

# Mozambique - Inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável – IAES 2022

**Instituto Nacional de Estatística**

report\_generated\_on: July 3, 2025

visit\_data\_catalog\_at: <https://mozdata.ine.gov.mz/index.php>

## identification

IDNO

MOZ.INE.IAES.2022-23v1

TÍTULO

Inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável - IAES 2022

METADATA.STUDY\_DESC.STUDY\_INFO.NATION

metadata.study_desc.study_info.nation.name	metadata.study_desc.study_info.nation.abbreviation
Mocambique	Moz

METADATA.STUDY\_DESC.SERIES\_STATEMENT.SERIES\_NAME

Socio-Economic/Monitoring Survey [hh/sems]

METADATA.STUDY\_DESC.SERIES\_STATEMENT.SERIES\_INFO

Em 2022, o INE realizou o primeiro inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável (IAES) em Moçambique. O objectivo do IAES 2022 é obter informações de qualidade para alimentar o sétimo Objectivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS7)<sup>1</sup>, para planificação nacional e regional, bem como para comparação internacional

Foi abrangida por este inquérito, a população com idade igual ou superior a 5 anos, de ambos os sexos, em agregados familiares seleccionados aleatoriamente em todo o País. Esta população encontra-se representada em subgrupos de idades que variam de 5 a 14 anos e 15 anos ou mais.

METADATA.STUDY\_DESC.STUDY\_INFO.ABSTRACT

O acesso à energia acessível, fiável, sustentável e moderna para todos, constitui o sétimo objectivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS7) e consta da Agenda 2030, adoptado quase pela totalidade dos países do mundo, no contexto das Nações Unidas na qual Moçambique faz parte. O cumprimento desta tarefa requer actividades coordenadas de monitoria e avaliação do impacto de implementação dos projectos.

O Instituto Nacional de Estatística apresenta o relatório final do primeiro Inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável (IAES 2022), cuja recolha de dados decorreu em todas as províncias do País, no período de 18 de Abril a 30 de Junho de 2022.

O IAES 2022 foi um inquérito por amostragem junto aos agregados familiares, que pretendia recolher informações sobre o acesso e conexão à rede eléctrica e outras fontes, seu impacto, soluções para cozinhar e os respectivos tipos de fogões usados no País.

Foi abrangida por este inquérito, a população com idade igual ou superior a 5 anos, de ambos os sexos, em agregados familiares seleccionados aleatoriamente em todo o País. Esta população encontra-se representada em subgrupos de idades que variam de 5 a 14 anos e 15 anos ou mais.

METADATA.STUDY\_DESC.STUDY\_INFO.DATA\_KIND

Qualitative and quantitative data

METADATA.STUDY\_DESC.STUDY\_INFO.ANALYSIS\_UNIT

Households and individuals

## version

METADATA.STUDY\_DESC.VERSION\_STATEMENT.VERSION

Em 2022, o INE realizou o primeiro inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável (IAES) em Moçambique. O objectivo do IAES 2022 é obter informações de qualidade para alimentar o sétimo Objectivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS7)<sup>1</sup>, para planificação nacional e regional, bem como para comparação internacional.

Neste contexto, Statistics of Norway (SSB) assinou um memorando de entendimento com o INE para a realização do Inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável em Moçambique em 2020 com o propósito de medir o acesso à energia sustentável assim como o impacto de acesso a energia sustentável em Moçambique.

METADATA.STUDY\_DESC.VERSION\_STATEMENT.VERSION\_DATE  
2023-08-01

## scope

METADATA.STUDY\_DESC.STUDY\_INFO.NOTES

DESCRIÇÃO GERAL DO PAÍS;  
AMOSTRAGEM DO IAES;  
CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS;  
ACESSO E LIGAÇÃO À ELECTRICIDADE;  
ACESSO À COMBUSTÍVEL E TECNOLOGIAS DE ENERGIAS LIMPAS;  
GÉNERO, ACESSO À ELECTRICIDADE E AOS FOGÕES MELHORADOS;  
BEM-ESTAR HUMANO E ACTIVIDADES GERADORAS DE RENDA;  
IMPACTO DO ACESSO À ENERGIAS SUSTENTÁVEIS;  
IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19;  
GLOSSÁRIO;

## coverage

METADATA.STUDY\_DESC.STUDY\_INFO.GEOG\_COVERAGE

A operacao foi feita a nível nacional, áreas urbanas e rurais e cada uma das dez províncias.

METADATA.STUDY\_DESC.STUDY\_INFO.GEOG\_UNIT

a nível distrital e localidades

METADATA.STUDY\_DESC.STUDY\_INFO.UNIVERSE

Foi abrangida por este inquérito, a população com idade igual ou superior a 5 anos, de ambos os sexos, em agregados familiares seleccionados aleatoriamente em todo o País. Esta população encontra-se representada em subgrupos de idades que variam de 5 a 14 anos e 15 anos ou mais.

## producers\_sponsors

METADATA.STUDY\_DESC.AUTHORING\_ENTITY

metadata.study_desc.authoring_entity.name	metadata.study_desc.authoring_entity.affiliation
Instituto Nacional de Estatística	SEN

METADATA.STUDY\_DESC.PRODUCTION\_STATEMENT.PRODUCERS

metadata.study_desc.production_statement.producers.name	metadata.study_desc.production_statement.producers.affiliation	metadata.study_desc.production_statement.producers.role
Instituto Nacional de Estatística	SEN	Produtor
Banco Mundial	SEN	Produtor

METADATA.STUDY\_DESC.PRODUCTION\_STATEMENT.FUNDING\_AGENCIES

metadata.study_desc.production_statement.funding_agencies.name	metadata.study_desc.production_statement.funding_agencies.abbreviation	metadata.study_desc.production_statement.funding_agencies.role
Agencia Norueguesa para o Desenvolvimento	NORAD	Finaciador

METADATA.STUDY\_DESC.OTH\_ID

metadata.study_desc.oth_id.name	metadata.study_desc.oth_id.affiliation	metadata.study_desc.oth_id.role
Instituto Nacional de Estatística	SEN	Produtor

## Amostra

### METADATA.STUDY\_DESC.METHOD.DATA\_COLLECTION.SAMPLING\_PROCEDURE

O IAES 2022 foi um inquérito por amostragem junto aos agregados familiares, que pretendia recolher informações sobre o acesso e conexão à rede eléctrica e outras fontes, seu impacto, soluções para cozinhar e os respectivos tipos de fogões usados no País.

### METADATA.STUDY\_DESC.METHOD.DATA\_COLLECTION.SAMPLING\_DEVIATION

nao aplicavel

### METADATA.STUDY\_DESC.METHOD.ANALYSIS\_INFO.RESPONSE\_RATE

Das 285 áreas de enumeração planificadas, distribuídas por urbana e rural, o nível de cobertura alcançado foi de 100%. Na sequência do trabalho de campo, destacam-se as províncias de Cabo Delgado, Nampula e Maputo, onde, durante a pós-estratificação das AE, constatou-se que algumas AE que estavam classificadas como urbanas, na prática eram rurais. Portanto, essas AE não afectaram os resultados das estimativas em termos globais de cobertura pois todas que estavam previstas foram alcançadas.

