular com o [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.80: Este [DISPOSITIVO] tem rádio?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.81: 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 registar o número de lâmpadas (numérico). Se a resposta for não, código 88.

Pergunta PC.82: Quais aparelhos o (nome) usa actualmente com o seu [dispositivo solar]?

Selecione a resposta na lista de opções.

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

Pergunta PC.83: Há algum aparelho que não tem e que gostaria que estivesse?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.84: Que aparelhos gostaria que estivesse?

Selecione as respostas de lista de opções.

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

Pergunta PC.85: Está satisfeito com o serviço prestado pelo [DISPOSITIVO]?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.86: Em que ano conseguiu 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”, atribui código 88.

Pergunta PC.87: Em comparação com a primeira vez que usou a iluminação solar, (o nome) actualmente:

- Usou mais iluminação solar
- Usou a mesma iluminação solar
- Usou a menos iluminação solar

Esta Pergunta faz uma comparação entre a primeira vez que o domicílio começou a usar a iluminação solar 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]? Seleccione 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 PC.88: Que aparelhos usa hoje que não usou com seu primeiro dispositivo de iluminação solar?

Seleccione a resposta na lista de opções.

Mais de uma resposta (resposta múltipla) é permitida.

d) 5.7.4 Gerador eléctrico (Secção C4)

A Secção C4 é apenas para aqueles que têm um gerador eléctrico como sua principal fonte de electricidade (PC10=C3) era C10=4

Pergunta PC.89: O (nome) partilha este gerador com outros agregados familiares?

Se a residência tiver mais de um gerador, pergunte sobre o principal. Seleccione a resposta na lista de opções. Se resposta for não, passa para C91.

Pergunta PC.90: 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”, atribui código 88.

Pergunta PC.91: 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 sabe”.

Pergunta PC.92: Nos últimos 12 meses, para que fim o seu agregado familiar ou este gerador?

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

Pergunta PC.93: Nos últimos 12 meses, em que meses o (nome) usou este gerador?

Na lista de meses de Janeiro a Dezembro de 2021, o inquiridor seleccionará os meses (são permitidas respostas múltiplas). Se for tudo, basta seleccionar o código 44 para “Todo o ano”.

Pergunta C.94: Nos meses em que 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 sabe”.

Pergunta PC.95: 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 disserem que não sabe o código é 88.

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

Pergunta PC.96: O agregado familiar possui um gerador próprio, alugado ou usa gratuitamente? O inquiridor seleccionará a resposta no menu suspenso.

Pergunta PC.97: Nos meses em que o (nome) usou esse gerador, quanto pagou por mês?

O inquiridor registrará o valor pago em METICAIS. Se, em casos raros, a família disser que “não sabe”, atribui código 88. Não inclui nenhum custo de combustível, aqui está apenas a taxa paga para usar o gerador.

Pergunta PC.98: Nos últimos 12 meses, o (nome) gastou alguma coisa em reparação/manutenção do gerador?

O inquiridor seleccionará a resposta (Sim/Não) da lista de opções. Se a resposta for Não, código 2, passa para a pergunta PC.100.

Pergunta PC.99: Nos últimos 12 meses, quanto o (nome) gastou para manutenção/reparação do gerador?

O inquiridor registará o valor pago em METICAIS. Se, em casos raros, a família disser que “não sabe”, atribui código 88.

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

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.101: Nos últimos 30 dias, qual foi a quantidade total de combustível usado para alimentar o seu gerador?

O inquiridor registará a quantidade total em litros. Se, em casos raros, a família disser que “não sabe”, atribui código 88.

Pergunta PC.102: Algum membro do agregado familiar, pagou pelo combustível usado para alimentar o seu gerador?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.103: Nos últimos 30 dias, quanto o seu agregado familiar gastou com combustível para o seu gerador?

O inquiridor registará o valor gasto em METICAIS. Se, em casos raros, a família disser que “não sabe”, atribui código 88.

Pergunta PC.104: 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 PC.105: Nos últimos 7 dias, durante quantas horas o (nome) usou este gerador em cada dia e noite?

O inquiridor registará o número de horas, de 0 a 24 horas. Se a família, em casos raros, disser que “não sabe”, atribui código 88. Se o número de horas for igual a 24, pule para a pergunta C107 e a pergunta C106 será de 4 horas automaticamente.

Pergunta PC.106: Nos últimos 7 dias, quantas horas o (nome) usou este gerador por todas as noites (das 18h00 às 22h00)?

O inquiridor registará o número de horas, de 0 a 4 horas para as noites

O número de horas não deve exceder 4.

Pergunta PC.107: Nos últimos 12 meses, algum dos seus electrodomésticos 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 PC.108: Qual é o problema mais grave que o (nome) enfrenta com o gerador?

Selecione o primeiro problema mais sério na lista de opções.

Pergunta PC.109: 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 PC.110: 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 PC.112.

Pergunta PC.111: 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 os 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 PC.112: 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 PC.113: Nos últimos 12 meses, em que meses o (nome) usou bactérias/pilhas recarregáveis?

Na lista de meses de Janeiro a Dezembro de 2021, o inquiridor seleccionará os meses (são permitidas respostas múltiplas).

Pergunta PC.114: Nos últimos 12 meses, para que é que o seu agregado familiar utilizou as baterias /pilhas recarregáveis ? Múltiplas respostas são permitidas para esta pergunta e o inquiridor pode ler as respostas para o entrevistado. Selecciona as respostas na lista de opções.

Pergunta PC.115: A sua casa tem um inversor que permite usar aparelhos de AC (corrente alternada)?

Selecione a resposta de lista de opções. Se não passa para PC.117

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



ENK4000 - 4000 Watt 12v DC to AC inverter
voltage transformers.com · Zinapatikana du...



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



5000 Watt Pure Sine Wave Power Inverter
ato.com



Duracell 3000 Watt High Power Inverter
costco.com



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

Fig: Inversores usados para converter DC para AC

Pergunta PC.116: Qual é a capacidade do inversor?

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



Fig: Inversores 1000watts e 4000watts

Pergunta PC.117: Qual é o número total de baterias recarregáveis que o (nome) usa em um mês típico? O inquiridor registrará o número total de baterias recarregáveis (dois dígitos numéricos). Se o respondente, em alguns casos, disser que não sabe, codifique 88.

Pergunta PC.118: Quanto o (nome) pagou pela bateria recarregável?

O inquiridor registrará o valor em METICAIS. Se o respondente, em casos muito raros, disser que não sabe, codifique 88.

Pergunta PC.119: Quanto o seu agregado familiar gasta em um mês típico para recarregar as baterias (no total)?

O inquiridor registrará o valor em METICAIS. Se o respondente, em casos muito raros, disser que não sabe, codifique 88.

Pergunta PC.120: 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). Seleccione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.121: Quantas horas o (nome) pode utilizar as baterias recarregáveis para fornecimento de electricidade todos os dias e noites quando totalmente carregadas 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.

Pergunta PC.122: Quantas horas o (nome) pode usar baterias recarregáveis para fornecimento de electricidade por noite, quando recarregada na totalidade (das 18h00 às 22h00)?

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

Pergunta PC.123: 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 PC.124: Qual é a voltagem (V) das baterias recarregáveis? Esta Pergunta precisa saber a capacidade da bateria em Tensão (V) (*faixa de- [6 a 24] V*). Se a família tiver mais de uma bateria, registre a voltagem da bateria principal (a mais confiada pelo agregado familiar). Leia na 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 PC.125: Quais sãoos Watt/hora (Wh) indicados na bateria recarregável?

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

Pergunta PC.126: Qual é o problema mais grave que o (nome) enfrenta com as baterias recarregáveis?

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

Pergunta PC.127: 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. Selecciona 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 PC.128: Quantos telefones celulares possui ao todo agregado familiar?

Refere-se a totalidade de telefones móveis detidos pela família. 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 e passa para PD.1

Pergunta C.129: Os membros do agregado familiar conseguem carregar todos os seus telefones celulares com a frequência necessária dentro de sua casa/habitação?

Selecione a resposta na lista de opções. Se responder sim, passa para PD.1.

Pergunta PC.130: O (nome) pode carregar pelo menos um celular até completar a carga todos os dias dentro de sua casa/habitação?

Selecione a resposta na lista de opções. Se responder sim, passa para PD.1.

Pergunta C.131: O (nome) pode carregar pelo menos um celular até completar a carga em 3 dias dentro de sua casa/habitação?

Selecione a resposta na lista de opções.

Pergunta PC.132: Quantos telefones celulares dos membros do seu agregado familiar o (nome) carrega fora de sua casa/habitação?

O inquiridor registrará o número de telefones celulares. Se for "0", o (nome) passará para a pergunta PC.134.

Pergunta PC.133: Quanto o seu agregado familiar gasta por mês (no total) para carregar o (s) celular (s) fora de sua casa/habitação? O inquiridor registrará o valor em METICAIS.

Pergunta PC.134: O seu agregado familiar tem um carregador ou "power bank" solar que pode ser usado para carregar telefones celulares? 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.

Para cada agregado familiar, teremos o mesmo preço de mercado pelo mesmo valor seleccionado 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.

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, 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 electrodomésticos 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 electrodomésticos 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: Estaria disposto a pagar antecipadamente (valor) por um sistema solar médio que pode ser capaz de ligar uma TV?

O inquiridor seleccionará uma resposta na lista de opções. Se a resposta for “sim” passe para PG1.

Pergunta P2.E: Estaria disposto a pagar por um sistema solar medio, se o pagamento fosse feito em doze (12) meses?

O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções Se a resposta for “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. Seleccione a resposta na lista de opções abaixo:

- Não pode fazer o pagamento
- Não precisa de electricidade
- Manutenção/assistência
- Dispositivo não esta disponivel

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. Seleccione a(s) resposta (s) na lista de opções:

- Lanternas
- Luz de pequeno porte
- Candeeiro
- Nenhum
- Outro (especifique)

Se a resposta for “nenhum”, passe para P.F1

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

O inquiridor registará 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 registará o valor de cada dispositivo em METICAIS.

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.

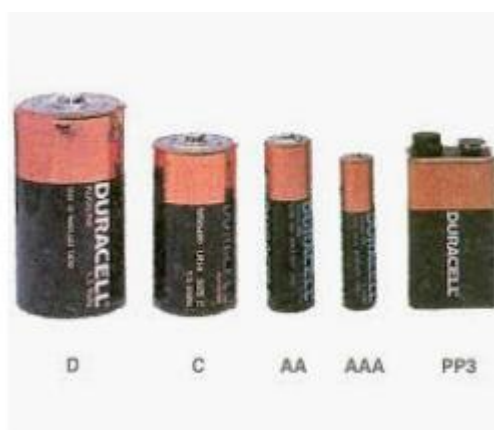


Fig: Baterias de célula seca



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 por mês com baterias secas?

O inquiridor registrará o valor total em METICAIS.

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 P2.F: Qual é a principal fonte de iluminação usada frequentemente pelas crianças que estão actualmente matriculadas na escola para estudar/fazer os trabalhos de casa?

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. Seleccione a resposta na lista de opções:

- Iluminação eléctrica/lâmpada.
- Lâmpada na base de energia solar
- Lâmpada na base de bateria
- Iluminação pública.
- Lâmpada na base de querosene
- Velas
- Lâmpada de candeeiro aberto
- Lareira
- Outro (especifique)
- Estudar e fazer tra tpc durante o dia

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. Seleccione a resposta na lista de opções. se resposta for vela, passa para P.F6, se for fonte solar, bateria ou nenhum, passa para I1.

Pergunta P4.F: Quantas dessas lâmpadas o seu agregado familiar possui?

O inquiridor registará o número exacto (numérico) de lâmpadas.

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

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

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

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

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.

Selecione uma resposta na lista de opções. Se a resposta for sem problemas, passa para PF10.

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

Esta pergunta precisa saber segundo problema mais graves enfrentados pelos agregados familiares para usar uma Lâmpada ou Vela. . Selecione uma 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 (Isto é Não deve ser respondido por quem respondeu F3=1). Selecione a resposta na lista de opções. Se responder nenhum passa para I1.

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

Esta pergunta é sobre o tempo que dura normalmente a quantidade que o agregado familiar relatado na P5.F. Inquiridor registará 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 METICAIS.

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 uma resposta na lista de opções.

Observação: Os agregados familiares que usam velas não inquiridos nesta 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 (A 5, B5....)).

Pergunta P2.I: Durante os últimos 12 meses, utilizou fogões a carvão, lenha, esterco, 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 identificaar o fogão mostrando imagens no seu tablet. O inquiridor deve certificar que foi identificado o tipo certo de fogão.. Selecciona a(s) resposta(s) na lista de opções. A pergunta admite várias respostas.

Pergunta P4.I: Nos últimos 12 meses, usou algum fogão a carvão ou querosene?

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 este?

A esta pergunta procura saber que tipo de fogões foram utilizados pelos agregados familiares que responderam “Sim” à Pergunta I2. O inquiridor deve pedir identificar o fogão mostrando imagens no seu tablet. O inquiridor deve certificar que foi identificado o tipo certo de fogão. Seleccionará a(s) resposta(s) na lista de opções. A pergunta admite várias respostas. Veja abaixo as figuras representativas das opções de resposta

Fuel: Firewood, dung, twigs and leaves					
					
101 Three-stone stove	102 Round mud stove	111 ICS w/ ceramic fire chamber	121 Rocket stove	131 Lorena 1 Rocket stove with high insulation	141 Lorena 2 Rocket stove with well-sealed chimney

Fogões tradicionais e melhorados a carvão, lenha, ou de palha

Fuel: Charcoal or kerosene					
					
201 Traditional charcoal stove - Open access for air	211 Charcoal stove, Old ICS Opening for air may be closed	221 Ceramic lined charcoal ICS	231 Ceramic lined and insulated charcoal ICS	233 Kerosene cooking stove (Mchma)	241 Efficient charcoal stove with controlled airflow

Pergunta P6.I: Alguma vez usou fogões que usam cascas de arroz, pallets e 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 é este?

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 se "Fogão a gaseificador" e /ou se "Fogão a gaseificador c/ar forçado e chaminé". Veja as opções em imagem abaixo.

Fuel: Rice husks, pellets and briquettes



331 Gasifier stove

341 Jiko Safi Gasifier stove w/forced air & chimney

Fogões gaseificador

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 é este?

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. Vide em anexo, alguns exemplos abaixo.

Fuel: LPG and biogas, electricity (grid or solar), solar oven (non-electric)



451 Biogas stove

452 Multiple LPG stove

461 Electrical stove

471 Solar oven (Non-electric)

Fogão biogás, eléctrico, solar

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

Esta pergunta pretende saber qual é o principal fogão usado pelo agregado familiar. . Seleccione uma resposta no menu suspenso.

NOTA: Sempre que “este fogão” for usado nas questões abaixo (somente secção 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 Seleccione 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 a ordem do 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 registará o valor em METICAIS e se não sabe passa para a pergunta I15.

Pergunta P14.I: Quem ofereceu este fogão?

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

Pergunta P15.I: O (nome) recebeu formação/informações sobre como usar 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 gostaria receber?

Esta pergunta pretende saber o montante de dinheiro que o agregado familiar receberia se vendesse o seu fogão na comunidade em que vive. O inquiridor registará o valor em METICAIS. Se a família responder que “não sabe”, atribui código 88.

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

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

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

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

Pergunta P20.I: Nos últimos 12 meses, em que período do ano 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?

Seleccione a resposta na lista de opções.

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 uma chaminé/exaustor ou outro sistema de libertar fumo 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?

Seleccione uma resposta na lista de opções. Se a resposta for o código 12, “Eléctrico”, 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 66".

Pergunta P27.I: Nos últimos 12 meses, com que frequência o [TIPO DE COMBUSTÍVEL] esteve disponível? Trata-se do principal combustível. 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. Seleccione 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 segundo mais usado disponível nos últimos 12 meses. Seleccione 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. Na pergunta I25: Se a opção de resposta for; "3 Madeiras coletadas" ou "8 Resíduos de animais/esterco" ou 9 Resíduos de Cultivo/Biomassa Vegetal, ou "10 Pó de Serra", ou "17 Lixo/Plástico" e salte para I34.

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.

- Quilogramas
- Litros
- Pacotes
- Molho
- Caixas

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 METICAIS por unidade.

TIPO DE COMBUSTÍVEL obtida de I25.

UNIDADE obtida de I30.

**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: TIPO DE COMBUSTÍVEL obtida de I25

UNIDADE obtida de I30.

Pergunta P33.I: Do combustível comprado, quanto 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. Selecciona uma resposta na lista de opções.

Pergunta P34.I: Quanto tempo os membros do agregado familiar gastam a preparar a [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 registará 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 registará 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 pretende-se 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 registará a média de tempo em minutos.

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

Inquiridor registará a média de tempo em minutos.

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

Inquiridor registará 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 seu 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 em sua casteve 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: Procurou assistência médica profissional para esta lesão/dano?

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. Se for não, vai para I46.

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 recolher, 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 registar quanto tempo eles usam cada vez que saem para recolherecolher combustível.

Pergunta P46.I: Registe a forma geométrica do espaço da cozinha.

O inquiridor deve dar uma olhada na cozinha ou na cozinha e registar as formas e o tamanho da cozinha. Seleccione 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. Se tratar-se duma cozinha não padronizada (cozinhar na varanda, no relento), considere não aplicável na resposta.

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

Porque para o formato quadrado, todos os lados são iguais, o inquiridor registará o comprimento de apenas um lado. Se tratar-se duma cozinha não padronizada (cozinhar na varanda, no relento), considere não aplicável na resposta.

