

**Twelfth Meeting of the Expert Group on Environment and Climate
Change Statistics (EG-ECCS)**

**Cabo Verde's Experience with
two Climate Modules in the
Continuous Multi-Objective
Survey**

ULISSES LIMA DA CRUZ
Environmental Statistics Technician

Wednesday, 24 September 2025

Presentation Content

Introduction

Methodological Aspects

Main Results



Introduction

Cabo Verde

As a Small Island Developing State (SIDS), it is highly vulnerable to Climate Change (CC).

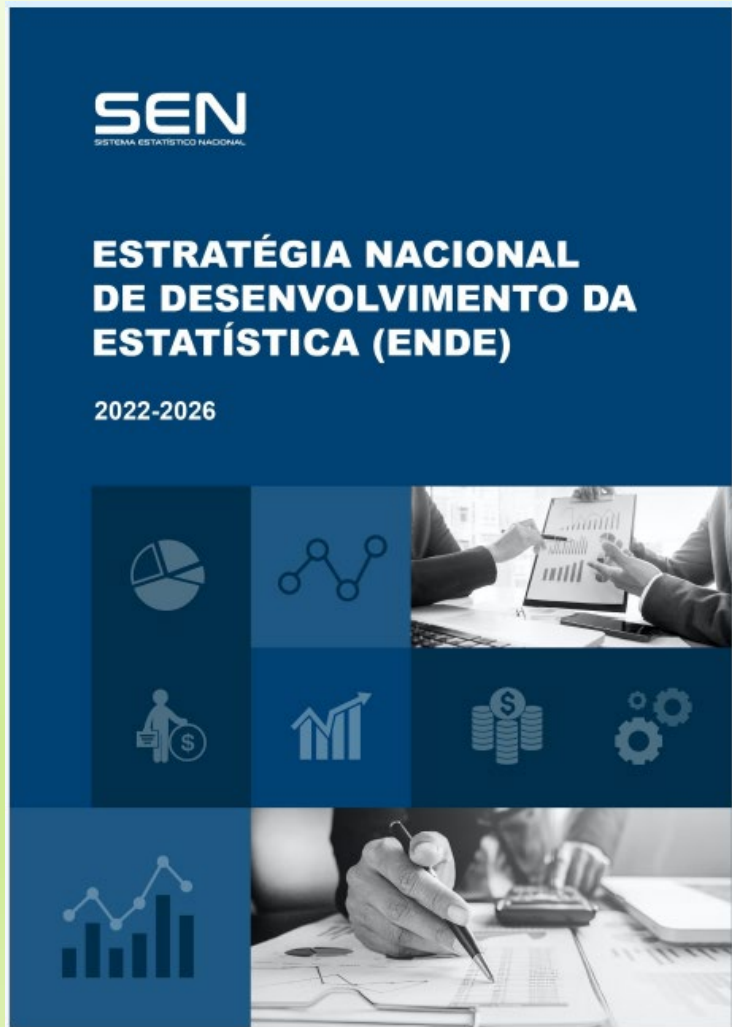
The country's development will not be achieved or sustained unless CC and the impacts of natural disasters are fully understood and effectively taken into account.



Collecting statistics on CC from households is essential to gain a clearer understanding of their behaviour and thus contribute to the formulation of better public policies, including better climate education.



National Strategy for the Development of Statistics (NSDS) 2022 - 2026



Third Goal:

- Improve the Coverage and Quality of Statistical Production

Activity planned (2024):

- Conduct an environment and climate change survey on the population/households



Methodological Aspects

Continuous Multi-Objective Survey (IMC)

National Statistic Institute (INE-CV) decided to include a climate change module in the **IMC 2024** for the following reasons:

- ❑ Economic Efficiency
- ❑ Financial support from Luxembourg (LuxDEV)



IMC: Household survey uses modular questionnaires to:

- 1) Collect data on the characteristics of households and population;
- 2) Provide key statistics and indicators to support the monitoring and evaluation of public policies including:
 - a) The National Strategic Plan for Sustainable Development (PEDS)
 - b) The Sustainable Development Goals (SDGs)
 - c) And other national and international development frameworks.

Climate Modules include in the IMC 2024 – 2nd Quarter

1. Disasters and Extreme Weather Events:

2. Environment and Climate:

DESASTRES E EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS										
(A SER RESPONDIDO PELO REPRESENTANTE DO AGREGADO FAMILIAR OU O SEU CONJUGUE)										
	D001. Nos últimos 12 meses, o seu agregado familiar foi afetado por este evento relacionado do com o clima? 1. Sim, 2. Não.	D002. Este evento destruiu ou afetou: (Sim =1, Não =2) A. Habitação B. Bens e equipamento C. Bens e equipamento agrícolas D. Saúde E. Dias de trabalho F. Acesso a escola G. Acesso a serviços básicos (água, eletricidade, transporte, saúde, etc.) H. Automóvels ou motocicletas I. Outras coisas	Se D002A =1	Se D002B=1	Se D002C=1	Se D002D=1	Se D002E=1	Se D002F=1	Se D002G=1	Se D002H=1
A. Seca										
B. Bruma Seca ou Tempestade de poeira										
C. Cheia / Inundação										
D. Deslizamento de terra										
E. Ondulação forte / Inundação										