### METADATA.STUDY\_DESC.METHOD.DATA\_COLLECTION.WEIGHT

A recolha de dados foi através de entrevistas directas aos AF seleccionados usando o sistema CAPI (Entrevista Assistida por Computador). Num determinado agregado familiar seleccionado, as entrevistas eram feitas através de uma ou várias visitas ao mesmo agregado familiar, no período de permanência da equipa na área de enumeração.

Após a recolha de dados em cada AF, o inquiridor tinha a obrigatoriedade de enviá-los ao controlador e este por sua vez, enviava-os ao servidor central onde os dados eram geridos pela equipa técnica da informática e posteriormente partilhada à equipa de análise.

## Recolha de Dados

### METADATA.STUDY\_DESC.STUDY\_INFO.COLL\_DATES

metadata.study_desc.study_info.coll_dates.start	metadata.study_desc.study_info.coll_dates.end	metadata.study_desc.study_info.coll_dates.cycle
2022-04-18	2022-06-30	unico

### METADATA.STUDY\_DESC.METHOD.DATA\_COLLECTION.COLL\_MODE

Face-to-face [f2f]

### METADATA.STUDY\_DESC.METHOD.DATA\_COLLECTION.COLL\_SITUATION

A recolha de dados foi através de entrevistas directas aos AF seleccionados usando o sistema CAPI (Entrevista Assistida por Computador). Num determinado agregado familiar seleccionado, as entrevistas eram feitas através de uma ou várias visitas ao mesmo agregado familiar, no período de permanência da equipa na área de enumeração.

### METADATA.STUDY\_DESC.METHOD.DATA\_COLLECTION.DATA\_COLLECTORS

metadata.study_desc.method.data_collection.data_collectors.name	metadata.study_desc.method.data_collection.data_collectors.abbreviation	metadata.study_desc.method.data_collection.data_collectors.affiliation
Instituto Nacional de Estatística	INE	Producao

## Questionários

### METADATA.STUDY\_DESC.METHOD.DATA\_COLLECTION.RESEARCH\_INSTRUMENT

Após a recolha de dados em cada AF, o inquiridor tinha a obrigatoriedade de enviá-los ao controlador e este por sua vez, enviava-os ao servidor central onde os dados eram geridos pela equipa técnica da informática e posteriormente partilhada à equipa de análise.

## Processamento de Dados

### METADATA.STUDY\_DESC.METHOD.DATA\_COLLECTION.CLEANING\_OPERATIONS

Instituto Nacional de Estatística

## Avaliação de Dados

### METADATA.STUDY\_DESC.METHOD.ANALYSIS\_INFO.SAMPLING\_ERROR\_ESTIMATES

Tal como acontece em todos inquéritos, os resultados são afectados por dois tipos de erros; Erros Amostrais e Erros Não Amostrais. Os erros amostrais ocorrem devido a um desvio ou enviesamento dos dados da amostra em relação ao valor real da população. No IAES 2022, os erros de amostragem foram minimizados com aplicação do efeito de desenho da amostra.

Os erros não amostrais podem ocorrer no processo de recolha, processamento e/ou validação dos dados. Para o efeito, foram minimizados com uma boa elaboração de instrumentos de recolha de dados, uso do aplicativo, capacitação do pessoal de campo, uma adequada supervisão em todas as etapas do processo do inquérito, o controlo de qualidade na recolha de dados e uma validação de dados cautelosa e profunda.

### METADATA.STUDY\_DESC.METHOD.ANALYSIS\_INFO.DATA\_APPRAISAL

Nao Aplicavel

## data\_access

### METADATA.STUDY\_DESC.DISTRIBUTION\_STATEMENT.CONTACT

metadata.study_desc.distribution_statement.contact.name	metadata.study_desc.distribution_statement.contact.affiliation	metadata.study_desc.distribution_statement.contact.email	metadata.study_desc.distribution_statement.contact.uri
Departamento de Defusao, Documentacao e Marketing-Centro de Documentacao	Instituto Nacional de Estatistica	info@ine.gov.mz	www.ine.gov.mz

### METADATA.STUDY\_DESC.DATA\_ACCESS.DATASET\_USE.CONF\_DEC

Nao aplicavel

### METADATA.STUDY\_DESC.DATA\_ACCESS.DATASET\_USE.CONDITIONS

Public access data, available to all

### METADATA.STUDY\_DESC.DATA\_ACCESS.DATASET\_USE.CONTACT

metadata.study_desc.data_access.dataset_use.contact.name	metadata.study_desc.data_access.dataset_use.contact.affiliation	metadata.study_desc.data_access.dataset_use.contact.email
Instituto Nacional de Estatistica	SEN	info@ine.gov.mz

## disclaimer\_copyright

### METADATA.STUDY\_DESC.DATA\_ACCESS.DATASET\_USE.DISCLAIMER

a responsabilidade decorrente do uso da colecao de dados e inteiramente do INE

## metadata\_production

### METADATA.DOC\_DESC.IDNO

MOZINE.IAES-2022-23.V1

### METADATA.DOC\_DESC.PRODUCERS

metadata.doc_desc.producers.name	metadata.doc_desc.producers.abbreviation	metadata.doc_desc.producers.affiliation	metadata.doc_desc.producers.role
Instituto Nacional de Estatistica	INE	SEN	Produtor

**data\_dictionary**

data_file	cases	variables
-----------	-------	-----------

# Materiais relacionados

## Questionários

### INQUÉRITO MENSAL À ELECTRICIDADE, ÁGUA E SANEAMENTO

Título	INQUÉRITO MENSAL À ELECTRICIDADE, ÁGUA E SANEAMENTO
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2022
País	Moçambique
Idioma	Português
Contribuidor(es)	Agência Norueguesa para Cooperação e Desenvolvimento (NORAD), em coordenação com Estatísticas da Noruega, Electricidade de Moçambique, Empresa Pública (EDM, EP) e do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME),
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Documentação Técnica	1. INTRODUÇÃO 2. CAPÍTULO 2 2. DESCRIÇÃO GERAL DO PAÍS 2. 1 Perfil Energético de Moçambique 3. AMOSTRAGEM DO IAES 3.1. População 3.2. Base de amostragem 3.3. Desenho da amostra 3.4. Cobertura e taxas de respostas 3.5 Cálculo de Ponderadores 3.6 Nível de Precisão das Estimativas e Cálculo de Erros de Amostragem 3.7 Cartografia do IAES 3.8 Organização das Actividades do IAES 3.9 Recolha e Processamento de dados 4. CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS 4.1 Tamanho e composição do agregado familiar 4.2 Educação 4.3 Posição no processo laboral e Actividade Económica 4.4 Habitação  5.1 Acesso e ligação à electricidade 5.2 Nível de acesso à electricidade 5.2.1 Estrutura multi-dimensional para medir o acesso à Electricidade 5.2.2 Níveis gerais de acesso à electricidade 5.3 Dimensões de acesso à electricidade 5.3.1 Capacidade
Nome do arquivo	Questionario de Electricidade, Água e Sanemaento.pdf