Pergunta P48.I e P49.I precisa da dimensão do retângulo. Como os comprimentos e larguras da forma retangular não são iguais, o inquiridor registará o Comprimento na Pergunta P48.I e a largura na Pergunta P49.I. Se tratar-se duma cozinha não padronizada (cozinhar na varanda, no relento), considere não aplicável na resposta.

Pergunta P48.I: Registe as dimensões do espaço de cozinha de rectangular em passos, e registre o lado 1. Se tratar-se duma cozinha não padronizada (cozinhar na varanda, no relento), considere não aplicável na resposta.

Pergunta P49.I: Registe as dimensões do espaço da cozinha retangular em passos, registre o lado 2. Se tratar-se duma cozinha não padronizada (cozinhar na varanda, no relento), considere não aplicável na resposta.

Pergunta P50.I: Registe as dimensões do espaço da cozinha em passos, registre o diâmetro do círculo. Se tratar-se duma cozinha não padronizada (cozinhar na varanda, no relento), considere não aplicável na resposta.

Esta Pergunta envolve a dimensão do espaço de cozinha circular em passos. O inquiridor registará 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. Se tratar-se de uma cozinha não padronizada (cozinhar na varanda, no relento), considere não aplicável na resposta.

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

Selecione a resposta na lista de opções. Se tratar-se de uma cozinha não padronizada (cozinhar na varanda, no relento), considere não aplicável na resposta.

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 elétrica e estimar quantas vezes a altura dele para completar a altura do telhado em relação ao solo. Selecione a resposta na lista de opções. Se tratar-se de uma cozinha não padronizada (cozinhar na varanda, no relento), considere não aplicável na resposta.

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

O inquiridor registrará o número, conforme as opções de resposta. Se tratar-se de uma cozinha não padronizada (cozinhar na varanda, no relento), considere não aplicável na resposta.

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

Selecione a resposta nas opções.

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 actividades de assistência na cozinha durante o tempo de cozinha.

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.

Para saber mais sobre os impactos de cozinhar na saúde, pretende-se 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, cozinhava com mais frequência teve tosse persistente ou uma doença com tosse em algum momento. O inquiridor seleccionará 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 inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P4.O: O [NOME] teve também 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 inquiridor seleccionará 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 inquiridor seleccionará 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 inquiridor seleccionará uma resposta na lista de opções: sim, medicina moderna, sim, praticante tradicional, nao

Pergunta P8.O – P12 destinam-se ao agregado familiar com crianças dos 0 aos 14 anos. Se não tiver crianças dessa idade, passe para K1.

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 14 anos de idade) que nos últimos 14 dias, apresentou tosse persistente ou uma doença com tosse em qualquer momento. O inquiridor seleccionará 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 14 anos) respirou mais rápido do que o normal, com respirações curtas e rápidas ou teve dificuldade para respirar. O inquiridor seleccionará 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 14 anos) também teve algum problema no peito ou nariz entupido ou corrimento nasal. O inquiridor 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 0-14 anos), nos últimos 14 dias, teve uma irritação ou problemas nos olhos. O inquiridor seleccionará 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 0-14 anos) consultou um médico/clínica para tratar a doença. O inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

5.14 Disposição de pagar por um fogão melhorado (Secção 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 disposto a comprar este fogão?

O preço em METICAIS e o tipo de fogão serão apresentados pelo CAPI. O inquiridor seleccionará 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 disposto 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 METICAIS] por este fogão. O inquiridor seleccionará 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 inquiridor seleccionará 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 inquiridor seleccionará a resposta na lista de opções.

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

Pergunta P2.J: Qual é o principal dispositivo que o agregado familiar usa para aquecer a água?

O inquiridor investigará e identificará a fonte principal que o agregado familiar responde como a mais usada. Selecciona a resposta na lista de opções. Se responder fogão a gás, passa para J4.

Pergunta P3.J: O [nome] aquece sua casa?

O inquiridor seleccionará 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 que o agregado familiar usa para aquecer a sua casa?

O inquiridor investigará e identificará a fonte principal que o agregado familiar responde como sendo a mais usada. Seleccione a resposta na lista de opções. Se as respostas for entre 01 até 05, passa para P1.L

Pergunta P5.J: Qual é o principal combustível que o [nome] usa neste fogão?

Seleccione a resposta na lista de opções.

5.16 Bens duráveis: Transporte, Eletrodomésticos, Equipamento Agrícola (Secção L)

PL.L2a: O seu agregado familiar tem um [ITEM] que é usado regularmente? Responder sim ou não para cada um dos item perguntado. Os bens a partir da linha 10 (frigorífico) so podem ser respondido pelas famílias com energia eléctrica .

"L10-L19 apenas para famílias com electricidade como fonte principal ou de back-up: se C10 ou C11 em (1,3,4,5) .

L10c-L19c apenas para aqueles que tinham electricidade de rede há 5 anos C12 em (1,2,3,4,5)"

"L20-L22 apenas para famílias com electricidade como fonte principal ou de back-up: se C10 ou C11 in (1,3,4,5,7).

L20c-L22c apenas para aqueles que tinham electricidade de rede há 5 anos C12 em (1,2,3,4,5,7)"

PL2b: Quantas horas o seu agregado familiar usou [ITEM] ontem? Tanto dia como noite

Se respondeu sim na pergunta anterior sobre um bem, indica o número de horas. Os bens a partir da linha 10 não respondem esta pergunta

PL2c: O seu agregado familiar tinha um [ITEM] em condições há 5 anos?

Responder sim ou não para cada um dos item perguntado.

Os bens a partir da linha 10 (frigorífico) so podem ser respondido pelas famílias com energia eléctrica. "L10-L19 apenas para famílias com eletricidade como fonte principal ou de back-up: se C10 ou C11 em (1,3,4,5) .

L10c-L19c apenas para aqueles que tinham eletricidade de rede há 5 anos C12 em (1,2,3,4,5)"

"L20-L22 apenas para famílias com eletricidade como fonte principal ou de back-up: se C10 ou C11 in (1,3,4,5,7).

L20c-L22c apenas para aqueles que tinham eletricidade de rede há 5 anos C12 em (1,2,3,4,5,7)"

Pergunta P3.L: O (nome): O (nome) cultiva alguma terra/machamba? Se sim: qual é area da Machamba? (Área em Hectares)

Esta pergunta pretende saber se o agregado familiar pratica agricultura e se sim qual a é dimensão dessa área.

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P4.L: O [nome] cultivou alguma terra há 5 anos atrás? Se sim: qual era a área? (Área em Hectares)

Esta pergunta pretende saber do agregado familiar se há 5 anos praticou agricultura e se sim qual a é dimensão dessa área.

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P5.L: O (nome) tem animais domésticos?

Esta pergunta pretende saber se o agregado familiar possui algum animal doméstico.

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções. Se responder não, passa para M1.

Pergunta P6.L: Quanto gado/bovino tem?

Esta pergunta pretende saber se o agregado familiar é criador, o número de cabeças de gado.

O entrevistador seleccionará 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 seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P8.L: Quantas galinhas, patos, perus, gansos tem?

Esta pergunta pretende saber do agregado familiar se cria e o número de ovelhas, cabras ou porcos. O entrevistador seleccionará 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 electricidade. 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 pública?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Se a opção de resposta for “02”, passe para P3.M

Pergunta P2.M: A iluminação pública da rua é usada 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 seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P3.M: A polícia ou grupos de segurança locais patrulham as ruas do seu bairro durante a noite?

O entrevistador seleccionará 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 actividades pretendidas que serão examinadas nesta secção são;

- Recolha de água,
- Recolha de lenha,

- Actividades 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.

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 de 15 anos e mais, estiveram envolvidas em [actividade] nos últimos 7 dias?

O entrevistador registrará o número de mulheres que estiveram envolvidas nesta actividade 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 algum tempo nesta actividade, 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 actividade nos últimos 5 anos. O entrevistador seleccionará o código 1 se for “Sim” ou seleccionará o código 2 se for “Não” e, para qualquer resposta, passe para a próxima actividade. 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 [actividade]?

É sobre quanto tempo as mulheres usaram durante os Últimos 7 dias. Se f.exe 2 mulheres adultas estivessem envolvidas na actividade, 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 actividade do que há 5 anos atrás[actividade]?

Esses podem não ser os mesmos indivíduos; estamos interessados nas mulheres que estavam acima de 15 anos há 5 anos. O entrevistador seleccionará 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).

5.19 Consumo/Despesas (Secção Q)

Esta secção é sobre o consumo/despesas da família.

Este módulo regista o consumo e as despesas alimentares e não alimentares. As informações nos módulos de consumo de alimentos devem ser solicitadas ao indivíduo do domicílio que é o principal responsável pela preparação dos alimentos para o agregado familiar, com a ajuda de outros preparadores de alimentos e do chefe da família, se aplicável. Informações sobre despesas não alimentares devem ser solicitadas ao chefe do agregado familiar, que deve ser assistido por outros adultos informados dentro da família.

Vários períodos de reposição são usados nesses módulos. A duração do período de reposição está associada à frequência típica de compra dos itens. Os alimentos, que são comprados com mais frequência, têm o período de reposição mais curto. As compras não alimentares têm períodos de reposição mais longos, sendo o mais longo para itens que são comprados com pouca frequência.

Pergunta Q1: A próxima secção é sobre as despesas do agregado familiar. Está bem informado sobre este assunto ou gostaria que alguém da casa respondesse a estas perguntas?

Esta pergunta identifica o entrevistado que está bem informado sobre os gastos das famílias. O entrevistador registrará o nome e o número de membro da família do entrevistado da lista da família.

Respondente registe: número de membro para esta secção	Número de membro e nome da listagem de pessoas com idade superior a 15 anos.	Número de membro
---	---	------------------

Pergunta Q2.categorias 1-10

Essas perguntas registam todos os alimentos consumidos/comprados no domicílio nos últimos 7 dias, medidos em MZN.

Essas perguntas registam a quantia de gasto pela família para A: compre os tipos/grupos de alimentos [ITEM] mostrados na tabela abaixo, Últimos 7 dias. Além disso, a família dará o valor estimado (MZN) de dinheiro para os alimentos produzidos (B) e o alimentos sendo recebido como um presente/doação/em espécie (C). O entrevistador registrará o valor em MZN. É mais importante que o alimento seja contado apenas uma vez, seja em A, B ou C e apenas em um grupo de alimentos.

Observação: Todas as perguntas no 2º trimestre referem-se aos últimos 7 dias antes da entrevista. Se a entrevista for realizada em uma quarta-feira, o respondente deve calcular o valor gasto desde a quarta-feira da semana passada até ontem (terça-feira).

O padrão das perguntas é do seguinte modo:

"Consumo (incluir artigos comprados, produzidos/adquiridos e recebidos como doação/doação) Inquiridor estimar montantes"	A. Nos geral, nos últimos 7 dias quanto gastou para comprar [ITEM]	B. Qual é o valor de [ITEM] que produziu para si mesmo se tivesse que comprá-lo no mercado?	C. Qual é o valor de [ITEM] que recebeu como presente ou doação? Inquiridor deve estimar o valor baseado nos preços locais
--	--	---	--

QA: Quanto sua família gastou para comprar [ITEM]?

Esta pergunta captura a quantia gasta para comprar os diferentes itens listados. Mesmo que nem todos os alimentos tenham sido consumidos nos últimos 7 dias, a despesa deve ser incluída. Por exemplo, se você comprar uma sacola de açúcar, o custo total da sacola deve ser incluído, mesmo que a família tenha usado apenas uma pequena parte do açúcar.

No caso de alguns artigos terem sido adquiridos a prazo ou a prazo, o valor total tem de ser registado independentemente do facto das respectivas prestações serem pagas noutra período.

Caso o agregado familiar tenha tido, nos últimos 7 dias, despesas mais elevadas com alimentos e bebidas devido a cerimónia de casamento, baptismo, feriados religiosos, funerais, etc., tais despesas não deverão ser incluídas.

No caso de uma família ter sua própria loja, da qual retira ("compra") alimentos e bebidas, etc., tais despesas devem ser registradas com base nos preços de varejo.

Se a família, em casos muito raros, disser que não sabe, codifique 88 para “Não sei”.

Observação: É possível, de facto é provável, que membros individuais da família tenham consumido algum alimento na última semana, independentemente dos outros membros da família. Se o (s) respondente (s) estiverem cientes dos alimentos que os membros individuais da família consumiram em outros lugares, eles devem incluir esse alimento em suas respostas às suas perguntas na Categoria 8 “Outros itens alimentares”.

Não inclua alimentos que foram usados para alimentar animais.

QB: Qual é o valor de [ITEM] que produziu para si mesmo se tivesse que comprá-lo no mercado?

Algumas famílias produzem seus próprios alimentos. A quantidade de alimentos consumidos pela família que é comprada e a quantidade que é produzida pode variar, especialmente entre as famílias rurais e urbanas. Nesta pergunta gostaríamos que o respondente incluísse apenas o valor dos alimentos de produção própria que foram efetivamente consumidos nos últimos 7 dias. Se a família colheu alimentos durante os últimos 7 dias que deveriam ser consumidos posteriormente, isso não deve ser incluído.

Para a análise, precisamos calcular o valor deste alimento. Portanto, pedimos ao entrevistado para estimar quanto custaria o item consumido se a família o comprasse no mercado. Exemplo: Se a família comeu 20 tomates de produção própria durante os últimos 7 dias, quanto custariam 20 tomates no mercado local?

Q. C: Qual é o valor de [ITEM] que recebeu como presente ou doação?

Algumas famílias recebem alimentos como presentes/doações/em espécie. Isso deve incluir todos os alimentos recebidos de, por exemplo, ONGs, ajuda, vizinhos, amigos e membros da família

que não moram na casa. Se os membros do agregado familiar, familiares ou amigos que vivem no estrangeiro ou noutras cidades / aldeias enviarem comida para o agregado familiar, isso deve ser incluído. Gostaríamos que nesta questão o respondente incluísse apenas o valor dos alimentos recebidos que foram efetivamente consumidos nos últimos 7 dias.

Para a análise, precisamos calcular o valor deste alimento. Portanto, pedimos ao entrevistado para estimar quanto custaria a quantidade consumida de um determinado item alimentar se a família o comprasse no mercado.

Pergunta PQ11: Quanto gastou a comprar lenha, carvão e outros combustíveis nos últimos 30 dias?

Registe o valor em MT.

Pergunta PQ.12: Quanto gastou em água, electricidade, telemóveis, internet e outras comunicações e transportes durante os últimos 30 dias?

Registe o valor em MT.

Pergunta PQ.13: Quanto gastou em roupas e sapatos nos últimos 30 dias?

Registe o valor em MT.

PQ.14: Quanto gastou em artigos domésticos, como sabão, produtos de limpeza, remédios, baterias, etc durante os últimos 30 dias?

Registe o valor em MT

Essas perguntas pretendem saber quanto gastou a família para comprar os itens a seguir nos últimos 30 dias. Esses itens são; “Lenha e carvão e outros combustíveis”, “Água, electricidade, recargas de celular, internet e outras comunicações e transporte”, “Roupas e sapatos” e “Artigos domésticos, como sabonete, material de limpeza, medicamentos, baterias etc.”. O entrevistador registrará o valor em MZN, se nada foi gasto registra 0 para “Nada”.

NOTA: Lembre-se de que estamos interessados nos gastos dos últimos 30 dias. Para Por exemplo, se a entrevista for realizada no dia 15 de Janeiro, o agregado familiar deve pensar no período de 15 de Dezembro a 14 de Janeiro.

PQ15: Quanto gastou em despesas relacionadas com a educação (propinas escolares, uniformes, mantimentos) durante o ano passado?

Esta pergunta é apenas para famílias com membros que frequentam a escola neste ano letivo(2021)A pergunta AC6 é igual ao código 1. As informações capturadas aqui são quanto a família gastou em "despesas relacionadas à educação (taxas escolares, uniformes e suprimentos)" . "Apenas para famílias com membros que frequentam a escola neste ano letivo (AC6=1):

Observação:O período de referência é o último ano. Por exemplo, se a entrevista for realizada em 15 de Janeiro de 2021, a família deve pensar no período de 14 de Janeiro de 2020 a 14 de Janeiro de 2021.

PQQ16: Quanto gastou em outras necessidades durante o ano passado?

Esta pergunta captura todas as despesas com “outras necessidades” durante o ano passado. Isso inclui todas as despesas que não foram capturadas em Q1-Q8. O entrevistador registrará o valor em MZN, se nada foi gasto registra 0 para “Nada”.

Observação: O período de referência é o último ano. Por exemplo, se a entrevista for realizada em 15 de janeiro de 2021, a família deve pensar no período de 14 de janeiro de 2020 a 14 de janeiro de 2020.

5.20 Atitudes (Secção S)

Questão S1: Agora, gostaria de perguntar sua opinião sobre algumas questões relacionadas à energia, quem seria a pessoa certa para responder a essas questões?

Esta pergunta identifica a pessoa que irá responder a esta secção. O entrevistador registrará o nome e o número da ordem do membro da família do entrevistado da lista da família.

Pergunta S2: O(nome) está satisfeito com o serviço da [PRINCIPAL FONTE DE ELECTRICIDADE]?