AMBIENTE E CLIMA	
FILTRO 4: PARA UM INDIVÍDUO DE 15 ANOS OU MAIS ELEGÍVEL	
CONHECIMENTO E CONSCIÊNCIA AMBIENTAL	
A001	Quais dos seguintes PROBLEMAS AMBIENTAIS afetam o seu bairro, zona ou lugar? 1. Sim 2. Não
	<p>A. Poluição das águas (das nascentes, ribeiras, mar, etc.) </p> <p>B. Acumulação de lixo nas ruas, valas, ribeiras, encostas, praias, casas abandonadas, etc. </p> <p>C. Existência de lixeiras ilegais </p> <p>D. Poluição do ar ou má qualidade do ar (devido a fumos, gases poluentes, mau cheiro, poeira, etc.) </p> <p>E. Poluição sonora / Barulho / Ruídos / Vibrações (de viaturas, motos, estabelecimentos noturnos, aviões, animais, vizinhos, indústrias, etc.) </p> <p>F. Poluição visual: excesso de publicidade, painéis publicitários, cabos, antenas, postes </p> <p>G. Presença de animais vadios ou dos seus excrementos (cães, gatos, etc.) </p> <p>H. Perda de biodiversidade, de habitats ou de espécies endémicas </p> <p>I. Pragas, espécies invasoras ou doenças provocadas por vetores (mosquitos, etc.) </p> <p>J. Apanha ou extração de areia nas praias, dunas, etc. / Intração salina (salinização dos solos, etc.) </p> <p>K. Desertificação / Apanha de lenha ou corte desenfreado de árvores </p> <p>L. Construções em zonas de risco de desastres </p> <p>M. Falta de espaços verdes </p> <p>N. Incêndios florestais </p> <p>X. Outro. Especifique: _____ </p>
A002	Até que ponto acha que a SITUAÇÃO AMBIENTAL é preocupante no seu bairro, zona ou lugar? (LER AS MODALIDADES)
	<p>1 <input type="checkbox"/> Muito Preocupante</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Preocupante</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Pouco Preocupante --- Passe a A005</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Não é Preocupante --- Passe a A005</p> <p>9 <input type="checkbox"/> NS/NR --- Passe a A005</p>
COMPORTAMENTO E HÁBITOS AMBIENTAIS	
A003	Faz algum tipo de esforço para melhorar ou resolver essa situação ambiental no seu bairro, zona ou lugar?
	<p>1 <input type="checkbox"/> Sim</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Não --- Passe a A005</p> <p>9 <input type="checkbox"/> NS/NR --- Passe a A005</p>
A004	O que fez para melhorar ou resolver essa situação ambiental? (LER AS MODALIDADES)
	<p>A. Comunicou às autoridades competentes 1. Sim 2. Não</p> <p>B. Falou com o potencial suspeito </p> <p>C. Envolvi-se para ultrapassar o problema </p> <p>X. Outro. Especifique: _____ </p>
A005	Nos últimos 12 meses, participou nas seguintes atividades: (LER AS MODALIDADES)
	<p>A. Colaborar com tempo ou dinheiro em alguma organização em defesa do meio ambiente (ONG, etc.) 1. Sim 2. Não</p> <p>B. Participar em ações de voluntariado ambiental </p> <p>C. Manifestar-se contra alguma situação prejudicial ao meio ambiente </p> <p>D. Denunciar pessoalmente um problema ambiental que tenha identificado </p> <p>E. Participar em programas, iniciativas de educação ou sensibilização ambiental </p>

Module 1: Disasters and Extreme Weather Events

It enables the production of statistics related to:

- Households affected by disasters and extreme weather-related events
- Goods, equipment, and services damaged, destroyed, or affected by these events
- Measures taken to address the negative effects of these events

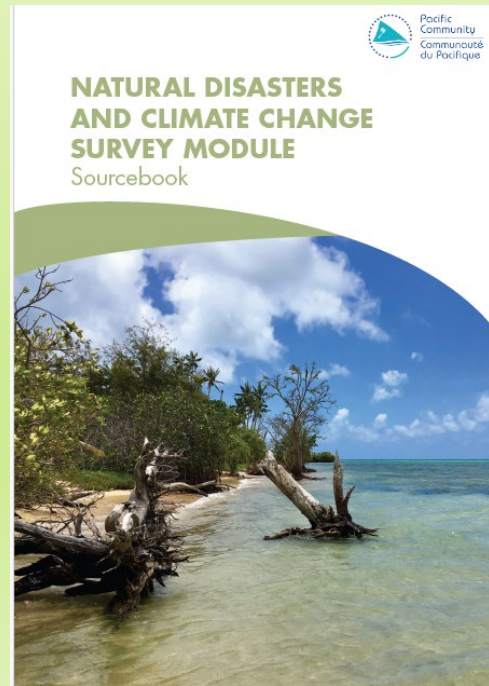
MAIN BIBLIOGRAPHIC SOURCES:

STUDY OBJECT:

- Households

REFERENCE PERIOD:

- Previous 12 months




Official Translation from
Questionnaire in Nepali

ANNEX 2: Survey Questionnaire

*The information asked in this questionnaire are confidential according to the statistical act, 2015.
Individual information are not published and only used for statistical purposes.*

**Climate Change Impact Survey 2016
Questionnaire**



Government of Nepal
National Planning Commission Secretariat
Central Bureau of Statistics
Thapathali, Kathmandu
Phone No. 4245048, 4252479, 4245946, 4245947, 4245948
Fax: 01-4227720
Website: www.cbs.gov.np

Psu Code	Household No.

