



KOICA
Korea International
Cooperation Agency

unicef
for every child



**MATADALAN
AKORDU
INTERNASIONAL
KLIMÁTICA**

REKOÑESIMENTU

Matadalan Akordu Internasionál Klimátika

Ami rekoñese apoiu hosi Ministériu Juventude, Desportu, Arte, no Kultura, no Ministériu Turizmu no Ambiente ba sira-nia koordinasaun no orientasaun.

Ho kontribuisaun hosi:

Adolexente no foin-sa'e sira hosi grupu oin-oin hanesan estudante, lider foin-sa'e, grupu ambiente, labarik-feto no foin sa'e feto sira, ema ho defisiénsia, no LGBTQI+ hosi munisípiu Dili, Viqueque, no Lautém, ne'ebé partisipa iha konsultasaun no teste iha kampu, no fahe sira nia esperiénsia, perspectiva, no hanoin sira durante dezentvolvimentu ba matadalan ida-ne'e.

Hirak-ne'e inklui Amigo de Jesus, São Pedro, Sagrado Coração de Jesus, CAFÉ, An-Nur, Colegio São João Paulo II, KAY-RALA, Colegio Santo Inácio de Loyola, ESTV – ETI, UNTL, DIT, UCT, ESG CALIXA, Cristal, ICS, ESGP 4 de ESG CALIXA, Cristal, ICS, ESGP 4 de Setembro, ESG Lere, ESG Konis, ESG CAFÉ, Vocational no.1, Laudato Si' Movement de Timor-Leste, Alumni LCOY Timor-Leste, APFTL, SOA-TL, RYLA-TL, KHS, AJAR, UC-TL, BERNABAD, SBHMDU.

Sira nia kontribuisaun signifikativu tebes hodi ajuda forma konteúdu, linguajen, no instrumentu hodi asegura katak dokumentu ne'e relevante, inkluzivu, apropriadu kulturalmente, no amigável ba foin-sa'e sira.

Deklarasaun:

Matadalan ida-ne'e nu'udar rekursu edukasionál ne'ebé ho intensaun atu apoia aprendizajen no envolvimentu foin-sa'e sira iha asaun klimátika. Ida-ne'e simplifika mudansa klimátika, advokasia, no konseitu polítika ba objetivu edukasionál nian no la troka polítika ofisiál governu ka dokumentu sira hosi Konvensaun Enkuadramentu Nasoins Unidas ba Mudansa klimátika (UNFCCC).

Série Módulu no Instrumentu Mudansa Klimátika Amigável ba Foin-sa'e sira ne'e hetan finansiamentu hosi Korea International Cooperation Agency (KOICA).



Matadalan Simples no Amigável ba
Foin-Sa'e sira Oinsá Nasaun Sira Servisu
Hamutuk atu Rezolve Mudansa Klimátika



Oinsa Uza Rekursu ida ne'e?

Série Módulu no Instrumentu Mudansa Klimátika Amigável ba Foin-sa'e hanesan rekursu sira ne'ebé dezenvolve atu hakbiit ka empodera adolexente no foin-sa'e sira iha Timor-Leste, liuliu ba sira ne'ebé ho idade 15 to'o 28, liuhosi fornese rekursu aprendizajen kona-ba mudansa klimátika, permite asaun klimátika ne'ebé informadu, inkluzivu, no tuir kontestu lokál.

Rekursu sira-ne'e inklui:

1

Módulu Mudansa
Klimátika ba foin-sa'e

2

Matadalan Asaun
Klimátika ba foin-sa'e

3

Instrumentu ba Asaun
Klimátika

4

Matadalan Akordu
Internasionál Klimátika

5

Matadalan ba Governasaun
Klimátika

6

Instrumentu Testu Fotografia

7

Instrumentu Glosáriu
Klimátika

Matadalan Akordu Internasionál Klimátika ne'e mak rekursu **da-haat** hosi Série Módulu no Instrumento Mudansa Klimátika ne'ebe amigavel ba foin-sa'e sira. Ami rekomenda atu hahú ho **Módulu Mudansa Klimátika ba foin-sa'e sira, Matadalan Asaun Klimátika ba foin-sa'e sira, no Instrumentu Asaun Klimátika** atu harii uluk fundasaun ne'ebé forte molok tama kle'an liu ba matadalan ida-ne'e.