### INQUÉRITO DE ACESSO Á ENERGIA SUSTENTÁVEL QUESTIONÁRIO DO AGREGADO FAMILIAR

Título	INQUÉRITO DE ACESSO Á ENERGIA SUSTENTÁVEL QUESTIONÁRIO DO AGREGADO FAMILIAR
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2022
País	Moçambique
Idioma	Português

Contribuidor(es)	Agência Norueguesa para Cooperação e Desenvolvimento (NORAD), em coordenação com Estatísticas da Noruega, Electricidade de Moçambique, Empresa Pública (EDM, EP) e do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME),
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Descrição	A abordagem deste inquérito baseia-se tanto num conjunto de necessidades de informação globalmente identificadas (Mid Term Framework, Beyond Connections 2015) como num pré-teste do inquérito sobre o Impacto e Acesso à Energia Sustentável em Moçambique, realizado com base num memorando de entendimento entre Instituto Nacional de Estatística em Moçambique e Instituto de Estatística da Noruega.
Documentação Técnica	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. INTRODUÇÃO</li> <li>2. CAPÍTULO 2</li> <li>2. DESCRIÇÃO GERAL DO PAÍS</li> <li>2.1 Perfil Energético de Moçambique</li> <li>3. AMOSTRAGEM DO IAES</li> <li>3.1. População</li> <li>3.2. Base de amostragem</li> <li>3.3. Desenho da amostra</li> <li>3.4. Cobertura e taxas de respostas</li> <li>3.5 Cálculo de Ponderadores</li> <li>3.6 Nível de Precisão das Estimativas e Cálculo de Erros de Amostragem</li> <li>3.7 Cartografia do IAES</li> <li>3.8 Organização das Actividades do IAES</li> <li>3.9 Recolha e Processamento de dados</li> <li>4. CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS</li> <li>4.1 Tamanho e composição do agregado familiar</li> <li>4.2 Educação</li> <li>4.3 Posição no processo laboral e Actividade Económica</li> <li>4.4 Habitação</li> <li>5.1 Acesso e ligação à electricidade</li> <li>5.2 Nível de acesso à electricidade</li> <li>5.2.1 Estrutura multi-dimensional para medir o acesso à Electricidade</li> <li>5.2.2 Níveis gerais de acesso à electricidade</li> <li>5.3 Dimensões de acesso à electricidade</li> <li>5.3.1 Capacidade</li> </ol>
Nome do arquivo	QUESTIONÁRIO_AGREGADO FAMILIAR_26012022.pdf

## ENERGIA SUSTENTAVEL\_AGREGADO FAMILIAR

Título	ENERGIA SUSTENTAVEL_AGREGADO FAMILIAR
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2022
País	Moçambique
Idioma	Português
Contribuidor(es)	Banco Mundial, Agência Norueguesa para Cooperação e Desenvolvimento (NORAD), Estatísticas da Noruega, Electricidade de Moçambique, Empresa Pública (EDM, EP) e do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME)
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Descrição	O acesso à energia acessível, fiável, sustentável e moderna para todos, constitui o sétimo objectivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS7) e consta da Agenda 2030, adoptado quase pela totalidade dos países do mundo, no contexto das Nações Unidas na qual Moçambique faz parte. O cumprimento desta tarefa requer actividades coordenadas de monitoria e avaliação do impacto de implementação dos projectos.
Resumo	O IAES 2022 foi um inquérito por amostragem junto aos agregados familiares, que pretendia recolher informações sobre o acesso e conexão à rede eléctrica e outras fontes, seu impacto, soluções para cozinhar e os respectivos tipos de fogões usados no País.
Nome do arquivo	ENERGIA SUSTENTAVEL_AGREGADO FAMILIAR_250322.pdf



## QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL\_11\_MARÇO

Título	QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL_11_MARÇO
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2022
País	Moçambique
Idioma	Português
Contribuidor(es)	Agência Norueguesa para Cooperação e Desenvolvimento (NORAD), em coordenação com Estatísticas da Noruega, Electricidade de Moçambique, Empresa Pública (EDM, EP) e do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME)
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Descrição	<p>A informação estatística contida neste relatório é apresentada através de quadros, gráficos e comentários. Para além desta introdução, apresentam-se os aspectos sobre descrição geral do país, amostragem e caracterização sócio-demográfica. Em seguida, é apresentada informação sobre o acesso, conexão e impacto da energia sustentável em Moçambique, em sete temas: acesso e ligação à electricidade; acesso à combustível e tecnologias limpas; acesso conjunto à electricidade e soluções de cozinha moderna; género e acesso à electricidade e aos fogões de cozinha melhorados; bem-estar humano e actividades geradoras de rendimento; análise do impacto do acesso à energia; e impacto da pandemia da Covid19 no acesso à energia.</p>
Resumo	<p>O IAES 2022 foi um inquérito por amostragem junto aos agregados familiares, que pretendia recolher informações sobre o acesso e conexão à rede eléctrica e outras fontes, seu impacto, soluções para cozinhar e os respectivos tipos de fogões usados no País.</p> <p>Foi abrangida por este inquérito, a população com idade igual ou superior a 5 anos, de ambos os sexos, em agregados familiares seleccionados aleatoriamente em todo o País.</p>
Nome do arquivo	QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL_11_MARCO_Angelo.pdf

## QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL\_26-01-2022

Título	QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL_26-01-2022
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2022
País	Moçambique
Idioma	Português
Contribuidor(es)	Agência Norueguesa para Cooperação e Desenvolvimento (NORAD), em coordenação com Estatísticas da Noruega, Electricidade de Moçambique, Empresa Pública (EDM, EP) e do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME)
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística

	1. INTRODUÇÃO
	2. CAPÍTULO 2
	2. DESCRIÇÃO GERAL DO PAÍS
	2.1 Perfil Energético de Moçambique
	3. AMOSTRAGEM DO IAES
	3.1. População
	3.2. Base de amostragem
	3.3. Desenho da amostra
	3.4. Cobertura e taxas de respostas
	3.5 Cálculo de Ponderadores
	3.6 Nível de Precisão das Estimativas e Cálculo de Erros de Amostragem
	3.7 Cartografia do IAES
Documentação Técnica	3.8 Organização das Actividades do IAES
	3.9 Recolha e Processamento de dados
	4. CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS
	4.1 Tamanho e composição do agregado familiar
	4.2 Educação
	4.3 Posição no processo laboral e Actividade Económica
	4.4 Habitação
	5.1 Acesso e ligação à electricidade
	5.2 Nível de acesso à electricidade
	5.2.1 Estrutura multi-dimensional para medir o acesso à Electricidade
	5.2.2 Níveis gerais de acesso à electricidade
	5.3 Dimensões de acesso à electricidade
	5.3.1 Capacidade
Nome do arquivo	QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL_26-01-2022.pdf