Esta pergunta é apenas para aqueles domicílios que têm algum tipo de electricidade (“sim em C2, C4, C6, C7, C8 ou C9) e procurars para saber se o agregado familiar esta satisfeito com o serviço de sua [FONTE PRINCIPAL DE ELECTRICIDADE]. A principal fonte de electricidade

é a resposta dada em C10 (rede, sistema solar doméstico, gerador, etc.). O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Questão S3, S4, S5, S6 e S7:

Essas perguntas registam várias atitudes do agregado familiar perguntando sobre suas opiniões sobre se; “A fumaça do fogão tradicional é boa para afugentar os insetos”, “Certos alimentos têm melhor sabor quando cozinhados no fogão tradicional”, “O fogão tradicional é bom para iluminar a casa durante à noite”, “A factura mensal da electricidade é ou seria um encargo financeiro para seu agregado familiar, se a casa estivesse ligada à rede?” e “Hoje, a qualidade de vida do seu agregado familiar é melhor do que era há 5 anos?”. O entrevistador vai ler as afirmações com as possíveis categorias de resposta em voz alta para o entrevistado. As respostas serão codificadas da seguinte forma: seleccione o código 1 se o agregado familiar “Concorda” ou seleccione o código 2 se o agregado familiar responder “Sem opinião” ou seleccione o código 3 se o agregado familiar “Discorda”.

PS3: A fumaça do fogão tradicional é boa para afugentar insectos?

Escolha apenas uma resposta das 3 categorias.

PS4: Certos alimentos sabem melhor quando cozinhados num fogão tradicional?

Escolha apenas uma resposta das 3 categorias.

PS5: O fogão tradicional é bom para iluminar a casa durante à noite?

Escolha apenas uma resposta das 3 categorias.

PS6: A factura mensal da electricidade é um encargo financeiro para seu agregado familiar?

Escolha apenas uma resposta das 3 categorias.

PS7: Hoje, a qualidade de vida do seu agregado familiar é melhor do que era há 5 anos?

Escolha apenas uma resposta das 3 categorias.

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 seleccionadas, responderá a esta secção.

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

As perguntas estão no formato abaixo: Para os agregados familiares onde o chefe tem pelo menos 25 anos (AB5 >=25) e viveu na mesma comunidade há 5 anos (B1 >=5), faça também perguntas sobre há 5 anos:

U2		a	b	c	d
	Categories	Algum membro do AF produz ou processa [PRODUTO] no agregado familiar hoje?	Produziu ou processou [PRODUTO] no seu agregado familiar há 5 anos atrás ? (Descrever o evento há 5 anos - SECA, INUNDAÇÃO, PRESIDENTE, ETC.)	Disse que o seu agregado familiar produz /processa(produto) Quem gere (responsavel) desta produção?	Onde e como é feita esta venda?
	1	Sub-produtos agrícolas, incluindo farinha, amido, sumo, bebida alcoólica, compota, óleo, sementes, farelo, etc.			"Aos comerciantes que voltam para casa... 1 Para comerciantes em outros lugares... 2 Através do próprio negócio de comércio... 3 Aos clientes que voltam para casa... 4 "
	2	Sub-produtos pecuários (leite, queijo)			
	3	Peixe fresco/processado			
	4	Lenha, carvão caseiro			
	5	Madeiras de construção, postes de madeira ou outro material de construção			
	6	Tapetes, tijolos, móveis de bengala, cestos de tecelagem, grama de colmo etc	"Sim 1 -> h Não... 2-> saltar para U3a1 "		

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 seleccionará 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 seleccionará o código 1 se for “Sim” ou seleccionará 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”

Eventos/Acontecimento	Ano
Quintas Eleições presidenciais, legislativas e provinciais	2014
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 c: Trata-se de quem é o responsável da actual Produção. O entrevistador seleccionará 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, seleccione o código 44.

Pergunta d: Esta pergunta recolhe dados sobre o lugar e como as vendas foram feitas. O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta e: Trata-se de saber se alguma electricidade foi usada pela casa para iluminação ou maquinário para fazer esses produtos. O entrevistador seleccionará a resposta da lista de opções.

Pergunta f: Este membro ou qualquer outro membro do agregado familiar fez este tipo de actividade há 5 anos? (Descreva os eventos 5 anos atrás - SECA, INUNDAÇÃO, ELEIÇÃO PRESIDENCIAL / MORTE ... ETC.)

Tabela: Eventos comuns para sondagem “5 anos atrás”

Eventos/Acontecimento	Ano
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

Trata-se de saber se alguém no agregado familiar fez o tipo de actividade há 5 anos. O entrevistador seleccionará 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 Selecciona a resposta na lista de opções.

Pergunta H: Alguma electricidade 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 electricidade na produção de *itens*. Entrevistador Seleccionará a resposta na lista de opções.

U2			e	f	g	h
		Categories	Foi utilizada alguma eletricidade para a iluminação ou maquinaria para esta produção / processamento?	Esta pessoa ou qualquer outra pessoa da casa fez este tipo de produção há 5 anos? (Descrever eventos há 5 anos - SECA, INUNDAÇÃO, PRESIDENTE ETC.)	Ha 5 anos atrás produção fez mais dinheiro, menos dinheiro ou manteve? [PRODUTO]	" Foi usada alguma eletricidade para este processamento/produção há 5 anos?"
	1	Sub-produtos agrícolas, incluindo farinha, amido, sumo, bebida alcoólica, compota, óleo, sementes, farelo, etc.	SIM...1 NÃO...2	SIM...1 NÃO...2 -> saltar para o próximo produto	Há menos 5 anos... 1 A mesma quantia de dinheiro há 5 anos... 2 Mais dinheiro há 5 anos... 3	SIM...1 NÃO...2
	2	Sub-produtos pecuários (leite, queijo)				
	3	Peixe fresco/processado				
	4	Lenha, carvão caseiro				
	5	Madeiras de construção, postes de madeira ou outro material de construção				
	6	Tapetes, tijolos, móveis de bengala, cestos de tecelagem, grama de colmo etc		SIM...1 NÃO...2 ->salto para U3a1		

Pergunta: a, b, c, d, e, f, g,h para Negócios / Categorias 1-6.

U2			a	b	c	d	
		Categories	"Alguém no agregado familiar [NEGÓCIOS] hoje?"	Há 5 anos atrás ,alguém no agregado familiar(Negocio)? (Descrever o evento há 5 anos - SECA, INUNDAÇÃO, PRESIDENTE, ETC.) Jan20 Deixou cair a questão b para todas as linhas 1-6"	Disse que o/a sua casa gere este tipo de negócio. Quem é o (principal) gestor deste negócio/serviço?	Onde é que este negócio/serviço é operado?	
	1	oferecer serviços profissionais como médico, contabilista, advogado, tradutor, tutor privado, parteira, pedreiro, etc.?	SIM...1 -> C NÃO...2	SIM...1 NÃO...2 ->salto para secção de produção	NÚMERO DE HORAS	"Casa (residência interior)... 1 Casa (residência exterior)... 2 Sítio industrial... 3 Local de mercado tradicional... 4 Loja de área comercial... 5 Roadside... 6 Outro lugar fixo... 7	
	2	gerir uma loja doméstica ou prestar um serviço a partir de casa, como uma lavagem automática, metalúrgica, mecânico, carpinteiro, barbeiro, alfaiate etc?					
	3	possuir uma empresa de comércio ou serviços numa rua ou num mercado?					
	4	conduzir um táxi ou pick-up doméstico para fornecer serviços de transporte ou de mudança?					
	5	possuir um bar ou restaurante?					
	6	possuir qualquer outra empresa não agrícola, mesmo que seja uma pequena empresa gerida a partir de casa ou na rua?		SIM... 1 -> h NÃO...2 -> SALTA PARA U4			

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

U4, U6, U8, U10: para todas as famílias. Para os agregados familiares onde a cabeça tem pelo menos 25 anos (AB5 >=25) e viveu na mesma comunidade há 5 anos (B2 >=5), questione também U5, U7, U9 e U11: Esta pessoa ou qualquer outra pessoa no agregado familiar fez o mesmo tipo de trabalho há 5 anos?			
Agora Gostaríamos de saber se algum membro do agregado familiar tem trabalhado fora do agregado familiar durante os últimos 12 meses.			
P4.U	alguém deste agregado familiar fez algum trabalho agrícola fragmentado(Biscatos) últimos 12 meses?	SIM NÃO	01 02
P5.U	Os membros do agregado familiar fizeram algum trabalho agrícola fragmentada(Biscatos) durante um período de 12 meses, 5 - 6 anos?	SIM NÃO	01 02
P6.U	Durante os últimos 12 meses ,alguém no seu agregado familiar fez algum outro trabalho fragmentado (Biscatos)para uma empresa para um negócio.	SIM NÃO	01 02
P7.U	Durante um período de 12 meses ,de 5 a 6 anos atrás os membros do agregado familiar fizeram este tipo de trabalho	SIM NÃO	01 02
P8.U	Durante os últimos 12 meses, alguém no agregado familiar fez algum trabalho público (para o governo, doadores, instituições de caridade) como dinheiro para o trabalho	SIM NÃO	01 02
P9.U	Durante um período de 12 meses, há 5 a 6 anos os membros do agregado familiar fizeram algum trabalho publico (para o governo, doadores, instituições de caridade) como dinheiro por trabalho	SIM NÃO	01 02
P10.U	Durante os últimos 12 meses, alguém deste agregado familiar foi trabalhar fora da comunidade ?	SIM NÃO	01 02
P11.U	Os membros deste agregado familiar fizeram este tipo de trabalho há 5-6 anos?	SIM NÃO	01 02

Essas questões são a cerca de alguém no agregado familiar ter feito algum trabalho agrícola temporário sazonal/temporário durante os últimos 12 meses, algum outro trabalho temporário 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 seleccionará 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 ou mais anos de idade. 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 – T3:

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 seleccionará a resposta na lista de opções.

Observação: Leia a resposta ao entrevistado.

P2.T	Quem costuma tomar decisões sobre cuidados de saúde para si ? Leia as opções em voz alta	EU PROPRIO .....01 SEU MARIDO/PARCEIRO .....02 EU E MEU MARIDO/PARCEIRO .....03 OUTRA PESSOA .....04
P3.T	Quem costuma tomar decisões sobre principais compras do agregado familiar? Leia as opções em voz alta	EU PROPRIO .....01 SEU MARIDO/PARCEIRO .....02 EU E MEU MARIDO/PARCEIRO .....03 OUTRA PESSOA .....04
P3.T	Quem costuma tomar decisões sobre visitas à sua família ou parentes? Leia as opções em voz alta	EU PROPRIO .....01 SEU MARIDO/PARCEIRO .....02 EU E MEU MARIDO/PARCEIRO .....03 OUTRA PESSOA .....04

5.23 Vida Social e Segurança Física (Secção W)

Esta secção recolhe informações sobre o quão seguro é para as famílias dentro da sociedade em diferentes circunstâncias hoje e 5 anos atrás.

Questão (W1 –W9) a e (W1 -W9) b:

		"a) Quão seguro se sente nas seguintes situações hoje? b) Quão seguro se sentiu há 5 anos?"		
W2			a	b
		Categories	hoje	5 anos atrás
	1	Andar sozinho na sua área durante o dia	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."
	2	Andar sozinho na sua área à noite	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."
	3	Estar sozinha em casa durante o dia	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."
	4	Estar sozinha em casa à noite	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."
	5	À espera, ou nos transportes públicos (na sua área)	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."
	6	No local de trabalho (por exemplo, campos, mercado, emprego, etc.)	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."
	7	Em locais públicos, por exemplo, centro comercial, igreja	Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."	Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."
	8	Ao recolher lenha	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."
	9	Ao buscar água	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."	"Não é seguro 1. Bastante seguro 2. Completamente seguro 3. Não aplicável 4."

Essas perguntas são sobre como a família se sente segura nas várias situações de hoje e 5 anos atrás. Essas situações são semelhantes; andar sozinho na sua área de residência durante o dia, andar sozinho na sua área de residência à noite, ficar sozinho em casa durante o dia, ficar sozinho em casa à noite. Esperando, ou em transporte público (na sua área de residência), no local de trabalho (por exemplo, campos, mercado, trabalho, etc.), em locais públicos, por exemplo,

shopping center, igreja, Ao coletar lenha e Ao buscar água. O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

5.24 Perguntas relacionadas à Pandemia Global (Secção PG)

Esta última secção apresenta algumas questões relacionadas com a pandemia global e o período desde o encerramento das escolas em março de 2020 (as outras secções deste questionário incluem questões sobre meios de subsistência e situação económica, 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 neste agregado familiar mudou 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 a sua principal ocupação no último ano até hoje. A intenção é comparar a situação de hoje com a pouco antes de 2021. O entrevistador seleccionará 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 seleccionar 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) em 2021 e a questão P4.GP a actividade principal.

Pergunta P2.PG: Que membros do agregado familiar mudaram a sua principal ocupação ao longo do último ano durante a pandemia global até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta de uma lista de opções.

Pergunta P3.PG: Qual foi a principal ocupação do [nome] antes da pandemia global ter começado?

O entrevistador seleccionará a resposta de uma lista de opções. Se não trabalhava, passa p5.gp

Pergunta P4.PG: Qual foi a principal actividade no local de trabalho [do nome] antes do início pandemia global?

O entrevistador seleccionará a resposta de uma lista de opções sobre classificação de actividades económicas.

Pergunta P5.PG: O rendimento do agregado familiar da agricultura familiar, pecuária ou pesca aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu do último ano até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P6.PG: O rendimento das empresas não agrícolas do agregado familiar, incluindo empresas do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu do último até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções. Se resposta for aumentou passa para GP8.

Pergunta P7.PG: O rendimento de emprego assalariado dos membros do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu do último ano até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P8.PG: O rendimento dos subsídios de desemprego dos membros do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu do último ano até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P9.PG: O rendimento das remessas do estrangeiro do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu do último ano até hoje?

O entrevistador seleccionará 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 do último ano até hoje?

O entrevistador seleccionará 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 do último até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P12.PG: A pensão do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu do último ano até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P13.PG: O rendimento do agregado familiar devido a assistência governamental, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu do último ano até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P14.PG: O rendimento do agregado familiar devido a assistência financeira de amigos/familiares, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu do último ano até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P15.PG: O rendimento do agregado familiar devido a assistência de ONG/organização de caridade, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu no último ano até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P16.PG: O rendimento total do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu do último ano até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P17.PG O consumo de energia eléctrica do agregado familiar, aumentou, permaneceu a mesma ou diminuiu do último ano até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P18.PG: O agregado familiar mudou o tipo de combustível que tem usado durante do último ano durante a pandemia global até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções. Se responder não, passa para GP20.

Pergunta P19.PG: Que tipo de combustível usava para o seu principal fogão, antes da pandemia global começar?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P20.PG: Durante a pandemia global, o seu consumo de combustível para cozinhar aumentou, manteve-se igual ou diminuiu ao longo do último ano?

O entrevistador seleccionará a resposta de uma lista de opções.

Pergunta P21.PG: Durante a pandemia global, Mudou de fogão que usa como o seu principal ao longo do último ano?

O entrevistador seleccionará a resposta de uma lista de opções. Se respondeu não, passa GP23.

Pergunta P22.PG: Antes do início da pandemia global que tipo de fogão que (nome) usou como seu principal?

O entrevistador seleccionará a resposta de uma lista de opções.

Pergunta P23.PG: Antes da pandemia global ter começado vendeu algum dos artigos domésticos?

O entrevistador seleccionará a resposta de uma lista de opções. Se respondeu não, passa para GP25.

Pergunta P24.PG: Que tipo de artigos vendeu?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P25.PG: Desde o início da pandemia global o seu consumo total aumentou, manteve-se igual ou diminuiu no até hoje?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P26.PG: Durante o início da pandemia global ate hoje teve que encerrar qualquer produção doméstica?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P27.PG: Foi usada alguma fonte de electricidade para luz ou maquinaria para produção de Sub-produtos agrícolas, tais como, farinha, amido, sumo, cerveja,compota, óleo, sementes, farelo, etc.?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P28.PG: Foi usada alguma fonte de electricidade produção de sub-produtos pecuários (leite, queijo)?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P29.PG: Foi usada alguma fonte de electricidade para produção Peixe fresco/processado?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P30.PG: Foi usada alguma fonte de electricidade para produção Lenha, carvão caseiro?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P31.PG: Usou alguma fonte de electricidade para produção de madeiras de construção, postes de madeira ou outro material de construção?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P32.PG: Usou alguma fonte de electricidade para produção de tapetes, tijolos, móveis de bengala, cestos de tecelagem, capim usado para cobertura etc

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P33.PG: Desde o início da pandemia global até hoje, teve de encerrar qualquer negócio ou serviço doméstico?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P34.PG: O (nome) usou alguma fonte de electricidade para serviços profissionais como médico, contabilista, advogado, tradutor, tutor privado, parteira, pedreiro, etc.?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P35.PG: Geriu uma loja doméstica ou prestou um serviço a partir de casa, como car wash, metalúrgica, mecânico, carpinteiro, barbeiro, alfaiate etc?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P36.PG: Usou alguma fonte de electricidade para o seu negócio de comércio ou serviços numa rua ou num mercado?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P37.PG: Usou alguma fonte de electricidade para o seu táxi ou carinha de caixa aberta doméstico para fornecer serviços de transporte ou de mudança?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P38.PG: Usou uma fonte de electricidade para seu bar ou restaurante?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P39.PG: Usou uma fonte de electricidade para outra empresa não agrícola, mesmo que seja uma pequena empresa gerida a partir de casa ou na rua?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P40.PG: Alguém do agregado familiar fez algum trabalho agrícola antes da pandemia global começar?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P41.PG: Alguém no agregado familiar, fez outro trabalho temporário para um negócio ou algum membro fez antes da pandemia global começar?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P42.PG: Alguém no agregado familiar fez algum trabalho público (para o governo, doadores, instituições de caridade) teve como pagamento em dinheiro para o trabalho antes do início da pandemia global?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

Pergunta P43.PG: Alguém neste agregado familiar foi trabalhar fora da comunidade antes da pandemia global começar?