Maibé, imi mós bele hahú diretamente hosi matadalan ne'e se imi iha interesse atu aprende kona-ba Akordu internasionál Klimátika.

Rekursu ne'e disponivel iha lian rua: **Inglés no Tetun.**

Versaun rua ne'e prepara atu asegura asesu ne'ebé luan liu no komprensaun ba ema hotu.

Oinsa uza matadalan ne'e:

Matadalan ne'e bele ita-boot uza tuir ita-boot nia estilu/maneira rasik. Ita bele uza matadalan ida-ne'e individualmente, ho grupu foin-sa'e, ho fasilitadór sira, nst. Ita bele lee mesak ka hamutuk ho grupu. Karik lee mak susar, koko atu diskute Sesaun sira ho lian maka'as, deseña, halo-papél, ka konta istória hodi komprende di'ak. Kada asaun, ki'ik ka boot, hotu-hotu bele halo mudansa!

TABELA KONTEÚDU



SESAUN 1

MUDANSA KLIMÁTICA MAK PROBLEMA GLOBÁL	08
---------------------------------------	----

SESAUN 2

MUDANSA KLIMÁTICA IHA TIMOR-LESTE	11
-----------------------------------	----

SESAUN 3

AKORDU INTERNASIONÁL KLIMÁTICA	15
--------------------------------	----

SESAUN 4

HOSI AKORDU GLOBÁL BA ASAUN NASIONÁL	31
--------------------------------------	----

SESAUN 5

PAPEL FOIN-SA'E IHA AKORDU INTERNASIONÁL KLIMÁTICA	38
--	----



ABREVIATURA

Inglés	Tetun
Adaptation Fund (AF)	Fundu Adaptasaun
Convention on Biological Diversity (CBD)	Konvensaun kona-ba Diversidade Biolójika
Clean Development Mechanism (CDM)	Mekanizmu Dezenvolvimentu Moos
Conference of Parties (COP)	Konferénsia Parte sira
Economies in Transition (EITs)	Ekonomia sira iha Tranzisaun
Green Climate Fund (GCF)	Fundu Klimátika Verde
Intended Nationally Determined Contribution (INDC)	Kontribuisaun Determinadu Nasionál
Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)	Painél Intergovernmentál kona-ba Mudansa Klimátika
Integrated Vulnerability Assessment (IVA)	Avaliasaun Vulnerabilidade Integradu
Local Conference of Youth (LCOY)	Konferénsia Lokál Foin-sa'e nian
Leas Developed Countries (LDCs)	Nasaun sira-ne'ebé ladún dezenvolidu
Fund for Responding to Loss and Damage (FRLD)	Fundu ba Lakon no Estragu
Laudato Si' Movement Timor-Leste (LSM-TL)	Movimentu Laudato Si' Timor-Leste

Inglés	Tetun
Natioanl Adaptation Plan (NAP)	Planu Adaptasaun Nasionál
National Adaptation Program of Action (NAPA)	Programa Asaun Nasionál Adaptasaun
National Determined Contribution (NDC)	Kontribuisaun Nasionál Determinadu
Organisation for Economic Co-Operation and Development (OECD)	Organizasaun ba Kooperasaun no Dezenvolvimentu Ekonómiku
Ozone-Depleting Substances (ODS)	Objetivu Dezenvolvimentu Sustentável
United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)	Konvensaun Nasoins Unidas atu Kombate Dezertifikasaun
United Nations Framework Convention of Climate Change (UNFCCC)	Konvensaun Kuadru Nasoins Unidas kona-ba Mudansa Klimátika

SEKSAUN 1 – MUDANSA KLIMÁTICA MAK PROBLEMA GLOBÁL

Saida Mak Mudansa Klimátika?