## Documentação técnica

## Inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável

Título	Inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável
subtitle	internacional Sustainable Energy for All
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2022
País	A operação foi feita a nível nacional, áreas
Idioma	Português
Contribuidor(es)	Instituto Nacional de Estatística em Moçambique e Instituto de Estatística da Noruega
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Descrição	O IAES 2022 foi um inquérito por amostragem junto aos agregados familiares, que pretendia recolher informações sobre o acesso e conexão à rede eléctrica, seu impacto, soluções para cozinhar e os respectivos tipos de fogões usados no País.
Resumo	As energias renováveis e acessíveis constituem o sétimo objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e agenda 2030, adotados pela quase totalidade dos países do mundo, no contexto das Nações Unidas no qual Moçambique faz parte. O cumprimento desta tarefa requerer actividades coordenadas de monitoria e avaliação do impacto de implementação dos projectos.
Documentação Técnica	1 Introdução 2. DESENHO DO PROJECTO 3 Instrumentos de recolha 5 Tratamento e análise de dados 6 Resultados do Inquérito 7 Literatura
Nome do arquivo	Documento metodologico_Versão_ Portuguesa.pdf

## INQUÉRITO DE ACESSO ENERGIA SUSTENTAVEL

---

Título	INQUÉRITO DE ACESSO ENERGIA SUSTENTAVEL
subtitle	Nao Aplicavel
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2022
País	Moçambique
Idioma	Português
Contribuidor(es)	Agência Norueguesa para Cooperação e Desenvolvimento (NORAD), em coordenação com Estatísticas da Noruega, Electricidade de Moçambique, Empresa Pública (EDM, EP) e do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME),
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Descrição	NAo Aplicavel

	1. INTRODUÇÃO	
	2. CAPÍTULO 2	
	2. DESCRIÇÃO GERAL DO PAÍS	
	2. 1 Perfil Energético de Moçambique	
	3. AMOSTRAGEM DO IAES	
	3.1. População	
	3.2. Base de amostragem	
	3.3. Desenho da amostra	
	3.4. Cobertura e taxas de respostas	
	3.5 Cálculo de Ponderadores	
	3.6 Nível de Precisão das Estimativas e Cálculo de Erros de Amostragem	
	3.7 Cartografia do IAES	
	3.8 Organização das Actividades do IAES	
	3.9 Recolha e Processamento de dados	
	4. CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS	
	4.1 Tamanho e composição do agregado familiar	
	4.2 Educação	
	4.3 Posição no processo laboral e Actividade Económica	
	4.4 Habitação	
	5.1 Acesso e ligação à electricidade	
	5.2 Nível de acesso à electricidade	
	5.2.1 Estrutura multi-dimensional para medir o acesso à Electricidade	
	5.2.2 Níveis gerais de acesso à electricidade	
	5.3 Dimensões de acesso à electricidade	
	5.3.1 Capacidade	
	5.3.2 Disponibilidade.....28	
	5.3.3 Confiabilidade.....29	
	5.3.4 Qualidade.....30	
	5.3.5 Acessibilidade.....31	
	5.3.6 Legalidade.....32	
	5.3.7 Saúde e Segurança.....33	
	5.3.8 Resumo das dimensões.....34	
Documentação Técnica	5.4 Barreiras de acesso à electricidade .....34	
	CAPÍTULO 6 .....38	
	6. ACESSO À COMBUSTÍVEL E TECNOLOGIAS DE ENERGIAS LIMPAS..... 39	
	6.1 Acesso à energia sustentável.....39	
	6.2. Níveis de conveniência da cozinha.....40	
	6.3 Níveis de segurança do fogão principal.....41	
	6.4 Níveis de acessibilidade à soluções de cozinha.....42	
	6.5 Níveis de disponibilidade de combustível para cozinha.....43	
	CAPÍTULO 7 .....45	
	7. GÉNERO, ACESSO À ELECTRICIDADE E AOS FOGÕES MELHORADOS..... 46	
	CAPÍTULO 8.....47	
	8. BEM-ESTAR HUMANO E ACTIVIDADES GERADORAS DE RENDA..... 48	
	8.1 Meios de subsistência, actividade económica e renda.....48	
	8.2. Agricultura, cultivo da terra e criação de animais domésticos.....49	
	8.3 Negócios e implementação de projectos nas comunidades.....52	
	8.4 Fontes de energia para iluminação e educação das crianças.....54	
	8.5 Iluminação e segurança pública.....54	
	CAPÍTULO 9.....57	
	9. IMPACTO DO ACESSO À ENERGIAS SUSTENTÁVEIS..... 58	
	9.1. Meios de subsistência e posição laboral.....58	
	9.2. Negócios e projectos na Comunidade.....61	
	9.3. Fontes de iluminação e educação das crianças.....61	
	9.4 Iluminação, patrulhamento policial e segurança pública.....62	
	CAPÍTULO 10.....65	
	10. IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19..... 66	
	10.1. Mudanças de ocupação e realização de trabalho público durante a pandemia da COVID-19.....66	
	10.2. Mudanças de renda no sector agrícola e empresarial durante a pandemia	
	10.3. Mudança nos padrões de renda, consumo e activos durante a pandemia	

## Indicadores Básicos de Energia- Gás e Petróleo 2018-2022

Título	Indicadores Básicos de Energia- Gás e Petróleo 2018-2022
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2022
País	Moçambique
Idioma	Português
Contribuidor(es)	Ministério dos Recursos Minerais e Energia, a Electricidade de Moçambique, Empresa Pública e o Instituto Nacional de Petróleo
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Descrição	<p>A informação sobre as Estatísticas de Energia, Gás e Petróleo é vasta, não podendo caber nesta publicação.</p> <p>Em caso de necessidade de informações específicas adicionais, o Instituto Nacional de Estatística (INE) poderá disponibilizá-las mediante solicitação, salvaguardando sempre o princípio do segredo estatístico, tendo em conta a importância da informação para a avaliação do sector de Energia na economia Moçambicana e a crescente necessidade de informação diversificada deste sector.</p> <p>A publicação está estruturada em três partes: a primeira, constituída por quadros sobre o valor de investimento das empresas em prospecção, produção e distribuição de energia, a segunda, sobre a produção e distribuição de energia eléctrica, de carvão e hidrocarbonetos e, a terceira, referente a comercialização de energia.</p>

## Resumo

A presente publicação retrata dados de energia eléctrica, gás e petróleo dos últimos 5 anos. Foram usados dados de fontes administrativas e inquéritos. A compilação desta publicação baseou-se na recolha e tratamento de dados disponibilizados pelas fontes administrativas dos sectores, resultando nesta publicação com 9 grupos de indicadores.