O entrevistador seleccionará a resposta na lista de opções.

PARTE 6: QUESTIONÁRIO DA COMUNIDADE

6.1 Estrutura resumida e organização da entrevista

O questionário da comunidade recolhe todas as informações possíveis no nível da comunidade. A última secção 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
A	Identificação da comunidade
B	Líderes comunitários
C	Antecedentes da comunidade
D	Fornecimento de electricidade
H	Projecto de desenvolvimento de energia
F	Infraestrutura
G	O negócio
I	Tipos de fogões para cozinhar
J	Iluminação pública
K	Pandemia global

Para a entrevista da comunidade, pede-se ao líder da comunidade para compilar todas as informações necessárias possíveis antes do dia da entrevista, usando o questionário em papel enviado à aldeia pelo controlador da brigada.

O grupo deve ser consistido preferencialmente por mínimo de 5 individualidades:

1. 1 Líder comunitário.
2. 1 Líder religioso/influente politico (pode ser mulher ou homem)
3. 1 mulher adulta (professora, enfermeira, outra pessoa influente da comunidade)
4. 1 homem adulto (professor, agricultor, enfermeiro, outra pessoa influente da comunidade)
5. 1 jovem (vendedor de energia, comerciante ou profissional de outra actividade relevante da comunidade).

Para se preparar para a entrevista, o líder comunitário da comunidade receberá um questionário em papel da equipe do IASES. Algumas das questões requerem conhecimento profundo sobre diferentes tópicos. Os especialistas dessas áreas na comunidade podem ser convidados para fazer parte do grupo ou o controlador pode preferir falar com especialistas com antecedência. Os tópicos abordados são fornecimento de energia, saúde, educação, agricultura, negócios, manufatura, etc. Pedimos ao líder comunitário para marcar a entrevista com especialistas para a pergunta B1.

6.2 Identificação da comunidade (Secção A)

Esta secção tem como objectivo localizar cada comunidade seleccionada e será preenchida previamente no tablet. Os controladores seleccionarão no tablet; Província, Distrito, Posto, Localidade/Bairro e Códigos e nomes de área de enumeração serão incorporados em cada item seleccionado. Código urbano ou rural é preenchido para área de enumeração o (nome). O idioma da entrevista será anotado. As coordenadas (latitudes / longitudes) e a hora (dia, mês e ano) também serão automáticas.

Observação: Para registar as coordenadas geográficas, 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. Se a aldeia / povoado não tiver escritório, marque o GPS no centro da aldeia.

Portanto, cada comunidade na amostra é reconhecida por sua identificação única consistindo em código da área de enumeração de 11 dígitos da seguinte forma:

- Província (2 dígitos)
- Distrito (2 dígitos)
- Posto Administrativo (2 dígitos)
- Localidade / Bairro (2 dígitos)
- Área de enumeração (AE) (3 dígitos)

6.3 Líderes comunitários (Secção B)

Esta secção captura informações sobre os membros que fornecem informações no questionário da comunidade.

Pergunta P1.b: nome completo

Regista-se o nome oficial do membro (nome que consta do bilhete de identidade ou outro documento oficial) da comunidade.

Pergunta P2.b: Qual é Sexo do (nome)?

O Controlador deve perguntar o sexo do entrevistado, independentemente da sua aparência. Seleccionar se é mulher ou homem.

Pergunta P3.b: Há quantos anos o (nome) vive nesta comunidade?

Pretende-se saber o tempo de moradia na área do entrevistado. permite medir a migração. O Controlador seleccionará a resposta da lista de opções:

- Menos de 5 anos
- 5 a 10 anos
- Mais de 10 anos

P4.b: O líder comunitário pertence a alguma associação ou faz parte da assembleia presidencial da comunidade ou de algum assunto específico? Seccione apenas uma opção das respostas:

- Chefe/presidente
- Electricidade/energia
- Idosos
- Escola
- Agricultura
- Saúde
- Negócios
- Questões religiosas
- Outro (especifique)

6.4 Antecedentes (Secção C)

Esta secção recolhe informações sobre o tamanho da comunidade e as actividades económicas na comunidade.

Introdução: Primeiro, começamos com algumas questões sobre os agregados familiares que vivem nesta comunidade.

Pergunta P1.C: Quantos agregados familiares vivem actualmente nessa comunidade?

Pretende-se saber o número de agregados familiares que moram na aldeia/povoado/bairro. Um número aproximado bastará. O controlador registará o número exacto ou próximo de agregados familiares.

Pergunta P2.C: Há mais ou menos agregados familiares na comunidade actualmente do que há cinco anos atrás?

Essa pergunta pretende saber-se o número de agregados familiares sob administração do líder comunitário aumentou, manteve ou diminuiu nos últimos 5 anos. O Controlador deve seleccionar a resposta na lista de opções: Mais 01 Menos 02 igual a 5 anos atras 03

Pergunta P3.C: Quais são as duas principais actividades económicas mais importantess nesta comunidade?

Com essa pergunta pretende-se conhecer os tipos de actividade económica mais comuns na comunidade ou bairro. Duas respostas são possíveis. O Controlador seleccionará até duas actividades económicas. Selecione a resposta na lista de opções:

Agricultura, Produção Animal, Caça, Floestas e Pescas	A
Indústrias Extractivas	B
Indústrias Transformadoras	C
Electricidade, Gás, Vapor de água quente e Fria e Ar Frio	D
Captação, Tratamento e distribuição de Água, Saneamento, Gestão de resíduos e despoluição	E
Construção	F
Comércio por grosso e a retalho; Reparação de Veículos Automóveis e Motociclos	G
Transportes e armazenagem	H
Alojamento, restauração e similares	I
Actividades de informação e comunicação	J
Actividades Financeiras e de Seguros	K
Actividades Imobiliárias	L
Actividades de Consultoria, científica, tecnica e similares	M
Actividades administrativas e de serviços de apoio	N
Administração Pública, segurança social obrigatória, serviço de defesa e segurança do estado	O
Educação	P
Actividades de saude humana e acção social	Q
Actividades artísticas, de espectáculos, desportivas e recreativas	R
Outras actividades de serviços	S
Actividades de produção de bens e serviços pelas famílias para uso próprio	T
Actividades dos orngnaismos internacionais e outras instituições extra-territoriais	U

6.5 Fornecimento de electricidade (Secção D)

Esta secção recolhe informações sobre fornecimento e serviço de electricidade na comunidade.

Pergunta P1.D: Quais são as diferentes fontes de electricidade disponíveis nesta comunidade ?

Resposta múltipla possível. O Controlador seleccionará quantas fontes de energia estiverem disponíveis. Seccione a resposta na lista de opções.

LIGAÇÃO Á REDE NACIONAL	A
MINI-REDE LOCAL	B
GERADOR A DIESEL/GASOLINA ...	C
SISTEMA DE PAINEL SOLAR	D
LANTERNA SOLAR/SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	E
BATERIA RECARREGÁVEL	F
ENERGIA EÓLICA	G
SEM ENERGIA ELÉTRICA	H

→P.D4

Se responder sem energia, passa para P4.d

Pergunta P2.D: Quanto tempo leva a pé dessa comunidade até ao serviço da EDM mais próximo ?

O controlador deve perguntar sobre o tempo até o escritório mais próximo do fornecedor de electricidade. O Controlador registará a resposta em tempo (horas ou minutos) ou Código 88 se a resposta for “Não sabe”, se o grupo não sabe onde está localizado o escritório mais próximo ou Código 99 se for mais de 180 minutos ”.

Observação: Se o escritório estiver dentro da área de enumeração, regista 0.

Pergunta P3.D: A comunidade está ligada à rede nacional ou a uma mini rede local?

Esta pergunta tem relação com D1. Procura se saber se há uma rede local de energia eléctrica.

Selecione a resposta na lista de opções

SIM, REDE NACIONAL	01	P8d
SIM, A MINI REDE E LOCAL	02	p.6
NÃO	03	

Se uma resposta for não continua na pergunta seguinte. Se a resposta for “sim”, rede nacional, passa para P8d, Se a resposta for “sim”, mini rede e local passa para p.6d

Pergunta P4.D: Qual é a principal razão pela qual a comunidade não está ligada à rede nacional?

Para as comunidades que não estão conectadas à rede, pretende-se de saber o principal motivo pelo qual a comunidade não está conectada à rede. O controlador seleccionará a resposta da lista de opções.

REDE NÃO ESTÁ DISPONÍVEL	01
AS FAMÍLIAS NÃO QUEREM SE LIGAR À	
REDE	02
FORNECEDORES NÃO CONECTARIAM A COMU-	
DADE	03
SERVIÇO NÃO CONFIÁVEL	04
PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO É MUITO	
DIFÍCIL	05
PEDIDO ENVIADO AGUARDANDO A	
LIGAÇÃO	06
OUTRO	55
(ESPECIFIQUE)	

Pergunta P5.D: A comunidade espera obter ligação à rede nacional nos próximos dois anos? O controlador seleccionará a resposta na lista de opções :Sim/não/não sabe. Os respondentes desta pergunta, portanto sem energia eléctrica, passam para P31d.

Pergunta P6.D: Quem está administrar o sistema de mini-rede local nesta comunidade?

Para aquelas comunidades que possuem um sistema de mini-rede, esta pergunta procura saber quem está administrando o sistema de mini-rede na comunidade. O controlador seleccionará a resposta da lista de opções:

INDIVIDUAL	01
EMPRESA PRIVADA	02
GOVERNO NACIONAL	03
GOVERNO MUNICIPAL/LOCAL	04
ONG/DOADORES	05
COMUNIDADE/COOPERATIVA	06
OUTRO	55
(ESPECIFIQUE)	

Observação: P6d-P30.D só para comunidades com ligação de rede ou mini-rede.

Pergunta P7.D: Qual é o nome da empresa de mini-rede local?

Para aqueles que responderam “Empresa privada...2 ”em D6, Pretende-se saber o nome da empresa. Regista o nome oficial da empresa/Individuo que faz fornecimento de energia.

Pergunta P8.D: Há quantos anos a comunidade tem essa ligação com a rede nacional?

Para todos os usuários da rede, pretende-se saber há quanto tempo a comunidade tem essa ligação. Isso aconteceria porque a primeira casa foi conectada. Registe em anos. Se menos de 1 ano, Registe 0. Se mais de 10 anos, registe um número aproximado de anos.

Pergunta P9.D: A comunidade teve que pagar para obter a ligação da rede nacional à comunidade?

Consulte qualquer custo da comunidade para ter a infraestrutura eléctrica instalada. O controlador seleccionará a resposta da lista de opções. Se for a resposta for “não sabe” ou “ não”, salta para p11.d

Pergunta P10.D: Quanto a comunidade pagou para obter a ligação à rede nacional?

Esta pergunta procura saber qual foi o valor do custo para a comunidade 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. Registe o valor pago em Meticais no lugar de “Moeda local”. Se não houver custo, registe 0. Se “Não sabe”, registe 88.

Pergunta P11.D: O serviço de rede nacional está disponível para toda a comunidade ou apenas para uma parte da comunidade?

A disponibilidade refere-se à infraestrutura da rede eléctrica. A rede está disponível se os agregados familiares e empresas poderem se conectar se quiserem, mesmo se alguns agregados familiares não tenham . O controlador deve ler as opções em voz alta e seleccionar a resposta na lista de opções.

PEQUENA PARTE DA COMUNIDADE	.....01
METADE DA COMUNIDADE	.....02
A MAIOR PARTE DA COMUNIDADE	.....03
A COMUNIDADE INTEIRA	.....04

Pergunta P12.D: Quantos agregados familiares estão ligados à rede eléctrica nacional?

Esta pergunta procura saber quantos domicílios da comunidade estão realmente conectados à rede eléctrica. O controlador deve ler as opções em voz alta e seleccionar a resposta na lista de opções.

PEQUENA PARTE DA COMUNIDADE01	| →P14.d
METADE DA COMUNIDADE	.....02
A MAIOR PARTE DA COMUNIDADE	.....03
A COMUNIDADE INTEIRA	.....04

Se a resposta for comunidade inteira, passa para P14d.

Pergunta P13.D: Qual é a principal razão de algumas famílias não estarem ligadas à rede nacional ?

Se a resposta em D12 for “Pequena parte dos AF”, “Metade dos AF” ou “A maioria dos AF”, precisa-se saber o principal motivo dos domicílios não estarem ligados à rede. O controlador seleccionará a resposta da lista de opções.

A CASA ESTÁ LONGE DA REDE, PORTANTO, TEM QUE PAGAR MAIS PARA A LIGAÇÃO	.....01
A CASA ESTÁ LONGE DA REDE/A REDE NÃO ESTÁ DISPONÍVEL	.....02
CUSTO DA LIGAÇÃO INICIAL É CARO	.....03
A TAXA MENSAL É CARA	.....04
A TAXA DE LIGAÇÃO É MUITO CARA	.....05
SATISFEITO COM A SOLUÇÃO ENERGÉTICA ACTUAL	.....06
LIGAÇÃO/DECISÃO DO SENHORIO	.....07
SERVIÇO NÃO CONFIÁVEL	.....08
PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO É MUITO DIFÍCIL	.....09
SOLICITAÇÃO ENVIADA AINDA AGUARDANDO PELA LIGAÇÃO	.....10
A EMPRESA SE RECUSA A LIGAR AS CASAS	.....11
OUTRO	.....55
(ESPECIFIQUE)	

Pergunta P14.D: Quantas empresas estão ligadas à rede nacional?

Pode ser qualquer tipo de empresa, isto é de pequena, média ou grande dimensão de negócios. O controlador seleccionará a resposta da lista de opções:

NENHUMA	0
PEQUENA PARTE DOS EMPRESAS	01
METADE DAS EMPRESAS	02
A MAIOR PARTE DAS EMPRESAS	03
TODAS EMPRESAS	04

Pergunta P15.D: Existe alguns meses / estações do ano em que a comunidade tem maus serviços de energia da rede nacional?

Esta pergunta procura saber se há certos meses ou épocas do ano em que o serviço da rede de electricidade é pior do que noutros meses. Um mau serviço pode ser, por exemplo, interrupções/cortes mais frequentes ou mais longos, tensão baixa/alta ou problemas com flutuações de tensão. O controlador seleccionará o código 1 se for “Sim” ou o código 2 se for “Não”.

Pergunta P16.D: Quais são os meses que tem piores serviços da rede eléctrica?

Para aqueles que responderam “Sim” em D15, pretende-se saber em quais meses do ano, a comunidade experimenta o pior serviço de fornecimento de electricidade. Registe os meses em que a comunidade tem o menor número de horas de fornecimento de electricidade. São respostas possíveis até três meses. O controlador seleccionará a resposta da lista de opções.

JANEIRO	A
FEVEREIRO	B
MARÇO	C
ABRIL	D
MAIO	E
JUNHO	F
JULHO	G
AGOSTO	H
SETEMBRO	I
OUTUBRO	J
NOVEMBRO	K
DEZEMBRO	L

Pergunta P17.D: A comunidade verifica restrição da energia eléctrica durante a época chuvosa

Em algumas áreas com capacidade limitada da rede, o fornecedor de electricidade pode restringir a energia para evitar sobrecarga e, portanto, apagões. Interrupção/corte de energia é o conjunto de horas de electricidade disponível da rede para determinados clientes. Um exemplo; o fornecedor de electricidade 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, pretende-se saber se isso é praticado durante a estação secas.

O controlador seleccionará o código 1 se for “Sim” ou o código 2 se for “Não”.

Pergunta P18.D: A comunidade verifica restrição de energia durante a época seca?

Em algumas áreas com capacidade limitada da rede, o fornecedor de electricidade pode praticar a redução da carga para evitar sobrecarga e, portanto, apagões.

O controlador seleccionará o código 1 se for “Sim” ou o código 2 se for “Não”.

Pergunta P19.D: A EDM comunica um programa de "restrição de energia"?

Nas comunidades onde há interrupção/corte de energia, pretende-se saber se o fornecedor de electricidade publica um calendário de cortes para manutenção do sistema.

O controlador seleccionará o código 1 se for “Sim” ou o código 2 se for “Não”.

Pergunta P20.D: Qual foi a duração total de todas interrupções/apagões de energia durante a semana passada?

Registe o número de horas. Se nenhuma interrupção ocorreu, registe 0.

Pergunta P21.D: Nos últimos 12 meses, teria ficado sem energia por mais de 24 horas em várias famílias na comunidade ao mesmo tempo?

Esta pergunta procura saber se a energia em algum momento durante os últimos 12 meses esteve desligada/interrompida por mais de um dia. O controlador seleccionará a resposta da lista de opções. Se a resposta for “não”, passa para p25.d

Pergunta P22.D: Qual foi a última vez que houve corte de energia por mais de 24 horas nesta comunidade?

Para aqueles que responderam “Sim” no D21, precisa-se saber em que mês isso aconteceu pela última vez. O controlador seleccionará a resposta da lista de opções.

JANEIRO	.....	A
FEVEREIRO	.....	B
MARÇO	.....	C
ABRIL	.....	D
MAIO	.....	E
JUNHO	.....	F
JULHO	.....	G
AGOSTO	.....	H
SETEMBRO	.....	I
OUTUBRO	.....	J
NOVEMBRO	.....	K
DEZEMBRO	.....	L

Pergunta P23.D: Quantos dias demorou para resolver o problema de energia para a comunidade ?