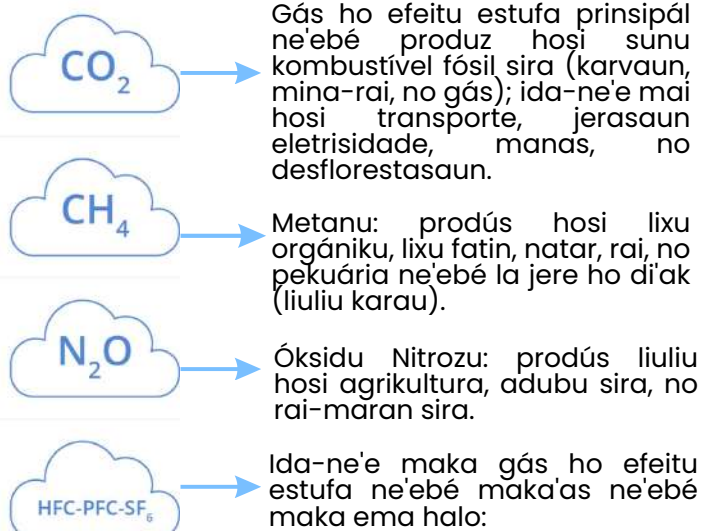
Imajina Rai ne'ebé taka ho manta. "Manta" ida-ne'e halo hosi gás sira iha ita-nia atmosfera ne'ebé kaer manas hosi loro-matan, hodi halo ita-nia planeta manas nafatin ba moris ida-ne'e hanaran efektu estufa, no ida-ne'e naturál no nesesáriu!

Maibé, dezde Revolusaun Industriál (maizumenus iha dékada 1800), ema sunu kombustível fósil sira hanesan karvaun, mina-rai, no gás ba enerjia. Ida-ne'e hasai gas sira ho efektu estufa barak liu liuliu dióxidu karbonu (CO₂) ne'ebé halo "manta" sai mahar liu.

Rezultadu?

Mundu sai manas liután, no manas ida-ne'e muda ita-nia klima iha dalan perigozu sira.

Gas Prinsipál Sira Ne'ebé Kontribui ba Mudansa Klimátika Mak:



HFCs (Hydrofluorocarbones):

Uza iha ar-kondisionadu, jeleira, no sistema arrefesimentu.

PFCs (Perfluorocarbons):

prodús durante prosesu industriál sira hanesan fabrikasaun alumíniu.

SF₆ (Sulfur hexafluoride):

Uza iha ekipamentu elétriku ba izolamentu.



Source: VectorStock (Image ID: 45862776),
www.vectorstock.com

Imajen ne'e hanesan ilustrasaun simples ida kona-ba efektu estufa no mudansa klimátika.

Ida-ne'e hatudu mundu ho atividade ema nian hanesan fábrica, veikulu, no to'os ne'ebé hasai suar no poluisaun ba atmosfera. Loro-matan nia raiu tama iha mundu, maibé kamada gás sira-nian (hatudu hanesan kalohan sira hale'u planeta) trava manas sira. Seta sira indika manas ne'ebé refleto fali ba mundu envezde halai ba espasu.

Tanbasá Mak Ida-ne'e Sai Problema Globál?



NASA/2007

Mudansa klimátika la respeita fronteira. Bainhira fábrica sira iha nasaun ida emite CO₂, ida-ne'e afeta atmosfera tomak. Tanba ne'e mak problema ida-ne'e sai problema ba ema hotu:

1. Atmosfera Ne'ebé Fahe Hamutuk: Ita hotu dada iis iha anin ne'ebé hanesan. Gás efeito estufa (GHG) kahur malu iha atmosfera globál, nune'e emisaun iha fatin ida de'it bele afeta temperatura iha fatin hotu.
2. Impaktu Ne'ebé Liga Malu:
 - Jelu iha Ártiku ne'ebé been sai hamosu nivel tasi sae, no ida-ne'e afeta nasaun illa sira iha Pasífiku;
 - Bailoron iha rejiaun ida bele kauza falta hahán iha mundu tomak;
 - Akontesimentu tempu aat no estremu aumenta iha mundu tomak.
3. Impaktu sira ne'ebé la hanesan: Nasaun sira ne'ebé kontribui uitoan liu ba mudansa klimátika (hanesan Timor-Leste) dala barak sofre konsekuénsia sira ne'ebé maka'as liu. Ida-ne'e halo mudansa klimátika sai kestaun justisa nian ida mós.
4. Laiha Nasaun ida maka bele rezolve mesak: Maski nasaun ida hamenus nia emisaun hotu, ida-ne'e sei la hapara akesimentu globál. Ita presiza asaun koletiva.