National Climate Change Impact Survey 2016 | 221

Module 2: Environment and Climate

It facilitates the collection of data to understand:

- ❑ Environmental issues that concern or affect the population
- ❑ Practices aimed at reducing the consumption of electricity, water, fuel, etc.
- ❑ The population's perception and awareness of climate change and its impacts

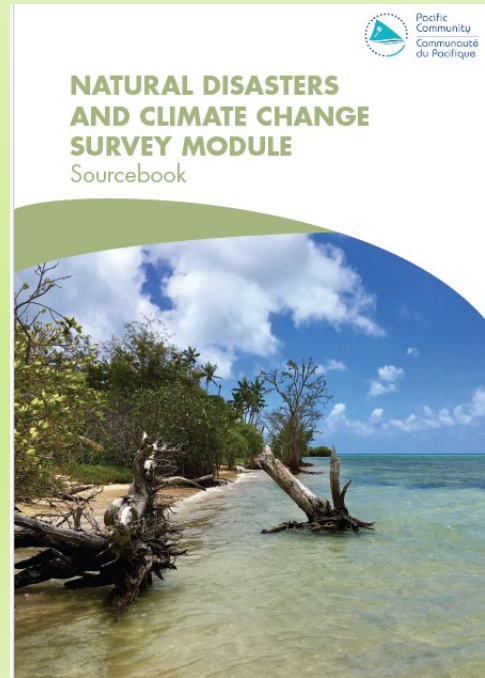
STUDY OBJECT:

- Individuals aged 15 or older

REFERENCE PERIOD:

- Time of interview
- Previous 12 months
- Previous 5 years

MAIN BIBLIOGRAPHIC SOURCES:



LuxDev-INE Baseline: Inquérito de Clima-Energia – Versão Final 25/01/2023
CVE/390 Transição Energética - CVE/401 Ação Climática

Por favor note que este ficheiro é apenas **para referência** e não se destina a ser usado para a recolha de dados no campo. O inquérito aos agregados familiares é feito com computadores tablet através do KoBo Collect. Para os inquiridos institucionais e outras partes interessadas, o inquérito é feito através de um formulário online. Os números indicadores de seguimento e avaliação (S&A) relevantes são indicados para cada pergunta, mas apenas para respostas que são diretamente utilizadas no cálculo do valor do indicador. Os **códigos** usados para identificar respostas na análise de dados são apresentados. As opções de resposta são apresentadas juntamente com o valor numérico que será atribuído para a análise dos dados.

Detalhes a serem introduzidos pelo inquiridor antes de cada entrevista do inquérito.

#	Indicador	Código	Pergunta	Opções
0.1	-	enum_initials	Iniciais do inquiridor (máx. 2 letras).	
0.2	-	enum_birth	Ano de nascimento do inquiridor.	
0.3	-	code_day	Qual é o código do tablet utilizado e o dia da recolha de dados?	Código + Dia de Recolha



Ambiente e Mudanças Climáticas

Inquérito Multi-objectivo
Contínuo (IMC) 2024

Departamento de
Estatísticas Demográficas
e Sociais



LUXEMBOURG
AID & DEVELOPMENT

2025



Main Results

<https://ine.cv/publicacoes/ambiente-e-mudancas-climaticas-imc-2024/>

Module 1: Disasters and Extreme Weather Events

Households affected in 2024:

- ❖ Harmattan: 17%
- ❖ Droughts: 12%
- ❖ Heat waves: 3%



Affected the health of **88%** of these households
(On average, 2 people fell ill per household)

Affected the health of **36%** of these households
(On average, 1 people fell ill per household)

52% had their agricultural or livestock assets and equipment affected
(The estimated average damage to each household was **555 USD**)

- **67%** took no action to address the negative effects
- **22%** went to a health facility or purchased/used masks, medicine, or teas

- **69%** took no action to address the negative effects
- **7.9%** reinforced the structures of their homes (roof, walls, etc.)

- **67%** took no action to address the negative effects
- **24%** spent their savings

Module 2: Environment and Climate

Population aged 15 or older who have heard about Climate Change (2024): **68%**

- ❖ **85%** are concerned about CC and its impacts
- ❖ **47%** use TV as one of their main sources of information about CC



Last five years:

- ❖ **77%** of the population aged 15 or older considered that 2024 was the hottest year
- ❖ **73%** considered that 2024 was the least rainy year

MUITO OBRIGADO!
Thank you very much!

ULISSES LIMA DA CRUZ
Environmental Statistics Technician
ulisses.cruz@anas.gov.cv
CABO VERDE