Esta pergunta procura saber quantos dias levou para corrigir o problema da última vez que a comunidade perdeu o poder de ter energia eléctrica. O controlador registará o número de dias.

Pergunta P24.D: Quais são os dois problemas mais graves que existem na comunidade enfrentadas na rede eléctrica?

Esta pergunta procura conhecer os problemas mais graves que a comunidade enfrenta com a electricidade da rede. Duas respostas possíveis. O controlador seleccionará pelo menos duas respostas da lista de opções.

ESCASSEZ NO FORNECIMENTO/HORAS INSUFICIENTES DE ELECTRICIDADE.....	A
PROBLEMAS DE OSCILAÇÕES DE TENSÃO BAIXA/ALTA VOLTAGEM.....	B
INTERRUPÇÕES IMPREVISÍVEIS.....	C
MUITO CARO.....	E
NÃO CONFIA NO FORNECEDOR.....	F
NÃO TEM CAPACIDADE PARA ALIMENTAR APARELHOS GRANDES.....	G
PROBLEMAS DE MANUTENÇÃO/SERVIÇOS.....	H
FACTURAS ALTAS.....	I
OUTRO.....	Q
(ESPECIFIQUE)	
SEM PROBLEMAS NENHUNS.....	X

Pergunta P25.D: Nos últimos 5 anos, ficou mais fácil ou mais difícil para os novos agregados familiares ligarem-se à rede ou a situação é quase a mesma?

O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções: Mais Facil, Na mesma, Mais difícil

Pergunta P26.D: Nos últimos 5 anos, ficou mais barato ou mais caro liga-se à rede ou o preço da ligação é quase o mesmo?

O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções: Mais caro, Na mesma, menos caro

Pergunta P27.D: Nos últimos 5 anos, houve menos ou mais cortes ou apagão de energia em sua comunidade, ou essa frequência é quase a mesma?

Uma interrupção/corte de energia é uma queda ou corte intencional ou não intencional de voltagem em um sistema de fornecimento de energia eléctrica. O controlador seleccionará a resposta da lista de opções:

MENOS CORTES	.....	01
PERMANECEU NA MESMA	.....	02
MAIS CORTES	.....	03

Pergunta P28.D: Nos últimos 5 anos, o preço do uso da energia eléctrica aumentou ou diminuiu ou é quase o mesmo?

O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções:

DIMINUIU	.....	01
ESTÁ NA MESMA	.....	02
AUMENTOU	.....	03

Pergunta P.29.D: Nos últimos 5 anos, a energia eléctrica esteve disponível para mais ou menos horas à noite nessa comunidade, ou as horas de fornecimento de energia durante a noite mantiveram o mesmo?

O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções:

MENOS HORAS
PERMANECEU NA MESMA
MAIS HORAS

Pergunta P30.D: Nos últimos 5 anos, o serviço de reparação e manutenção de fornecedor de energia eléctrica piorou ou melhorou, ou continuou o mesmo? O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções:

PIOROU
PERMANECEU NA MESMA
MELHOROU

Pergunta P31.D: Algum agregado familiar possui um sistema solar doméstico / iluminação solar nesta comunidade?

Com esta questão procura-se saber se algum domicílio tem um sistema solar doméstico ou iluminação solar nesta comunidade. Atenção : Lanterna solar não deve ser incluída. O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções.

SIM	01	
NÃO	02	→ P34.d
NÃO SABE	88	→ P34.d

Se responder não ou não sabe, passa para D34.

Pergunta P32.D: Existem muitos ou poucos agregados familiares que usam sistemas solares /de iluminação solar nesta comunidade?

Essas comunidades que responderam "Sim" em D31, serão questionadas se apenas alguns ou vários agregados familiares que usam sistema solar para iluminação. O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções.

APENAS ALGUNS AGREGADOS Familiares

MUITOS AGREGADOS FAMILIARES

NÃO SABE

Pergunta P33.D: O (nome) pode comprar ou alugar um sistema doméstico de energia solar / de iluminação solar nesta área?

As comunidades que responderam “Sim” em D31, serão questionadas se podem comprar ou alugar um sistema de energia solar / sistema de iluminação solar nesta comunidade e onde podem adquirir tal sistema. Respostas de múltipla escolha possível. O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções:

COMPRAR EM LOJAS	A
COMPRAR/ALUGAR DE EMPRESAS PRIVADAS	B
COMPRAR/ALUGAR DE ONGs	C
GRÁTUITO	D
OUTROS	Q

Observação: Antes de D34: Se urbano (A6A = 1), salte para a D35

Pergunta P34.D: Existe algum sistema compartilhado de irrigação movido pela energia solar/electricidade usado pelos agricultores dessa comunidade?

Esta pergunta procura saber se existem sistemas de irrigação compartilhados pelas famílias da comunidade que funcionam na base de energia solar ou eléctrica pelos agricultores da comunidade. O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções:

SIM NÃO NÃO SABE

Pergunta P35.D: Existe alguma bomba de água solar /elétrica compartilhada nesta comunidade ?

Esta pergunta procura saber se há alguma bomba de água solar ou elétrica compartilhada na comunidade para água potável. O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções:

SIM NÃO NÃO SABE

6.6 Projecto de desenvolvimento de energia (Secção H)

Esta secção procura saber se já existiram programas de desenvolvimento de energia na comunidade. Cada pergunta é um tipo diferente de Projecto de desenvolvimento.

Pergunta P1.H: Nos últimos 5 anos, nesa comunidade foi implementado um programa de de ligação elétrica: construção, manutenção ou reabilitação?

O controlador seleccionará apenas uma única alternativa deresposta da lista de opções :

SIM NÃO NÃO SABE

Pergunta P2.H: Nos últimos 5 anos, nessa comunidade foi implementado algum programa de mini-rede comunitário baseado em energia solar?

Os dispositivos que usam energia solar podem ser usados por residências remotas sem acesso à rede elétrica. Dependendo da capacidade do sistema, pode alimentar tudo, desde uma única luz até aparelhos como rádio, ventilador, TV, etc. Esta pergunta pretende saber se houve / existe um programa de construção de uma mini-rede local usando energia solar e alimentando vários agregados familiares.

O controlador seleccionará apenas uma única alternativa de resposta da lista de opções:

SIM NÃO NÃO SABE

Pergunta P3.H: Nos últimos 5 anos nessa comunidade foi implementado algum programa de distribuição de energia fora da rede para residências individuais, por exemplo, lanternas solares, sistemas solares domésticos, gerador elétrico?

Com esta pergunta, pretende-se saber se existe um programa de distribuição de fontes de energia fora da rede nacional, regional ou local 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 controlador seleccionará apenas uma única alternativa de resposta da lista de opções :

SIM NÃO NÃO SABE

Pergunta P4.H: Nos últimos 5 anos, nessa comunidade foi implementado, algum programa de desenvolvimento relacionado ao fornecimento de energia?

O controlador seleccionará apenas uma única alternativa de resposta da lista de opções:

SIM NÃO NÃO SABE

Pergunta P5.H: Nos últimos 5 anos, ness comunidade foi implementado algum programa de irrigação baseado em energia solar para agricultores?

O controlador seleccionará apenas uma única alternativa deresposta da lista de opções:

SIM NÃO NÃO SABE

6.7 Infraestrutura (Secção F)

Introdução: Agora pretende-se saber mais sobre o acesso à comunidade e às várias infraestruturas de serviço que estão disponíveis nesta comunidade.

Pergunta P1.F: A comunidade é acessível por veículo motorizado (viatura automóvel ou camião) durante a época seca?

O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções:

SIM, POR ESTRADA ASFALTADA.....
SIM, POR ESTRADA NÃO ASFALTADA /
TERRA BATIDA/CASCALHO
NÃO É ACESSÍVEL

Pergunta P2.F: A comunidade é acessível por veículo motorizado (carro ou camião) durante a época das chuvas?

O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções:

SIM, POR ESTRADA ASFALTADA.....
SIM, POR ESTRADA NÃO ASFALTADA /
TERRA BATIDA/CASCALHO
NÃO É ACESSÍVEL

Pergunta P3.F: Existe uma ligação de autocarros dentro da comunidade? O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções: Sim Não.

Pergunta P4.F: Quanto tempo leva de pé da comunidade até a cidade/vila mais próxima?

Registe o tempo em minutos. O controlador fará, se a comunidade estiver em uma distância de código de cidade / município como 0 hora sem perguntar.

Pergunta P5.F: Quanto tempo leva a pé da comunidade ao centro do distrito?

Registe o tempo em minutos. O controlador fará, se a comunidade estiver em uma distância de código do centro de distrito como 0 minutos sem perguntar. O número de Minuto registado não pode ser maior que o número de minuto registados em F4.

Pergunta P6.F: Quanto tempo leva a pé da comunidade até a agência bancária mais próxima?

O inquiridor pode registar um número aproximado de minutos. Se houver uma agência bancária dentro da comunidade, registar 0 minutos.

Pergunta P7.F: Quanto tempo leva a pé da comunidade até a instituição de microfinanças mais próxima?

O controlador pode registar um número aproximado de minutos. Se houver uma instituição de microfinanças dentro da distância do código comunitário de 0 minuto ou insira “88” para “Não sabe”.

Pergunta P8.F: Nessa comunidade, há rede de telefonia móvel (Tmcel, Vodacom, Movitel)?

O Controlador deve ler as opções em voz alta e seleccionar a resposta na lista de opções:

SIM, EM TODA PARTE DA COMUNIDADE
SIM, A MAIOR PARTE DA COMUNIDADE
SIM, METADE DA COMUNIDADE
SIM, APENAS EM ALGUMA PARTE DA COMUNIDADE
NÃO, EM NENHUM LUGAR DA COMUNIDADE

Pergunta P9.1aF: Existe algum mercado permanente nessa comunidade?

O controlador seleccionará a resposta da lista de opções. Sim/não. . Esta pergunta destina-se a saber se existem algumas instalações públicas e colectivas de venda de produtos de forma permanente. Se resposta for não, salte para f9.1d

Pergunta P9.1bF: Quanto tempo leva a pé até o mercado permanente mais próximo?

O controlador registará o número de horas/minuto para a instalação mais próxima deste tipo. O tempo deve ser em minutos. Se estiver no centro da comunidade, registar zero.

Observação: Depois de responder à pergunta, vá para F9d.

Pergunta P9.1cF: Pelo menos um destes mercados permanente tem acesso a electricidade?

Esta pergunta destina-se a saber se existe algumas instalações públicas e colectivas de venda de produtos de forma permanente e com electricidade. O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções: sim /não

Pergunta P9.1dF: Existia um mercado permanente há 5 anos atrás nessa comunidade?

O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções:

SIM NÃO NÃO SABE

Pergunta P9.2aF: Existe algum mercado semanal ou quinzenal (feira) nessa comunidade?

Seleccionar uma única alternativa de respostas: sim/não Pretende-se saber se há um mercado periódico na comunidade. Se a resposta for não, salte para f9.2d.

Pergunta P9.2bF: Quanto tempo leva a pé até ao mercado semanal ou quinzenal (feira) mais próximo? O tempo deve ser em minutos. Se estiver no centro da comunidade, registar zero.

Pergunta P9.2cF: Pelo menos um destes mercados semanal ou quinzenal (feira) tem electricidade? Seleccionar uma única alternativa de respostas: sim/não

Pergunta P9.2dF: Existia um mercado semanal ou quinzenal (feira) há 5 anos atrás nessa comunidade? Seleccionar uma única alternativa de respostas:

SIM NÃO NÃO SABE

Pergunta P9.3aF: Existe algum mercado local nessa comunidade? Procura-se saber se há um mercado local na comunidade. Seleccionar uma única alternativa de respostas: sim/não Se a resposta for não, salte para f9.3d.

Pergunta P9.3bF: Quanto tempo leva a pé até ao mercado local mais próximo? o tempo deve ser em minutos. Se estiver no centro da comunidade, registar zero.

Pergunta P9.3cF: Pelo menos um destes mercados locais tem electricidade? Seleccionar uma única alternativa de respostas: sim/não.

Pergunta P9.3dF: Existia um mercado local há 5 anos atrás nessa comunidade?

Seleccionar uma única alternativa de respostas:

SIM NÃO NÃO SABE

Pergunta P9.4aF: Existe algum estabelecimento pré-escolar/creche nessa comunidade?

Pretende saber se há ou não um estabelecimento pré escolar ou creche na comunidade.

Seleccionar uma única alternativa de respostas. Sim/não. Se a resposta for não, salte para f9.4d

Pergunta P9.4bF: Quanto tempo leva a pé até a um estabelecimento pré-escolar/creche mais próxima? Registe o tempo em minutos.

Pergunta P9.4cF: Pelo menos um destes estabelecimento pré-escolar/creche tem electricidade? Seleccionar uma única alternativa de respostas: sim/não

Pergunta P9.4dF: Existia um estabelecimento pré-escolar/creche há 5 anos atrás nessa comunidade? Seleccionar uma única alternativa de respostas:

SIM NÃO NÃO SABE

Pergunta P9.5aF: Existe alguma escola primária nessa comunidade? Nesta questão, procura-se saber se há ou não alguma escola primária nesta comunidade. Seleccionar uma única alternativa de respostas Sim/Não. Se a resposta for não, salte para f9.5d

Pergunta P9.5bF: Quanto tempo leva a pé até a escola primária mais próxima?

Registe o tempo em minutos.

Pergunta f9.5cF: Pelo menos uma destas escolas primárias tem electricidade?

Seleccionar uma única alternativa de respostas: sim/não

Pergunta P9.5dF: Existia uma escola primária há 5 anos atrás nessa comunidade?

Seleccionar uma única alternativa de respostas: sim/não

Pergunta P9.6aF: Existe alguma escola secundária/ensino médio nessa comunidade?

Pretende-se saber, se há algum estabelecimento do ensino secundário ou nível de médio nesta comunidade. Seleccionar uma única alternativa de respostas: sim/não. Se a resposta for não, salte para f9.6d.

Pergunta P9.6bF: Quanto tempo leva a pé até a escola secundária/ensino médio mais próxima? O tempo deve ser em minutos. Se estiver no centro da comunidade, registar zero.

Pergunta P9.6cF: Pelo menos uma destas escola secundárias/ensino médio tem electricidade? Seleccionar uma única alternativa de respostas:

Sim/não/não sabe

Pergunta P9.6dF: Existia uma escola secundária/ensino médio há 5 anos atrás nessa comunidade? Seleccionar uma única alternativa de respostas:

Sim/não/não sabe

Pergunta P9.7aF: Existe alguma instituição de ensino técnico profissional nessa comunidade?

Pretende-se saber se há ou não alguma escola técnica profissional na comunidade. Seleccionar uma única alternativa de respostas. Sim/não. Se a resposta for não, salte para f9.7d

Pergunta P9.7bF: Quanto tempo leva a pé até a instituição de ensino técnico profissional mais próxima? Pretende-se conhecer o tempo do centro da comunidade até uma escola técnica profissional mais próxima. Registe o tempo em minutos.

Pergunta P9.7cF: Pelo menos uma destas instituições de ensino técnico profissional tem electricidade? Pretende-se saber se há uma escola técnica profissional com energia eléctrica na comunidade. Seleccionar uma única alternativa de respostas:sim/não

Pergunta P9.7dF: Existia uma instituição de ensino técnico profissional há 5 anos atrás nessa comunidade? Pretende-se saber se havia uma escola técnica profissional a 5 anos atrás na comunidade. Seleccionar uma única alternativa de respostas:

Sim/não/não sabe

Pergunta P9.8aF: Existe alguma clínica privada nessa comunidade? Procura-se saber se há alguma unidade sanitária pertencente ao sector privado. Seleccionar uma única alternativa de respostas:sim/não. Se a resposta for não, salte para f9.8d.

Pergunta P9.8bF: Quanto tempo leva a pé até a clínica privada mais próxima? Procura-se saber se tempo gasto do centro comunitário a uma unidade sanitária privada mais próxima. o tempo deve ser em minutos. Se estiver no centro da comunidade, registar zero.

Pergunta P9.8cF: Pelo menos uma destas clínicas privadas tem electricidade? Procura-se saber se há unidade sanitária com electricidade pertencente ao sector privado. Seleccionar uma única alternativa de respostas:sim/não

Pergunta P9.8dF: Existia uma clínica privada há 5 anos atrás nessa comunidade? Procura-se saber se há unidade sanitária com electricidade pertencente ao sector privado. Seleccionar uma única alternativa de respostas:
Sim/não/não sabe

Pergunta P9.9aF: Existe algum Centro de Saúde nessa comunidade? Selecciona a resposta sim ou não. a resposta for não, salte para f9.9d.

Pergunta P9.9bF: Quanto tempo leva a pé até ao Centro de Saúde mais próximo? O tempo deve ser em minutos. Se estiver no centro da comunidade, registar zero.

Pergunta P9.9cF: Pelo menos um destes Centros de Saúde tem electricidade? Seleccionar uma única alternativa de respostas:sim/não.

Pergunta P9.9dF: Existia algum Centro de Saúde a 5 anos atrás nessa comunidade?
Seleccionar uma única alternativa de resposta: Sim/não/não sabe

Pergunta P9.10AF: Existe alguma farmácia nessa comunidade? Procura se ter informação de haver ou não um estabelecimento que vende medicamentos na comunidade. Seleccionar uma única alternativa de respostas de sim/não. Se a resposta for não, salte para f9.10d.

Pergunta P9.10Bf: Quanto tempo leva a pé até a farmácia mais próxima? o tempo deve ser em minutos. Se estiver no centro da comunidade, registar zero.