Na produção de energia eléctrica, destaca-se a energia de fonte solar com um crescimento significativo no período de 2018 a 2022, passando de 1,2 GWh a 73,1 GWh. Em 2022, a energia eléctrica produzida a partir de fonte hídrica representou 83,8% da produção nacional, enquanto que, a produzida pela fonte de gás natural, representou 15,1%. Em 2022, a produção de carvão mineral registou um crescimento de 38,8%, no entanto, o gás natural sofreu uma queda de 1,8%.

Nos preços de hidrocarbonetos, 2022 em relação a 2021, o gás condensado registou um crescimento de 90,5%, enquanto que o gás natural observou descida de 37,3%. Quanto aos produtos derivados de petróleo, todos registaram subidas em 2022, Gasóleo (34,0%), Gasolina (27,0%), petróleo de iluminação e para outros fins (44,4%) e GPL (47,4). O carvão mineral registou, igualmente, uma subida de 91,1% para o ano em referência.

O número de consumidores de energia eléctrica registou um crescimento de 52,7% nos últimos 5 anos, sendo a região Norte a que registou a maior taxa de crescimento (86,1%), seguida da região Centro (50,7%) e, por fim, a Sul (37,0%), para o período em referência. Ao observar os consumidores por categorias, em 2022, os de baixa tensão representaram 99,8%, sendo os de tarifa doméstica 92,0%.

A importação e exportação tem como principal origem e destino a República da África do Sul com uma participação de 99,9% do total da energia eléctrica importada e 80,8% exportada. No ano de 2022, a importação de derivados de petróleo registou uma subida em quase todos produtos, nomeadamente, GPL (0,7%), Gasóleo (16,0%), e Jet-A1 (42,6%), com excepção de Gasolina que registou uma queda de 0,2%.

O consumo de energia eléctrica não registou variações significativas ao longo do período em análise. Contudo, a ADCM com 25,6% e ADPM 21,5%, apresentaram maiores consumos em 2022 em relação a 2021 e Caia com 0,4% o menor consumo.

Quanto à vendas relativas a derivados de petróleo, em 2022, o gasóleo foi o único que registou subida em 26,5%, enquanto que os restantes registaram queda, nomeadamente, petróleo de iluminação (21,2%), GPL (10,1%), gasolina (6,2%) e JET-A1 (3,0%).

## ÍNDICE

## 1. Número de Entidades de Prospeção, Produção e Distribuição de Energia

Q.1.1 Número de entidades por ramo de actividade, segundo província. Moçambique, 2022

G.1.1 Número de áreas de concessão activas de hidrocarbonetos em Moçambique, 2022

Q.2.1 Produção de energia eléctrica por ano, segundo tipo de fonte (GWh), 2018-2022

Q.2.2 Distribuição percentual da produção de energia eléctrica por ano, segundo tipo de fonte, 2018-2022

Q.2.3 Variação percentual da produção de energia eléctrica, segundo tipo de fonte, 2018-2022

Q.2.4. Produção de energia eléctrica por ano, segundo província (GWh), 2018-2022

Q.2.5 Distribuição percentual da produção de energia eléctrica por ano, segundo província, 2018-2022

Q.2.6 Variação percentual da produção de energia eléctrica segundo província, 2018-2022

## 3. PRODUÇÃO DE CARVÃO E HIDROCARBONETOS

Q.3.1 Produção de carvão mineral e hidrocarbonetos por ano, segundo produto 2018-2022

Q.3.2 Variação percentual da produção de carvão mineral e hidrocarbonetos, segundo produto, 2018-2022

## 4. PREÇOS DE ENERGIA

Q.4.1 Preço médio de energia eléctrica por ano, segundo tarifa (MT/kWh), 2018-2022

Q.4.2 Variação percentual do preço médio de energia eléctrica, segundo tarifa, 2018-2022

Q.4.3 Preço de carvão mineral e hidrocarbonetos por ano, segundo produto (MT), 2018-2022

Q.4.4 Variação percentual do preço do carvão mineral e hidrocarbonetos, segundo produto, 2018-2022

Q.4.5 Preço médio de derivados de petróleo por ano, segundo produto (MT), 2018-2022

Q.4.6. Variação percentual do preço médio de derivados de petróleo, segundo produto, 2018-2022

Q.5.1 Número de consumidores por ano, segundo região, 2018-2022

Documentação Técnica Q.5.2. Distribuição percentual de número de consumidores por ano, segundo região, 2018-2022

Q.5.3. Variação percentual de número de consumidores, segundo região, 2018-2022

Q. 5.4 Número de consumidores por ano, segundo categoria, 2018 - 2022

Q. 5.5 Distribuição percentual de número de consumidores por ano, segundo categoria, 2018 - 2022

Q.5.6 Variação percentual de número de consumidores, segundo categoria, 2018-2022

Q.6.1. Importação de electricidade por ano, segundo origem (MWh), 2018-2022

Q.6.2. Exportação de Electricidade por ano, segundo destino (MWh), 2018-2022

Q.6.3. Importação de derivados de petróleo por ano, segundo produto, 2018-2022

Q.6.4 Variação percentual da importação de derivados de petróleo, segundo produto, 2018-2022

Q.6.5. Valor da exportação de carvão mineral e gás natural por ano (USD), 2018-2022

## 7. CONSUMO NACIONAL DE ENERGIA ELÉCTRICA

Q.7.1 Energia facturada por ano, segundo região (MWh), 2018-2022

Q.7.2 Distribuição percentual da energia facturada por ano, segundo região, 2018-2022

Q.7.3 Variação percentual da energia facturada por ano, segundo região, 2018-2022

Q.7.4 Energia facturada por ano, segundo categoria (MWh), 2018-2022

Q.7.5 Distribuição percentual de energia facturada por ano, segundo categoria, 2018-2022

Q.7.6 Variação percentual de energia facturada por ano, segundo categoria, 2018-2022

Q.7.7. Energia média facturada por ano, segundo região (kWh/consumidor), 2018-2022

Q.7.8 Energia média facturada por ano, segundo categoria (kWh/consumidor), 2018-2022

## 8. CONSUMO NACIONAL DE DERIVADOS DE PETRÓLEO

Q.8.1 Quantidade de venda de derivados de petróleo por ano, segundo produto, 2018-2022

Q.8.2 Variação percentual da quantidade de venda de derivados de petróleo, segundo produto, 2018-2022