Razaun Siéntifiku:

Sientista sira hosi mundu tomak liuhosi Painél Intergovernmentál kona-ba Mudansa Klimátika/ *Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)* konkorda:

- Temperatura média globál sa'e ona besik 1.1°C dezde tempu pré-indusiál.
- Atividade ema nian maka kauza prinsipál.
- La iha asaun urjente, ita bele haree manas 3-4°C iha tinan 2100, hodi hamosu impaktu katastrófiku sira.

Ba ita-nia informasaun: IPCC maka órgaun siéntifiku ida ne'ebé harii hosi Nasoins Unidas. Ida-ne'e halibur sientista sira hosi mundu tomak hodi avalia no halo rezumu ba peskiza ikus liu kona-ba mudansa klimátika inklui ninia kauza sira, impaktu sira, no solusaun posivel sira.

Tanbasá Mak Ida-ne'e Importante Ba Ita?

Karik ita hanoin: "Tanba sá mak hau tenke preokupa ho buat ne'ebé akontese?"

Tanba sira-ne'e:

- **Ita-nia Futuru:** Desizaun sira ne'ebé foti ohin lora sei forma mundu ne'ebé ita sei simu iha futuru;
- **Ita-nia Lian Importante: foin-sa'**entude sira dadaun-ne'e dudu lider mundiál sira atu halo asaun lalais liu no forte liu;
- **Oportunidade ba Inovasaun:** Solusaun sira ba mudansa klimátika sei kria empregu foun, teknolojia foun, no oportunidade foun ba ita-nia jersaun.



LSM-TL/Dili/2025



Agora ita komprende katak mudansa klimátika hanesan dezafiu globál ida ne'ebé presiza kooperasaun globál, mai ita foka liu ba oinsá ida-ne'e afeta ita-nia rai-laran Timor-Leste.

SEKSAUN 2 – MUDANSA KLIMÁTICA IHA TIMOR-LESTE

Timor-Leste mak nasaun ne'ebé dezvoltamentu menus liu (LDC) no nasaun illa ki'ik ne'ebé dezvoltave hela (SIDS), ho beleza natural ne'ebé boot tebes, hahú hosi ita-nia foho sira to'o ita-nia koral sira. Maibé ita-nia lokalizasaun jeográfika no ekonomia ne'ebé sei dezvoltave hela halo Timor-Leste vulneravel liu ba impaktu hosi mudansa klimatika.

Faktu xave: Emisaun iha ita-nia rain ki'ik tebes (0.003% hosi emisaun global) signifika katak Timor-Leste kontribui emisaun uitoan de'it maibé hanesan nasaun ida ne'ebé vulneravel.

1 Udan Boot no Inundasaun Ne'ebé Estraga Barak

- Eventu udan maka'as sira sei akontese bebeik;
- Inundasaun estraga uma sira, estrada sira, no rai agríkola sira;
- Iha tinan hirak ikus ne'e, inundasaun iha Dili no área sira seluk halo família rihun ba rihun deslokadu;
- Ezemplu: Iha Abril 2021, inundasaun maka'as no rai-halai hamate ema sanulu resin no estraga infraestrutura sira iha nasaun tomak.

Sé maka afetadu:

- Família sira ne'ebé hela besik mota no iha área rai-tetuk sira;
- Agrikultór sira ne'ebé lakon to'os no animál sira;
- Estudante sira ne'ebé nia eskola hetan estragu ka taka.



Rádio Renascença/Flood damage after heavy rains, Timor-Leste/ 2021.

2 Bailoro Naruk no Menus Bee

- Tempu bailoro sai naruk no manas aumenta;
- Bee-matan sira maran;
- Produtividade agríkola menus.

Impaktu ba moris loroloron:

- Komunidade sira tenke la'o ho distánsia ne'ebé dook liu atu hetan bee-moos;
- Falla kolleta, ameasa seguransa ai-han;
- Aumentu risku ba inséndiu ai-laran.