Pergunta P9.10cF: Pelo menos um destas farmácias tem electricidade? Procura saber se há um estabelecimento de venda de medicamentos com energia eléctrica. Seleccionar uma única alternativa de respostas, de sim/não.

Pergunta P9.10DF: Existia alguma farmácia há 5 anos atrás nessa comunidade? Pretende saber se havia um estabelecimento de venda de medicamentos há 5 anos atrás na comunidade. Seleccionar uma única alternativa de respostas: Sim/não/não sabe

Pergunta P9.11AF: Existe algum Hospital nessa comunidade? Esta pergunta procura perceber se há alguma unidade sanitária nesta comunidade. Seleccionar uma única alternativa de respostas, sim/não. Se for “não” salte para f9.11d.

Pergunta P9.11bF: Quanto tempo leva a pé até ao Hospital mais próximo?

Pretende-se saber o tempo do centro da comunidade a unidade hospitalar mais próxima. O tempo deve ser em minutos. Se estiver no centro da comunidade, registar zero.

Pergunta P9.11cF: Pelo menos um destes Hospitais tem electricidade?

Procura-se perceber se nesta comunidade há pelo menos uma unidade sanitária com energia eléctrica. Seleccionar uma única alternativa de resposta: sim/não.

Pergunta P9.11dF: Existia um Hospital há 5 anos atrás nessa comunidade? Pretende-se saber se havia uma unidade sanitária nos 5 anos anteriores na comunidade.

Seleccionar uma única alternativa de respostas: **Sim/não/não sabe**

6.8 Negócios (Secção G)

Esta secção mapeia a presença de actividades económicas, com diferentes tipos de negócios e serviços na comunidade. Podem ser empresas/indivíduos que produzem bens ou que prestam serviços. Assim, pretende-se de saber sobre a situação de hoje e de 5 anos atrás.

Trata-se do tipo de negócio no qual estamos interessados, não exactamente se o mesmo negócio existisse cinco anos atrás.

Actividades da produção industrial

Pergunta P1.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que fabrica/repara calçado ou vestuário (alfaite ou sapateiro) nessa comunidade?

O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P1.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que fabricava/reparava calçado ou vestuário (alfaite ou sapateiro) nessa comunidade a 5 anos atrás?

O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P2.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que fabrica material de construção nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P2.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que fabricava material de construção a 5 anos atrás nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P3.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que produz café, chá, açúcar, óleo, frutas secas e outros alimentos processados nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P3.bG: Existia empresa/indivíduo que produzia café, chá, açúcar, óleo, frutas secas e outros alimentos processados a 5 anos atrás nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P4.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que dedica-se ao artesanato nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P4.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que se dedicava ao artesanato a 5 anos atrás nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P5.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que faz móveis, portas e outro material de madeira nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P5.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que fazia móveis, portas e outro material de madeira (carpinteiros) a 5 anos atrás nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P6.aG: Existe alguma/empresa que trabalha como ferreiro ou serralheiro nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P6.bG: Existia alguma/empresa que trabalhava como ferreiro ou serralheiro a 5 anos atrás nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P7.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que produz artigos de uso doméstico nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P7.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que produzia artigos de uso doméstico a 5 anos atrás nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P8.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que fabrica instrumentos ou ferramentas nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P8.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que fabricava instrumento ou ferramentas a 5 anos atrás nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P9.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que produz blocos e/ou tijolos nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P9.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que produzia blocos e/ou tijolos a 5 anos atrás nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P10.aG: Existe alguma empresa /indivíduo de produção de tecido nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P10.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que produzia tecido a 5 anos atrás nessa comunidade? O controlador seleccionará a resposta da lista de opções: sim/não/não sabe.

Pergunta P21.aG: Existe alguma empresa/indivíduo com moagem de grãos ou de óleo nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P21.bG: Existia alguma empresa/indivíduo com moagem de grãos ou de óleo a 5 anos atrás nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Actividades de comércio e serviços

Pergunta P11.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que vende alimentos ou mantimentos (vendedores de comida de rua, restaurantes) nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P11.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que vendia alimentos ou mantimentos (vendedores de comida de rua, restaurantes) a 5 anos atrás nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P12.aG: Existe empresa/indivíduo que vende roupas ou utensílios domésticos nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P12.bG: Existia alguma empresa/indivíduo vendia roupas ou utensílios domésticos a 5 anos atrás nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P13.bG: Existe alguma empresa/indivíduo que presta serviços comerciais, informáticos ou telefónicos nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P13.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que prestava serviços comerciais, informáticos ou telefónicos a 5 anos atrás nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P14.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que vende outros bens nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P14.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que vendia outros bens a 5 anos atrás nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P15.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que fornece transporte nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P15.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que fornecia transporte a 5 anos atrás nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P17.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que faz trabalhos de cabeleireiros ou barbearias nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P17.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que fazia trabalhos de cabeleireiros ou barbearias a 5 anos atrás nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P18.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que trabalha em advocacia, contabilidade ou outros serviços profissionais nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P18.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que trabalhava em advocacia, contabilidade ou outros serviços profissionais a 5 anos atrás nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P19.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que trabalha com venda ou presta serviço de sistemas solares nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P19.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que trabalhava com venda ou prestava serviço de sistemas solares a 5 anos atrás nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P.22.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que trabalha com Internet café ou TV nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P22.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que trabalhava com Internet café ou TV a 5 anos atrás nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P24.aG: Existe alguma empresa/indivíduo que trabalhava com carregamento,ou reparação de telefones celulares nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

Pergunta P24.bG: Existia alguma empresa/indivíduo que trabalhava com carregamento ou reparação de telefones celulares a 5 anos atrás nessa comunidade? Escolhe apenas uma única alternativa de resposta: sim/não/não sabe.

6.9 Tipo de fogões para Cozinhar (Secção I)

Esta secção deseja saber que tipo de soluções de cozinha são mais comuns na comunidade. Também mapeia se os agregados familiares da comunidade que usam um fogão melhorado.

Introdução: Agora, pretende-se de saber que tipo de fogões são usados nesta comunidade.

Pergunta P1.I: Qual é o tipo de fogão mais comum que as pessoas usam nesta comunidade?

Esta pergunta visa saber qual é o tipo de fogão mais utilizado pelos habitantes da comunidade. O Controlador deve ler as opções em voz alta, se necessário, e seleccionará a resposta na lista de opções:

FOGÃO DE PEDRA	.....	01
FOGÃO A CARVÃO	.....	02
OUTROS FOGÃO À LENHA OU		
OUTROS COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS	.....	03
FOGÃO DE OUTROS TIPOS DE ENERGIA	.....	04

Pretende-se agora de saber se esses fornos são usados nesta comunidade.

Pergunta P2.I: Alguns agregados familiares desta comunidade usam 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 Controlador mostrará imagens de exemplo e seleccionará códigos de respostas como segue: Sim... ..1 Não... ..2. Não sabe..88

Observação: Veja as fotos neste manual na Secção I do HHQ.

Pergunta P3.I: Alguns agregados familiares nesta comunidade usam fogões melhorados de carvão?

Esta pergunta procura saber se algum dos agregados familiares da comunidade usa fogões de cozinha melhorados a carvão. O Controlador mostrará imagens de exemplo e seleccionará códigos como segue: Sim... ..1 Não... ..2. Não sabe..88

Observação: Veja as fotos neste manual na Secção I do questionário dos agregados familiares

Pergunta P4.I: Alguns agregados familiares nesta comunidade usam fogões melhorados de lenha (pellets) ou briquetes?

Esta pergunta procura saber se algum dos agregados familiares da comunidade usa fogões de cozinha melhorados com lenha ou briquetes. O Controlador mostrará imagens de exemplo e seleccionará uma resposta na lista de opções. Sim... ..1 Não... ..2. Não sabe..88

Pergunta P5.I: Alguns agregados familiares nesta comunidade usam fogões com GPL, biogás, fogão eléctrico ou fogão solar?

Esta pergunta procura saber se algum dos domicílios da comunidade utiliza fogão a GPL, biogás, fogão eléctrico ou solar. O Controlador mostrará imagens de exemplo e seleccionará uma resposta na lista de opções: Sim... .1 Não... ..2. Não sabe..88

Observação: Veja as fotos neste manual na Secção I do questionário dos agregados familiares.

Pergunta P6.I: É possível comprar um fogão melhorado nesta comunidade?

Esta pergunta visa saber se é possível comprar um fogão melhorado nesta comunidade. O Controlador mostrará imagens de exemplo e seleccionará uma resposta na lista de opções: Sim... .1 Não... ..2. Não sabe..88 Para o código 2 ou código 88, salte para I8.

Pergunta P7.I: 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 controlador seleccionará a resposta da lista de opções:

DENTRO DA LOCALIDADE	.....	01
NA LOCALIDADE VIZINHA	.....	02
NO MERCADO PERMANENTE MAIS PRÓXIMO	.....	03
NO DISTRITO	.....	04

Pergunta P8.I: Existem programas que distribuem fogões melhorados de cozinha nesta comunidade?

Esta pergunta procura saber se há algum programa que distribua fogões melhorados nesta comunidade. O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções: Sim... .1 Não... ..2. Não sabe..88

Pergunta P9.I: Existem programas que fazem campanha para a consciencialização sobre os riscos para a saúde para uso dos fogões?

Esta pergunta procura saber se há algum programa que faça campanha para a conscientização sobre os riscos para a saúde dos fogões. O controlador seleccionará uma resposta da lista de opções: Sim... .1 Não... ..2. Não sabe..88

6.10 Iluminação pública (Secção J)

Esta secção procura saber da segurança pública dos agregados familiares 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 privadas, residências ou empresas. Pode ser alimentado pela rede, energia solar ou qualquer outra forma de electricidade. O importante é que à noite haja luz na comunidade.

Introdução: Agora, pretende-se saber se existem luzes nas ruas comunitárias, luzes de segurança ou luzes privadas fora de empresas ou residências privadas.

Pergunta P1.J: A sua comunidade tem alguma forma de iluminação pública ou outro tipo de iluminação externa, por exemplo, iluminação privada?

Pretende saber se a comunidade tem iluminação pública, proveniente do estado ou de entidades privadas (residências particulares, empresas ou outra entidade). É uma resposta múltipla possível. O controlador seleccionará a resposta da lista de opções:

- **Sim, iluminação pública**
- **Sim, iluminação de segurança privada**
- **Não tem**

Observação: Se a resposta “ não tem”, Será o fim da entrevista.

Pergunta P2.J: Até que ponto a vossa comunidade está coberta por iluminação pública/de segurança privada?

O Controlador deve ler as opções em voz alta e seleccionará a resposta na lista de opções:

- Nenhuma
- Menor parte
- Parcialmente
- Maior parte
- Totalmente

6.11 Pandemia Global (Secção K)

Esta última secção apresenta algumas questões relacionadas à pandemia global e ao período de encerramento das escolas a partir de Março de 2020.

As outras secções deste questionário comunitário incluem uma série de questões sobre meios de subsistência e situação económica, 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.

Pretende-se perguntar se a situação das famílias nesta comunidade mudou no último ano de Março de 2020 até hoje.

Pergunta P1.K: As oportunidades de emprego nesta comunidade aumentaram, permaneceram ou diminuíram de Março de 2020 até hoje? Procura entender se - em um nível geral - as oportunidades de emprego nesta comunidade aumentaram, permaneceram as mesmas ou diminuíram de Março de 2020 até este ano de 2022. Seleccione uma resposta na lista de opções :**aumentaram, permaneceram ou diminuíram.**

Pergunta P2.K: As oportunidades de negócios nesta comunidade aumentaram, permaneceram ou diminuíram do ano passado até hoje? Procura entender se - em um nível geral - as oportunidades de negócios nesta comunidade aumentaram, permaneceram as mesmas ou diminuíram de 2021 até hoje. Seleccione uma resposta na lista de opções: **aumentaram, permaneceram ou diminuíram.**

Pergunta P3.K: O acesso ao mercado nesta comunidade aumentou, permaneceu ou diminuiu do ano passado até hoje? Procura-se entender - 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 2021 até hoje. Seleccione uma resposta na lista de opções : **aumentaram, permaneceram ou diminuíram.**

PARTE 7: USO DO TABLET

7.1 Introdução

O objectivo desta parte é orientar o uso prático dos tablets durante o trabalho de campo para a Pesquisa de sobre acesso do impacto da energia sustentável de 2020.

Cada controlador e inquiridor 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 energia elétrica, o carregamento pode ser feito opcionalmente a partir das viaturas 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 2A 53 8

Os controladores e os inquiridores 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 toda operação. O tablet e seus acessórios devem ser devolvidos ao controlador depois do levantamento ao INE

7.2 Uso do tablet

g) 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. Depois, 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.

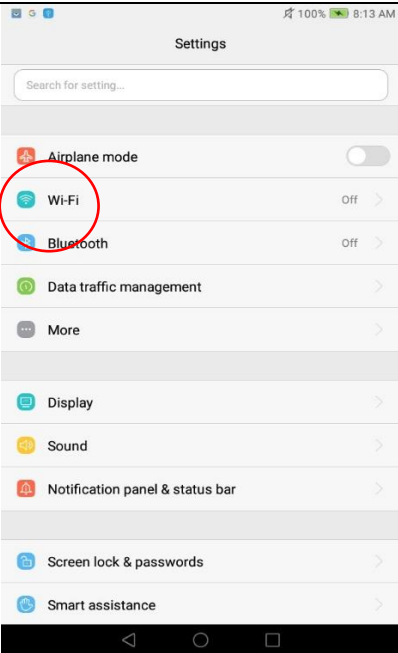
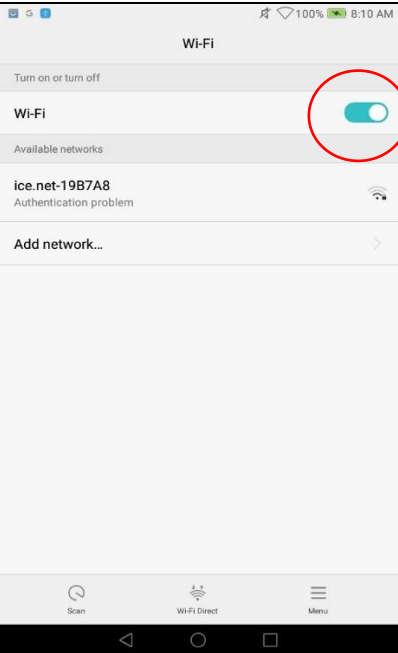
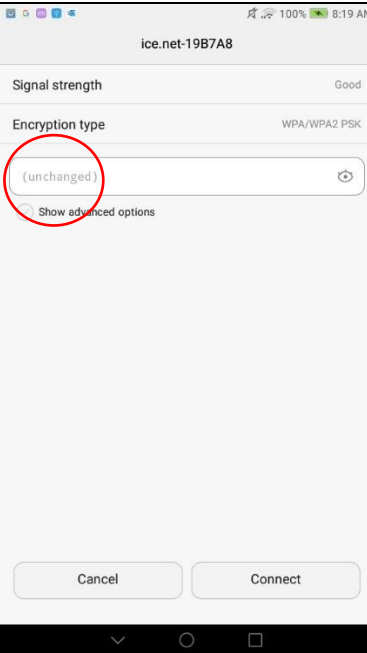
Comentários	HUAWEI	
<p>O ícone CSEntry</p> <p>O ícone de configurações</p> <p>O ícone do Google</p> <p>Os botões de movimento global estão na parte inferior da tela:</p> <p>Para HUAWEI:</p> <p><= Para a tela anterior</p> <p>O = Ir para a tela inicial</p> <p>☰ Todas as telas abertas serão visíveis</p> <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 with a high/low of 2/4°C. The main screen 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 buttons (back, home, recent apps). 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, o usuário encontrará em outra tela do tablet. Em caso afirmativo, deslize para o lado para a outra tela onde 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, o usuário deve também ter compilado pelo menos os ícones para “Google” e “Configurações” usando o procedimento acima, se ainda não estiver na tela inicial.

h) 7.2.2 Conecte-se à Internet por meio de um roteador Wi-Fi ou 4G local.