## 9. CONSUMO NACIONAL DE CARVÃO E HIDROCARBONETOS

Q.9.1 Vendas de carvão mineral e de gás natural por ano (MT), 2018-2022

Q.9.2 Variação do valor de carvão mineral e de gás natural, 2018-2022

## 10. PRINCIPAIS CONCEITOS E DEFINIÇÕES

Nome do arquivo Indicadores Basicos de Energia- Gas e Petroleo 2018-2022.pdf

**MANUAL DO INQUIRIDOR, 2021**

Título	MANUAL DO INQUIRIDOR, 2021
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2021
País	Moçambique

Idioma	Português
Contribuidor(es)	Banco Mundial, Governo de Moçambique
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Descrição	<p>Em Setembro de 2015, a Assembleia Geral (ONU) adoptou a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, que inclui 17 Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Baseando-se no princípio de “não deixar ninguém para trás”.</p> <p>O Inquérito principal será implementado em todas as províncias de Moçambique e cobrirá cerca de 6.480 agregados familiares e as comunidades vizinhas. Número total de áreas de enumeração (AEs) seleccionadas para a pesquisa, são 285 AEs a nível Nacional, 21 agregados familiares seleccionadas para entrevistas em cada AE urbana e 24 agregados familiares em cada AE rural. As AEs da amostra foram seleccionadas no INE Central e as entrevistas aos agregados familiares serão feitas pelas brigadas de inquiridores dentro de cada AE previamente seleccionada mediante um aplicativo baseado no tablet pré-programado. A pesquisa também inclui entrevistas no nível da comunidade nas AEs seleccionados.</p> <p>As informações recolhidas de agregados familiares e das comunidades serão mantidas com a máxima protecção de dados e confidencialidade, conforme exigido nos termos do Lei Nacional de Estatísticas. Os resultados do inquérito serão agregados e divulgados a nível provincial, nacional, nacional urbano, nacional rural e nenhuma informação individual será publicado.</p> <p>É muito importante garantir aos entrevistados / agregados familiares que todas as informações deles recolhidas serão mantidas com a máxima confidencialidade e serão utilizadas apenas para fins estatísticos.</p>
Resumo	<p>A pesquisa pretende captar o acesso multidimensional a fontes modernas de energia (acesso medido por quantidade, estabilidade, acessibilidade etc.) - isso é mais avançado em comparação com a abordagem estatística tradicional que geralmente cobre apenas o “sim -sem” informações sobre “a principal fonte de energia” para iluminação e cozimento. O objectivo geral da Pesquisa de Impacto do Acesso à Energia Sustentável (IASES) 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 contribuindo para está harmonizado com a iniciativa de pesquisa internacional SE4All / Banco Mundial de medição coordenada do acesso à energia.</p>



## Sumário

## PARTE 1: INTRODUÇÃO

- 1.1 Fundo e objectivo
- 1.2 Como melhor usar este manual
- 1.3 Calendário e organização da pesquisa
- 1.4 O tamanho da pesquisa
- 1.5 Confidencialidade

## PARTE 2: DEFINIÇÕES E TERMINOLOGIA ESPECIALIZADA

- 2.1 A Estrutura Multi-Tier para medir o acesso à energia
- 2.2 Outros termos, unidades e definições relacionadas à energia
- 2.3 Terminologia de agregado familiar e relacionada

## PARTE 3: TRABALHO DE CAMPO

- 3.1 Organização do trabalho de campo e do fluxo de dados (passo a passo)
- 3.2 Responsabilidades dos Enumeradores
- 3.3 Responsabilidades dos Supervisores de Equipe
- 3.4 Responsabilidades dos Supervisores de Controle de Qualidade (QC)

## PARTE 4: O FORMULÁRIO DE LISTAGEM

- 4.1 Estrutura e conteúdo
- 4.2 Detalhes da pergunta

## PARTE 5: O QUESTIONÁRIO DO AGREGADO FAMILIAR

- 5.1 Estrutura e conteúdo
- 5.2 Dados da entrevista (Secção AA)
- 5.3 Listagem dos membros do agregado familiar - Demografia Básica (Secção AB)
- 5.4 Membros do agregado familiar - Educação (Secção AC)
- 5.5 Emprego e tarefas domésticas de membros do agregado familiar (Secção A)
- 5.6 Características do agregado familiar (Secção B)
- 5.7 Electricidade (Secção C)
  - a) 5.7.1 Fornecimento e demanda de electricidade (Secção C)
  - b) 5.7.2 Electricidade da Rede eléctrica Nacional ou Mini-rede eléctrica Local (Secção C2)
  - c) 5.7.3 Energia solar - Lanterna solar/Multiproduto solar/sistema doméstico solar (Secção C3)
  - d) 5.7.4 Gerador eléctrico (Secção C4)
  - e) 5.7.5 Bateria recarregável externamente (Secção C5)
  - f) 5.7.6 Principal fonte de energia para carregar telefones celulares (Secção C6)
  - g) 5.7.6 Principal fonte de energia para carregar telefones celulares (Secção C6)
- 5.8 Disposição de pagar por uma ligação de rede eléctrica (Secção D)
- 5.9 Disponibilidade de pagar pelo sistema solar doméstico (SSD) (Secção E)
- 5.10 Bacterias de célula seca (Secção G)
- 5.11 Lâmpadas, Velas e Combustível para Iluminação (Secção F)
- 5.12 Uso de Soluções para Cozinhar (Secção I)
- 5.13 Impactos na saúde (Secção O)
- 5.14 Disposição de pagar por um fogão melhorado (Secção K)
- 5.15 Aquecimento de Espaço e Água (Secção J)
- 5.16 Bens duráveis: Transporte, Eletrodomésticos, Equipamento Agrícola (Secção L)
- 5.17 Iluminação pública (Secção M)
- 5.18 Uso do tempo - Horário diurno e noturno (Secção N)
- 5.21 Meios de subsistência (Secção U)
- 5.22 Empoderamento das Mulheres (Secção T)
- 5.24 Perguntas relacionadas à Pandemia Global (Secção PG)
- 5.25 Número de telefone para contato futuro e encerramento da entrevista (Secção X)
- 5.26 Detalhes da entrevista (continuação da seção AA)

## PARTE 6: O QUESTIONÁRIO DA COMUNIDADE

- 6.1 Estrutura resumida e organização da entrevista
- 6.2 Identificação da comunidade (Seção A)
- 6.3 Líderes comunitários (Seção B)
- 6.4 Antecedentes (Seção C)
- 6.5 Fornecimento de eletricidade (Seção D)
- 6.6 Projeto de desenvolvimento de energia (Seção H)
- 6.7 Infraestrutura (Seção F)
- 6.8 Negócios (Seção G)
- 6.9 Cozinhar (Seção I)
- 6.10 Iluminação pública (Seção J)
- 6.11 Pandemia Global (Seção GP)

Documentação  
Técnica

Nome do arquivo MANUAL do INQUIRIDOR\_25052021.pdf

## QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL TRAC versão final

Título	QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL TRAC versão final
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2022
País	Moçambique
Idioma	Português
Contribuidor(es)	Agência Norueguesa para Cooperação e Desenvolvimento (NORAD), em coordenação com Estatísticas da Noruega, Electricidade de Moçambique, Empresa Pública (EDM, EP) e do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME)
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Descrição	<p>O acesso à energia acessível, fiável, sustentável e moderna para todos, constitui o sétimo objectivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS7) e consta da Agenda 2030, adoptado quase pela totalidade dos países do mundo, no contexto das Nações Unidas na qual Moçambique faz parte. O cumprimento desta tarefa requer actividades coordenadas de monitoria e avaliação do impacto de implementação dos projectos.</p> <p>A informação estatística contida neste relatório é apresentada através de quadros, gráficos e comentários. Para além desta introdução, apresentam-se os aspectos sobre descrição geral do país, amostragem e caracterização sócio-demográfica. Em seguida, é apresentada informação sobre o acesso, conexão e impacto da energia sustentável em Moçambique, em sete temas: acesso e ligação à electricidade; acesso à combustível e tecnologias limpas; acesso conjunto à electricidade e soluções de cozinha moderna; género e acesso à electricidade e aos fogões de cozinha melhorados; bem-estar humano e actividades geradoras de rendimento; análise do impacto do acesso à energia; e impacto da pandemia da Covid19 no acesso à energia.</p>
Resumo	<p>O IAES é um contributo harmonizado com a iniciativa de pesquisa internacional Sustainable Energy for All (SE4All) do Banco Mundial para medição coordenada do acesso à energia. O questionário sobre IAES é consistente com a iniciativa SE4All, tendo incluído um módulo completamente novo, desenvolvido em conjunto pelo INE e Estatísticas da Noruega (SSB), com o objectivo de conhecer e documentar mais sobre o impacto, actividade económica e bem-estar humano dos agregados familiares (AF) e das comunidades que têm acesso às fontes de energia modernas.</p>
Nome do arquivo	QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL TRAC versao final.pdf

## QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL \_ FINAL

Título	QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL _ FINAL
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2022
País	Moçambique
Idioma	Português
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Nome do arquivo	QUESTIONARIO COMUNITARIO ENERGIAS SUSTENTAVEL _ FINAL.pdf

## Relatório de Energia sustentavel 08 05 23

Título	Relatório de Energia sustentavel 08 05 23
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2022
País	Moçambique

Idioma	Português
Contribuidor(es)	Electricidade de Moçambique, Empresa Pública (EDM, EP) e do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME),
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
	ÍNDICE
	1. INTRODUÇÃO
	2. DESCRIÇÃO GERAL DO PAÍS
	2.1 Perfil Energético De Moçambique
	3. AMOSTRAGEM DO IAES 2022
	3.1. População
	3.2. Base de amostragem
	3.3. Desenho da amostra
	3.4. Cobertura e taxa de resposta
	3.5 Cálculo de Ponderadores.
	3.6 Nível de Precisão das Estimativas e Cálculo de Erros de Amostragem.....18
	3.7 Cartografia do IAES.....18
	3.8 Organização das Actividades do IAES.....18
	3.9 Recolha e Processamento.....18
	4 CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS.....20
	4.1 Tamanho e composição do agregado familiar.....20
	4.2 Educação.....23
	4.3 Posição no processo laboral e Actividade Económica.....24
	4.4 Habitação.....26
	5. ACESSO E LIGAÇÃO À ELECTRICIDADE..... 33
	5.1. Acesso e ligação à electricidade (nacional ou local).....33
	5.2. Nível de acesso à electricidade.....36
	5.2.1 Estrutura Multi-dimensional para medir o acesso à electricidade.....36
	5.2.1 Níveis gerais de acesso à electricidade.....37
	5.3 Dimensões de acesso à electricidade.....37
	5.3.1 Capacidade.....38
	5.3.2 Disponibilidade .....39
	5.3.3 Confiabilidade.....40
	5.3.4 Qualidade.....40
	5.3.5 Acessibilidade.....41
	5.3.6 Legalidade.....42
	5.3.7 Saúde e Segurança.....43
	5.3.8 Resumo das dimensões.....43
	5.4 Barreiras de acesso à electricidade.....44
	6. ACESSO À COMBUSTÍVEL E TECNOLOGIAS DE ENERGIAS LIMPO
	6.1 Acesso global à combustível e tecnologias de energias limpas
	6.2.2 Níveis de segurança do fogão principal
	6.2.3 Níveis de acessibilidade à soluções de cozinha
	6.2.4 Níveis de disponibilidade de combustível para cozinha.
	7. GÉNERO, ACESSO A ELECTRICIDADE E AOS FOGÕES MELHORADOS
	8. BEM-ESTAR HUMANO E ACTIVIDADES GERADORAS DE RENDA
	8.1 Meios de subsistência, actividade económica e renda
	8.1.2. Agricultura: cultivo da terra e criação de animais domésticos
	8.3 Negócios e implementação de projectos nas comunidades
Documentação Técnica	
Nome do arquivo	Relatorio de Energia sustentavel 08 05 23.pdf

## Relatorio de Energia,2023

Título	Relatorio de Energia,2023
--------	---------------------------

Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Data	2023
País	Moçambique
Idioma	Português
Contribuidor(es)	Agência Norueguesa para Cooperação e Desenvolvimento (NORAD), em coordenação com Estatísticas da Noruega, Electricidade de Moçambique, Empresa Pública (EDM, EP) e do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME)
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Documentação Técnica	1. INTRODUÇÃO
	2. CAPÍTULO 2
	2. DESCRIÇÃO GERAL DO PAÍS
	2. 1 Perfil Energético de Moçambique
	3. AMOSTRAGEM DO IAES
	3.1. População
	3.2. Base de amostragem
	3.3. Desenho da amostra
	3.4. Cobertura e taxas de respostas
	3.5 Cálculo de Ponderadores
	3.6 Nível de Precisão das Estimativas e Cálculo de Erros de Amostragem
	3.7 Cartografia do IAES
	3.8 Organização das Actividades do IAES
	3.9 Recolha e Processamento de dados
Documentação Técnica	4. CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS
	4.1 Tamanho e composição do agregado familiar
	4.2 Educação
	4.3 Posição no processo laboral e Actividade Económica
	4.4 Habitação
	5.1 Acesso e ligação à electricidade
	5.2 Nível de acesso à electricidade
	5.2.1 Estrutura multi-dimensional para medir o acesso à Electricidade
	5.2.2 Níveis gerais de acesso à electricidade
	5.3 Dimensões de acesso à electricidade
	5.3.1 Capacidade
Nome do arquivo	RELATORIO DE ENERGIA _ AGOSTO 2023 (1).pdf