Durante os trabalhos da listagem de domicílios e entrevistas, a função Wi-Fi do tablet deve ser desligada. No entanto, ao iniciar o trabalho em uma nova área de enumeração, o tablet precisa estar conectado à Internet. Ligue o Wi-Fi “Ligado” no menu do ícone “Configuração” e selecione a ligação Wi-Fi preferida. O usuário precisa do código de autenticação do roteador

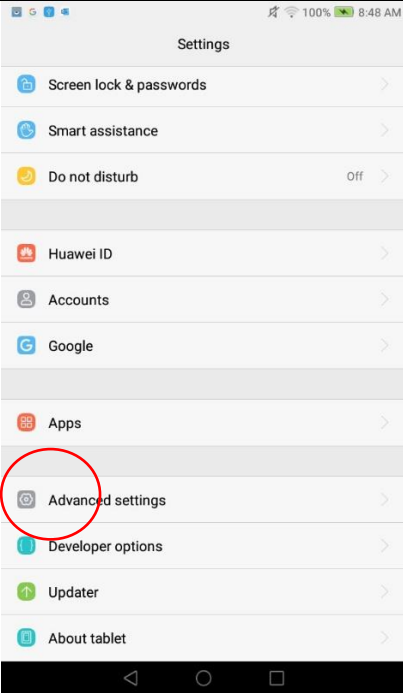
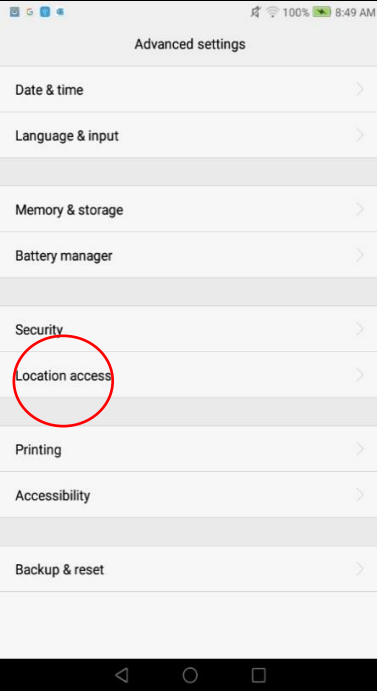
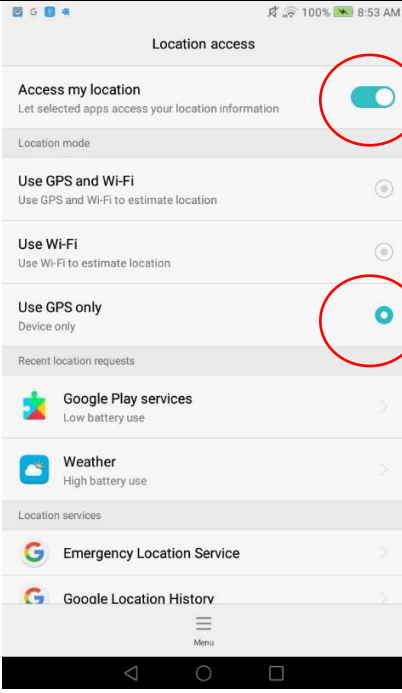
Wi-Fi / 4G para obter acesso. Se necessário, o controlador deve auxiliar nisso. Quando o Wi-Fi está configurado corretamente e está “ligado” - retorna à tela inicial. Quando o uso de Wi-Fi for encerrado, lembre-se de “desligar” a função Wi-Fi.

No ícone “Configuração”, selecione “Wi-Fi”.	Em “Wi-Fi”, ative o Wi-Fi se ainda não estiver ligado.	Adicione o código de criptografia (peça ao Controlador o código para o roteador 4G) e «Conectar».
		

i) **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, utilizador precisa ligar o tablet e, na página inicial, conectar-se a um Wi-Fi local ou ao roteador 4G do controlador 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”, utilizador também pode encontrar configurações úteis para idioma opcional e gerenciador de bateria , etc.

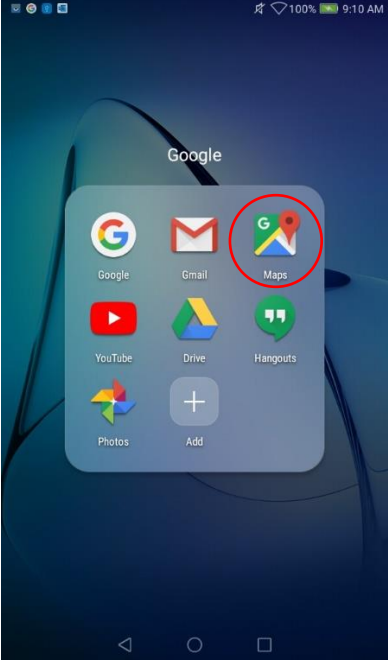

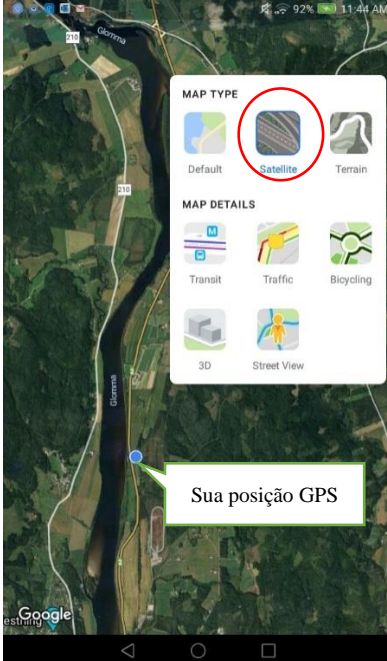
No ícone "Configuração", selecione "Configurações avançadas"	Em "Configurações avançadas", selecione "Acesso ao local"	Em «Acesso à localização», selecione «Usar apenas GPS».
		

Quando conectado à Internet (Wi-Fi ativado), volte para a página inicial. Primeiro, verifique se 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, o utilizador deve tocar no ícone “Arquivos” no canto superior direito da janela do Google Maps (este ícone parece uma pilha de folhas) e seleccionar 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”.

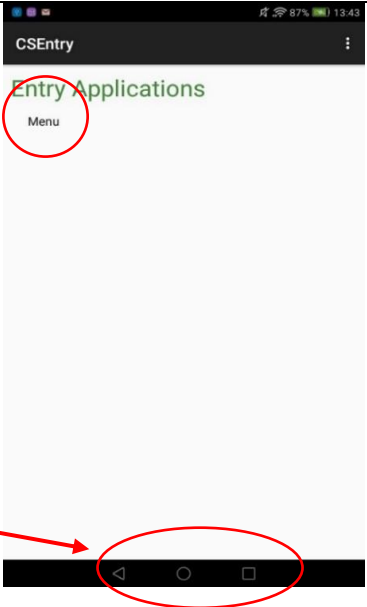
O mapa / imagem real da Área de enumeração e dos arredores agora está disponível para uso automático pelo aplicativo CSEntry durante o resto do tempo em que permanecer na mesma Área de enumeração.

No ícone “Google”, selecione “Mapas”	Em “Mapas”, selecione o “botão de Nível”	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 O (nome) faz a escala.
		

j) 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 seleccionar outros menus de actividades 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:</p> <p>“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>	
---	--

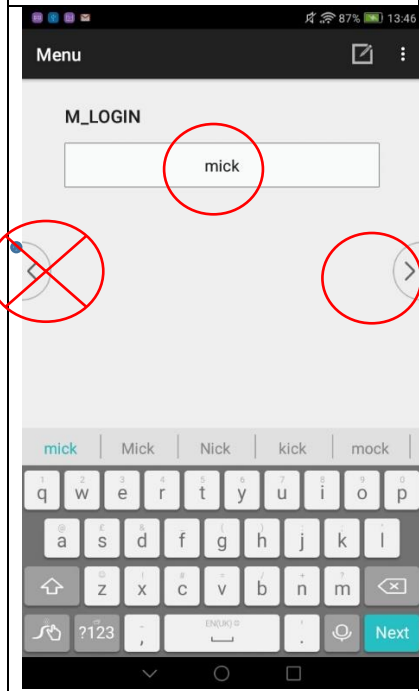
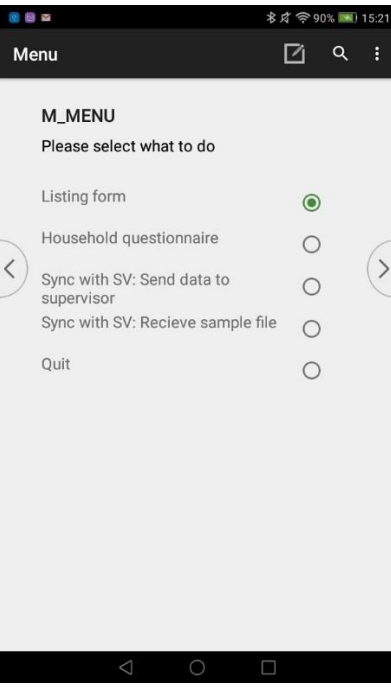
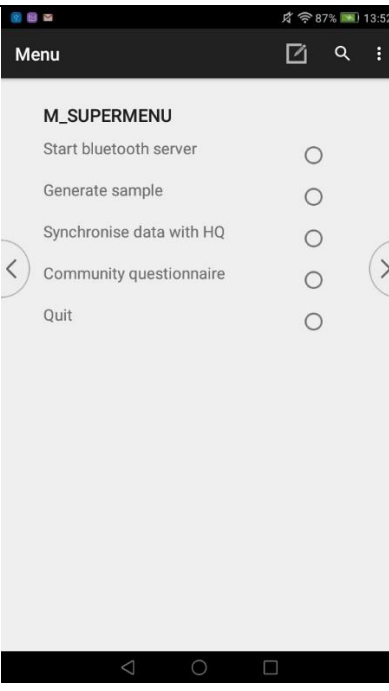
Na tela “Aplicativo de entrada” do CSEntry, toque na opção “Menu” e será solicitado a fazer o login com o seu ID de usuário e senha fornecidos e secretos.

O menu da lista de actividades do inquiridor (M_MENU) ou o menu da lista de actividades do Controlador (M_SUPERMENU) aparecerá dependendo se fez login como inquiridor ou controlador (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.

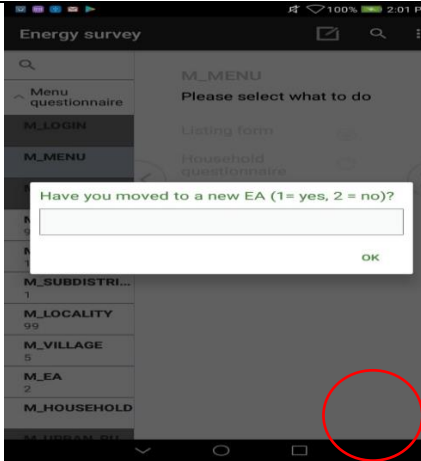
NOTA: O “botão Voltar ao anterior” (<) localizado no lado esquerdo do meio da tela NÃO DEVE SER USADO. Se utilizador tocar acidentalmente no botão (<), pode se perder nas telas / menus porque muitos "saltos" complicados estão ocultos no aplicativo CSEntry. Se um problema desse tipo acontecer acidentalmente - entre em contato com o controlador para solucionar o problema com suporte adicional da equipe de TI da HQ central.

Para fechar corretamente o menu de actividades do CSEntry e retornar ao menu “Aplicativo de entrada” do CSEntry, toque na opção “Sair”.

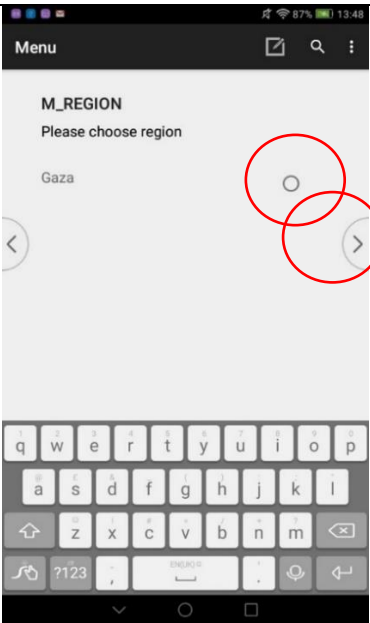
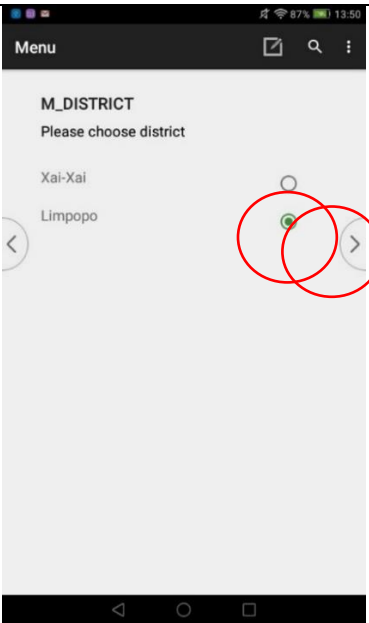
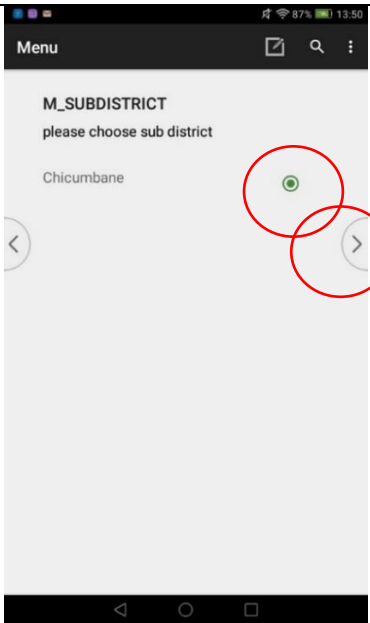
Menu de login (mesmo menu para inquiridor e controlador)	Menu de actividades do inquiridor	Menu de actividades do controlador
		

k) **7.2.5 o utilizador mudou para uma nova AE (1 = Sim, 2 = Não)**

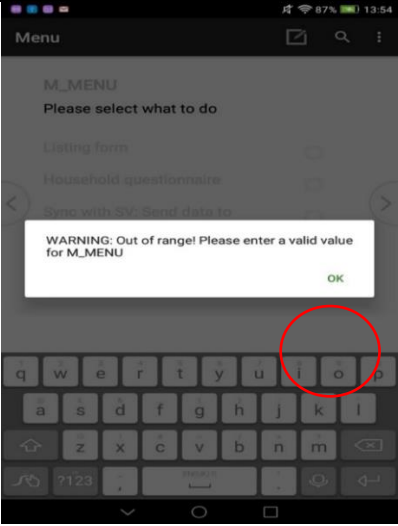
Quando o inquiridor abre FORMULÁRIO DE LISTAGEM (M-MENU), ele / ela verá uma primeira Pergunta sobre como começar em uma nova AE. Para a primeira entrada da lista em uma nova AE, a resposta deve ser “1” (Sim) e toque em “OK”, mas para todas as entrevistas posteriores dentro do mesmo AE, a resposta deve 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 inquiridor (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 pergunta é introduzido.</p>		<p>Ainda não?</p>

Na primeira vez que iniciamos o aplicativo de listagem, somos solicitados a seleccionar 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 (>).

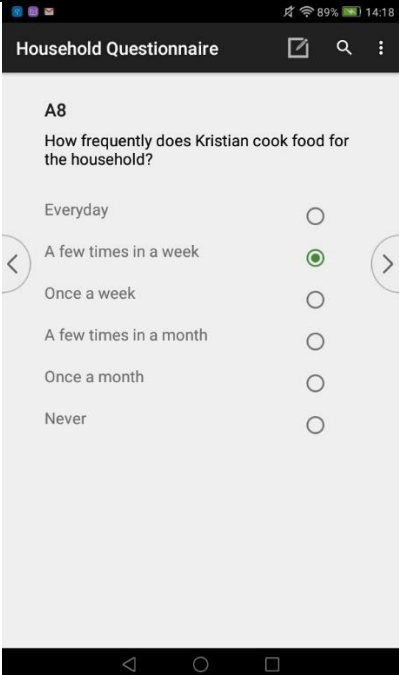
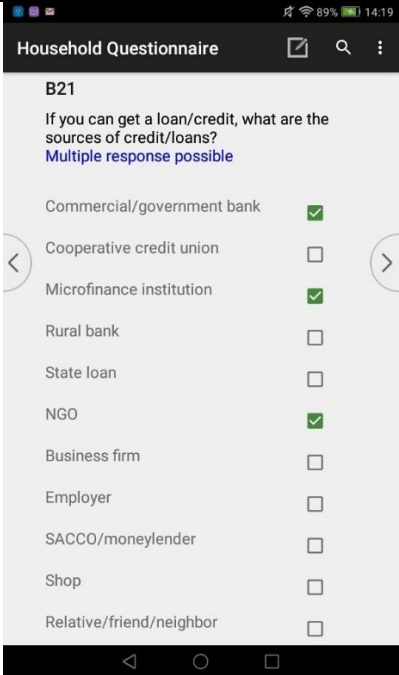
Selecione o botão de opção para a região ou estado real da lista	Selecione o botão de opção para distrito / próximo administrador. Nível	Selecione o botão de opção para subdistrito / próximo administrador. nível etc.
		

Se não escolhermos nenhum dos valores do menu, esta mensagem aparecerá (veja a captura de tela abaixo):

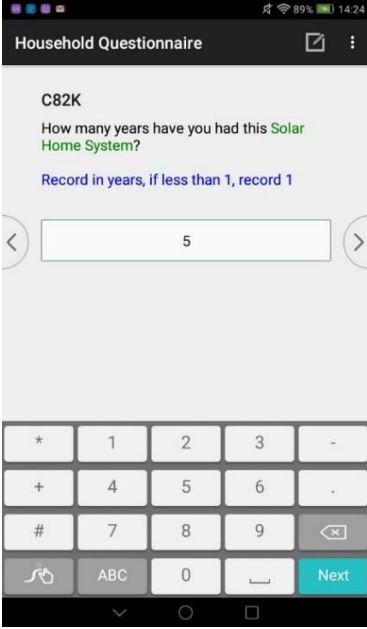
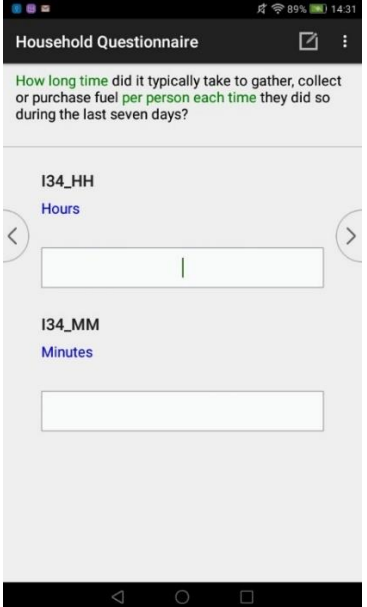
Comentários:	Mensagem de erro de captura de tela
<p><u>É absolutamente crucial que os códigos regionais acima sejam corretamente preenchidos quando a primeira actividade da listagem (o inquiridor) ou entrevista à comunidade (o controlador) é iniciada.</u></p> <p>Este preenchimento da identificação regional deve ser verificado de perto pelo controlador</p> <p>Para a possível mensagem de erro, devemos tocar em OK e, em seguida, escolher a região certa / ausente. Então continue.</p>	

1) 7.2.6 Geralmente sobre o layout das questões (nos questionários)

Normalmente, há uma Pergunta para cada tela do tablet. Para Questões 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, O (nome) encontrará 2 Questões relacionadas na mesma página.

Exemplo de campo de caixa aberta com uma Pergunta por página	Exemplo de campo de caixa aberta com duas Questões relacionadas por página
	

m)

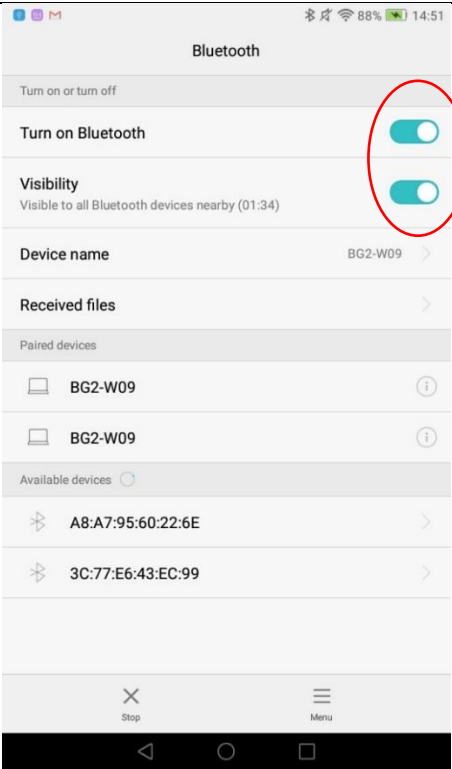
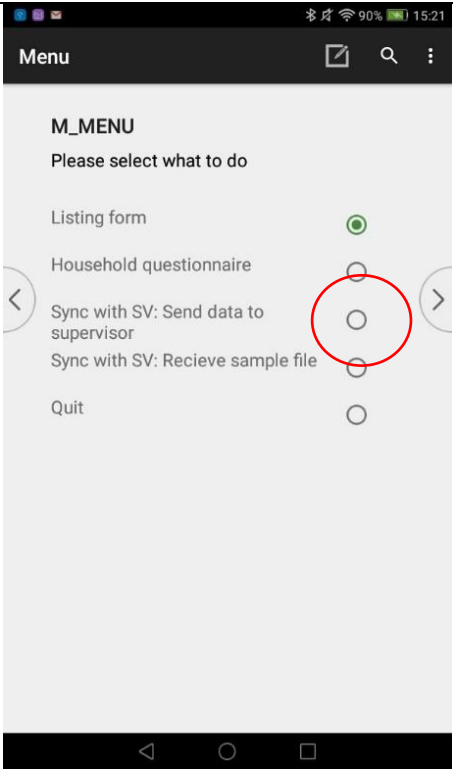
n) **7.2.7 Sincronização entre o controlador e os tablets inquiridores**

A função de sincronização é usada três vezes em uma EA durante o trabalho de campo: 1) após a listagem completa 2) após o controlador ter concluído a amostragem de domicílios a serem enumerados e 3) quando o arquivo final de entrevista do questionário dos agregados familiares for concluído.

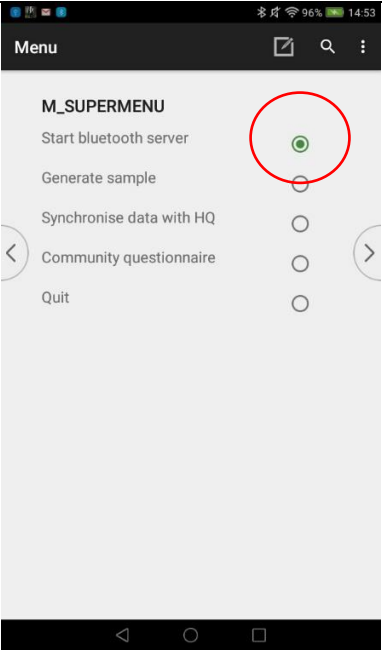
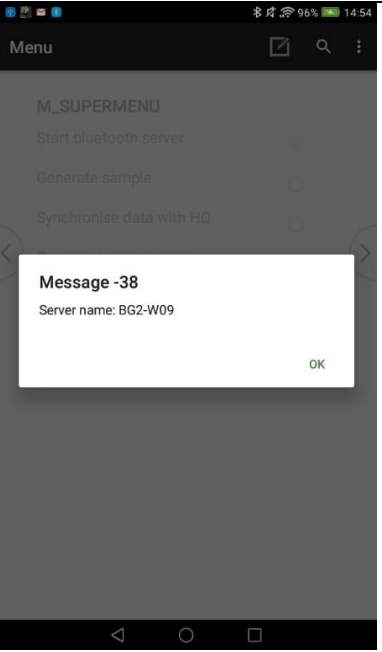
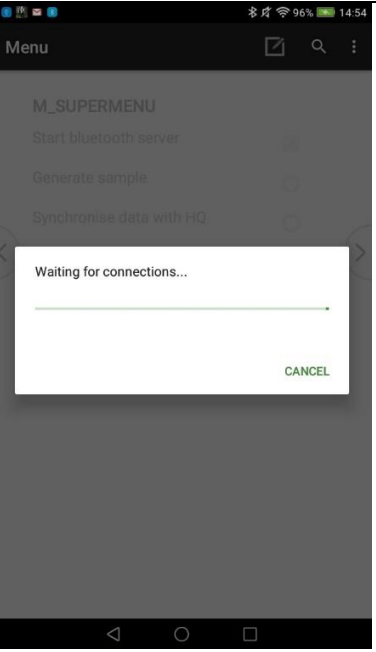
Quando a listagem (ou enumeração) de todos os domicílios em um sector de AE for concluída, o inquiridor deve retornar ao controlador e sincronizar com o tablet do controlador. Isso irá transferir os dados de listagem (ou enumeração) recolhidos e completos para o tablet do controlador. Usamos uma ligação Bluetooth para esse fim.

Antes de ser possível sincronizar a partir das telas iniciais do tablet do inquiridor / e dos controladores, primeiro tocamos no ícone “Configurações” e escolhemos “Bluetooth” e, em seguida, ligamos.

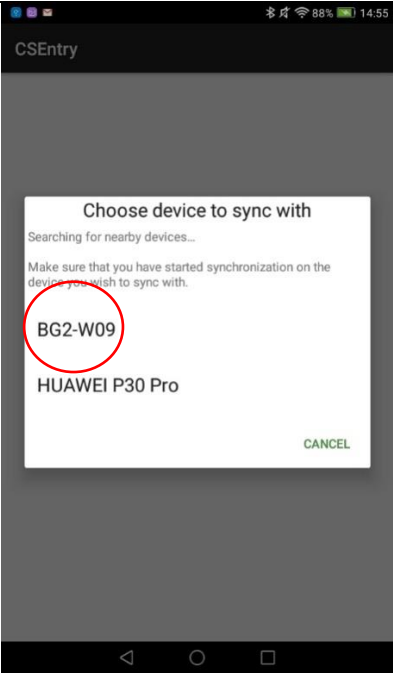
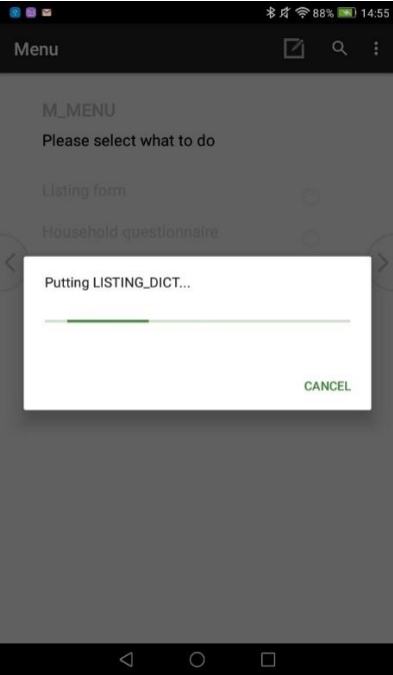
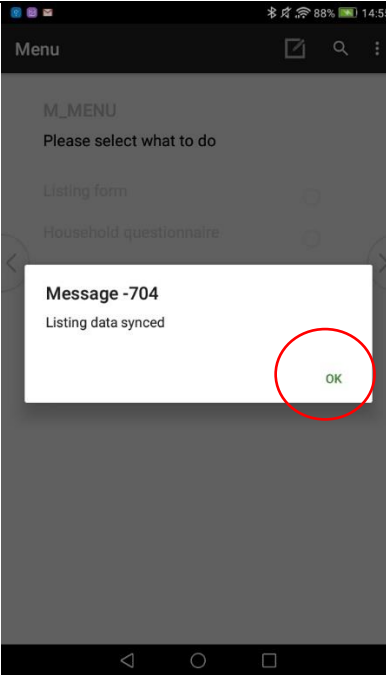
Quando as opções para "Bluetooth" e "Visibilidade" estão ativadas, o inquiridor deve voltar ao menu CSEntry e estar pronto para tocar na opção "Sincronizar com o controlador" quando o controlador confirmar que seu tablet também está pronto para sincronizar .

“Configuração” -> tela “Bluetooth”	A tela do Menu
	

O controlador irá tocar na função “Iniciar o servidor Bluetooth” em seu tablet a partir do menu principal do controlador (M_SUPERMENU).

A tela M_Supermenu	Tablet controlador de caixa de mensagem	Inquiridor de caixa de mensagem
		

Quando o controlador receber a mensagem “Aguardando conexões” em seu tablet, ele solicitará que o inquiridor toque na opção “Sincronizar com SV, enviar dados ao controlador” do M_MENU. O aplicativo CSEntry solicitará que o inquiridor 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 inquiridor obterá o ID do dispositivo real para o qual sincronizar, do controlador.

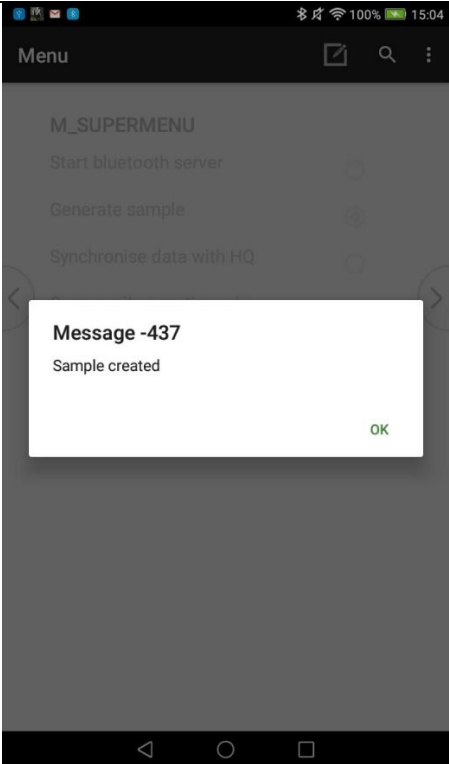
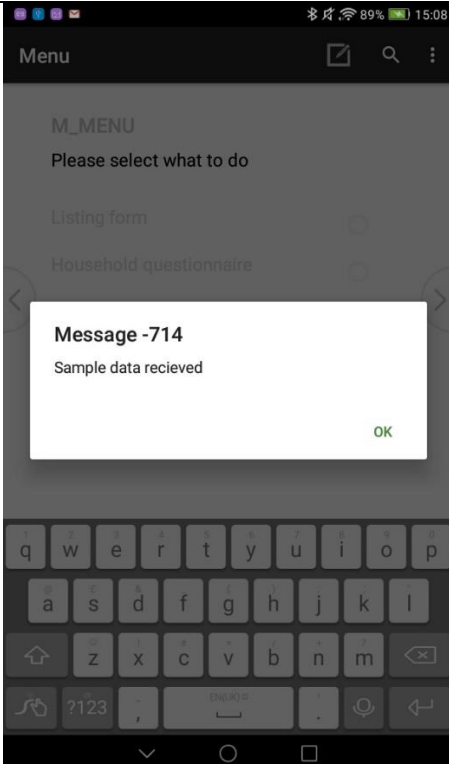
Verifique o endereço de sincronização correto	Caixa de mensagem 1, para o inquiridor	Caixa de mensagem 2, para o inquiridor
		

o) **7.2.8 Amostragem de domicílio a ser enumerado - no tablet do controlador**

Quando todos os inquiridores sincronizaram os dados da listagem com seu controlador, o controlador está pronto para gerar a amostra para a enumeração da AE / entrevista com questionário dos agregados familiares. O controlador 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 inquiridores receberem de volta do controlador a lista de domicílios amostrados para posterior enumeração / entrevista ao questionário dos agregados familiares.

Para poder receber a amostra do controlador, ele deve iniciar a ligação Bluetooth novamente (se ainda não estiver ativa). Em seguida, o inquiridor 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 inquiridor e do controlador, respectivamente:

Caixa de mensagem para controlador	Caixa de mensagem para o inquiridor
	

Depois de o inquiridor ter recebido de volta com sucesso do controlador a subamostra real de agregados familiares, o inquiridor está pronto para iniciar a entrevista por questionário ao agregado familiar na AE.

p) 7.2.9 Sincronizar todos os dados finais recolhidos do controlador para o servidor HQ.

Esta é a actividade final baseada em tablet a ser realizada antes que a brigada do inquérito feche a operação em um determinado AE. O objectivo é enviar (copiar) todos os dados recolhidos (arquivos de listagem, arquivos de entrevista domiciliar e arquivo de entrevista à comunidade) para o servidor da sede do INE para armazenamento, backup e processamento posterior.

Quando todos os inquiridores da brigada de campo tiverem completado o registo de dados do questionário aos agregados familiares e copiado (sincronizado) seus dados para o tablet do controlador e o controlador tiver completado e salvo os dados registados sobre a comunidade, o controlador deve sincronizar seu tablet com a central Servidor HQ localizado no INE central (em Maputo).

Primeiro, o controlador deve conectar seu tablet à internet (Wi-Fi local ou roteador 4G).

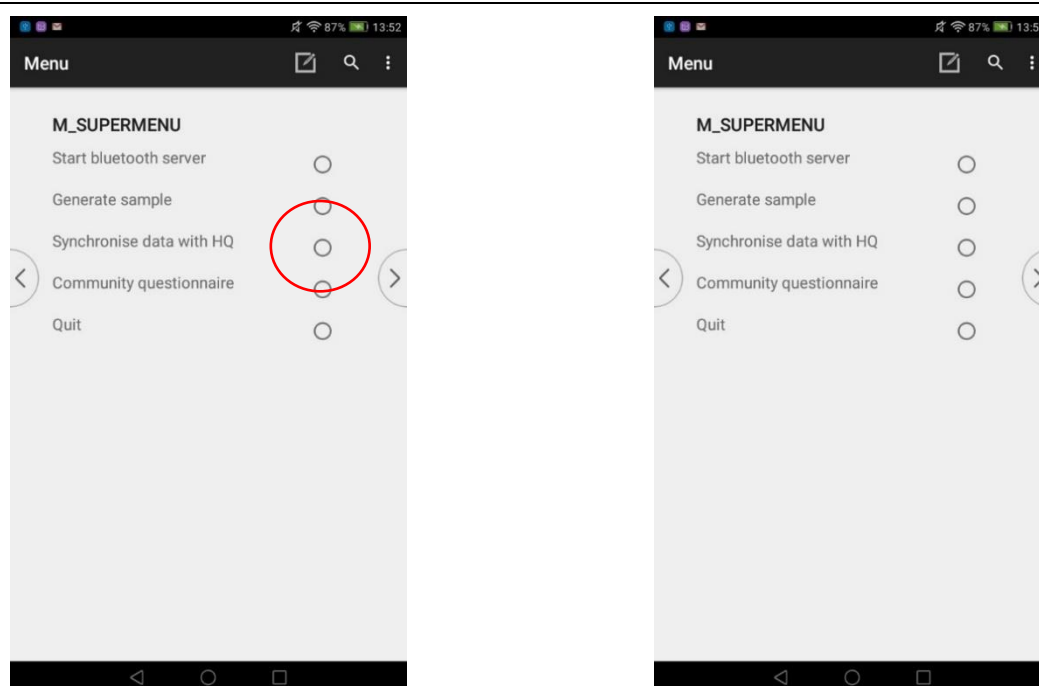
Quando este link é estabelecido, a sincronização com o servidor HQ é acionada tocando na opção “Sincronizar dados com HQ” do M_SUPERMENU. Após alguns segundos, uma caixa de mensagem aparecerá na tela para confirmar que a sincronização foi bem-sucedida.

No M_SUPERMENU, o controlador 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 controlador deve chamar o supervisor central 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 brigada do inquérito não deve deixar a área de enumeração antes que os dados sejam transferidos com sucesso para o servidor HQ central.

Seleção para controlador



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: PRODUSE
- 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/PRODUSE_study/PRODUSE%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 INE

O questionário é programado no software CSPro / CSEntry e instalado nos tablets de pesquisa com questões, 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 inquiridor,
- 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 inquiridor. Pode referir-se ao significado da pergunta ou a instruções para que o inquiridor execute alguma ação especial.
- **TEXTO VERDE:** Palavras-chave importantes dentro de uma pergunta que podem orientar tanto o inquiridor 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 seleccionada.

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 inquiridor compreende a lógica do padrão de omissão.