## tabulation plan HHQtoNBS&INE1July2022

Título	tabulation plan HHQtoNBS&INE1July2022
Autor(es)	Instituto Nacional de Estatística Moçambique
Data	2022
País	Moçambique
Idioma	Português
Contribuidor(es)	Agência Norueguesa para Cooperação e Desenvolvimento (NORAD), em coordenação com Estatísticas da Noruega, Electricidade de Moçambique, Empresa Pública (EDM, EP) e do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME),
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística Moçambique

	1. INTRODUÇÃO
	2. CAPÍTULO 2
	2. DESCRIÇÃO GERAL DO PAÍS
	2.1 Perfil Energético de Moçambique
	3. AMOSTRAGEM DO IAES
	3.1. População
	3.2. Base de amostragem
	3.3. Desenho da amostra
	3.4. Cobertura e taxas de respostas
	3.5 Cálculo de Ponderadores
	3.6 Nível de Precisão das Estimativas e Cálculo de Erros de Amostragem
	3.7 Cartografia do IAES
Documentação Técnica	3.8 Organização das Actividades do IAES
	3.9 Recolha e Processamento de dados
	4. CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS
	4.1 Tamanho e composição do agregado familiar
	4.2 Educação
	4.3 Posição no processo laboral e Actividade Económica
	4.4 Habitação
	5.1 Acesso e ligação à electricidade
	5.2 Nível de acesso à electricidade
	5.2.1 Estrutura multi-dimensional para medir o acesso à Electricidade
	5.2.2 Níveis gerais de acesso à electricidade
	5.3 Dimensões de acesso à electricidade
	5.3.1 Capacidade
Nome do arquivo	tabulation plan HHQtoNBS&INE1July2022.pdf

## Outros materiais

## Inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável - IAES 2022

Título	Inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável - IAES 2022
subtitle	IAES 2022
Autor(es)	Em 2022, o INE realizou o primeiro inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável (IAES) em Moçambique. O objectivo do IAES 2022 é obter informações de qualidade para alimentar o sétimo Objectivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS7)1, para p
Data	2025-07-01T11:00
País	A operacao foi feita a nível nacional, áreas
Idioma	portugues , Ingles
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatistica
Descrição	O IAES 2022 foi um inquérito por amostragem junto aos agregados familiares, que pretendia recolher informações sobre o acesso e conexão à rede eléctrica, seu impacto, soluções para cozinhar e os respectivos tipos de fogões usados no País.  Foi abrangida por este inquérito, a população com idade igual ou superior a 5 anos, de ambos os sexos, em agregados familiares seleccionados aleatoriamente em todo o País. Esta população encontra-se representada em subgrupos de idades que variam de 5 a 14 anos e 15 anos ou mais.

Resumo	<p>O IAES é um contributo harmonizado com a iniciativa de pesquisa internacional Sustainable Energy for All (SE4All) do Banco Mundial para medição coordenada do acesso à energia. O questionário sobre IAES é consistente com a iniciativa SE4All, tendo incluído um módulo completamente novo, desenvolvido em conjunto pelo INE e Estatísticas da Noruega (SSB), com o objectivo de conhecer e documentar mais sobre o impacto, actividade económica e bem-estar humano dos agregados familiares (AF) e das comunidades que têm acesso às fontes de energia modernas.</p> <p>Para a materialização desta operação, o INE contou com o apoio da Agência Norueguesa para Cooperação e Desenvolvimento (NORAD), em coordenação com Estatísticas da Noruega, que disponibilizou recursos financeiros e materiais para o sucesso da mesma. Outrossim, o INE contou com a colaboração da Electricidade de Moçambique, Empresa Pública (EDM, EP) e do Ministério dos Recursos Minerais e Energia (MIREME), estruturas administrativas de nível central, provincial, distrital, municipal e locais (bairro ou localidade).</p> <p>Perfil Energético De Moçambique;          População;          Base de amostragem;          Desenho da amostra;          Cobertura e taxa de resposta;          Cálculo de Ponderadores;          Nível de Precisão das Estimativas e Cálculo de Erros de Amostragem;          Cartografia do IAES;          Organização das Actividades do IAES;          Recolha e Processamento;          Tamanho e composição do agregado familiar;          Educação;          Posição no processo laboral e Actividade Económica;          Habitação;          Acesso e ligação à electricidade (nacional ou local);          Nível de acesso à electricidade;          Estrutura Multi-dimensional para medir o acesso à electricidade;          Níveis gerais de acesso à electricidade;          Dimensões de acesso à electricidade;          Capacidade;          Disponibilidade;          Confiabilidade;          Qualidade;          Acessibilidade;          Legalidade;          Saúde e Segurança;          Resumo das dimensões;          Barreiras de acesso à electricidade;          Acesso global à combustível e tecnologias de energias limpas;          Níveis de segurança do fogão principal;          Níveis de acessibilidade à soluções de cozinha;          Níveis de disponibilidade de combustível para cozinha;          Meios de subsistência, actividade económica e renda;          Agricultura: cultivo da terra e criação de animais domésticos;          Negócios e implementação de projectos nas comunidades;          Instituto Nacional de Estatística - Inquérito sobre o Impacto do Acesso à Energia Sustentável - IAES 2022;          Fontes de energia para iluminação e educação das crianças:          Iluminação e segurança pública;          Negócios e projectos na Comunidade;          Mudanças de renda no sector agrícola e empresarial durante a pandemia;          Mudança nos padrões de renda, consumo e activos durante a pandemia;</p>
Documentação Técnica	
Nome do arquivo	Documento Metodologico

## do Inquiridor do Inquérito sobre Acesso a energia sustentavel 2019-2021

Título	do Inquiridor do Inquérito sobre Acesso a energia sustentavel 2019-2021
subtitle	Nao aplicavel
Autor(es)	Instituto Naciona de Estatistica
Data	2025-07-02T14:00
País	Nao Aplicavel

Idioma	Portugues
Editor(es)	Instituto Nacional de Estatística
Descrição	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.
Resumo	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 bcontributo harmonizado com a iniciativa de pesquisa internacional SE4All / Banco Mundial de medição coordenada do acesso à energia.
Documentação Técnica	<p>Sumário</p> <p>PARTE 1: INTRODUÇÃO..... 6</p> <p>PARTE 2: DEFINIÇÕES E TERMINOLOGIA ESPECIALIZADA ..... 9</p> <p>PARTE 3: TRABALHO DE CAMPO..... 18</p> <p>PARTE 4: FORMULÁRIO DE LISTAGEM..... 32</p> <p>PARTE 5: QUESTIONÁRIO DO AGREGADO FAMILIAR..... 35</p> <p>5.8 Disposição de pagar por uma ligação de rede eléctrica (Secção D) ...Error! Bookmark not defined</p>
Nome do arquivo	MANUAL do INQUIRIDOR_25032022.pdf