NDCC/Seical/2019

3 Rai-Halai iha Area Foho Sira

- Udan-boot hamosu rai-halai, liuliu iha área sira ne'ebé deflorestadu;
- Erozaun rai estraga rai to'os;
- Estrada sira sai imposivel atu liu, izola comunidade sira.



OXFAM Timor-Leste/2021

4 Nivel Tasi Aumenta no Erozaun iha Tasi-Ibun

- Nivel tasi nian sa'e daudaun, fó ameasa ba comunidade sira iha tasi-ibun;
- Bee-masin tama iha fonte bee-moos sira;
- Resife korál sira sai mutin tanba temperatura tasi nian ne'ebé manas liu;
- Populasaun ikan sira muda daudaun, afeta meu-moris sira.

Komunidade sira iha risku:

- Peskadór sira iha area tasi-ibun;
- Area urbana hanesan Dili ne'ebé besik tasi.



Christine Cabasset/ 2018/Dili, Timor-Leste

5 Impaktu ba Agrikultura no Seguransa Ai-Han

- Tempu agora muda no susar atu prevé, difisil ba agrikultór sira atu halo toos;
- Kalendáriu tradisionál ba kuda finisira la funsiona hanesan antes;
- Peste no moras ba ai-han agora sai susar liu atu prevé.

Tanba saida da-ne'e importante:

- Timoroan 70% resin depende ba agrikultura ba sira nia moris;
- Presu ai-han sa'e bainhira kolleta la dí'ak ka falla;
- Risku malnutrisaun aumenta, liuliu ba labarik sira.



Seeds of Life/2016/Covalima, Timor-Leste

6 Impaktu ba Saúde

Impaktu ne'ebe ita tenki hatene. Mudansa klimátika mós afeta ita-nia saúde:

- Moras sira ne'ebé relaciona ho manas durante temperatura ne'ebé maka'as;
- Moras ne'ebé hada'et hosi bee hafoin inundasaun (diareia, kólera);
- Moras sira ne'ebé hada'et hosi vetor sira hanesan dengue no malária ne'ebé hada'et ba área foun sira;
- Malnutrisaun tanba inseguransa ai-han;
- Estrese saúde mentál hosi dezlokasaun no lakon.



Inundasaun Iha 2021: Avizu Ida ba Timor-Leste

Iha fulan-Abril 2021, Timor-Leste hetan inundasaun makas liu iha nia istória. Loron hirak ne'ebé udan maka'as, mota sira nakonu no inundasaun boot akontese iha Dili no munisípiu seluk.

Inundasaun hamosu estragus barak iha rai laran:

- Uma-kain 28,734 hetan afeta;
- Estrada, ponte, eskola no edifísiu públiku sira hetan estragus;
- Ema na'in 40 resin lakon sira nia vida tanba inundasaun no rai-halai;
- Ai-horis hare no batar hetan destruisaun, aumenta risku seguransa ai-han.

Foin-sa'e sira mak inklui iha grupu ne'ebé hetan impaktu boot liu.

- Estudante barak la tama eskola tanba sala aula sira hetan estragu;
- Família sira lakon uma no sasán;
- foin-sa'e sira hasoru risku saúde no seguransa, liuliu iha sentru evakuasaun sira.

Eventu ida-ne'e hatudu katak mudansa klimátika akontese ona iha Timor-Leste.

Akontesimentu udan boot sira-ne'e akontese bebeik no aumenta maka'as liután, no aumenta risku dezastre nian.

Atu hatán ba impaktu klimátiku presiza rekursu (finansiál, teknolojia no kapasidade).

Ita-nia nasaun bele hatán ba mudansa klimátika rasik ka lae?

Se lae, iha ne'ebé mak ita bele hetan apoiu?

No oinsá mak ita bele hetan apoiu ne'e?

Dezastre ida-ne'e fó-hanoin ita tanbasá Timor-Leste presiza infraestrutura ne'ebé reziliente ba mudansa klimátika, inklui:

- 1 Estrada no ponte ne'ebé forte;
- 2 Eskola rezistente ba inundasaun;
- 3 Sistema drenajen di'ak;
- 4 Uma ne'ebé seguru liu bele aguenta iha tempu ne'ebé aat.



Foti tempu balu hodi releta. Mudansa klimátika la'ós de'it buat ida ne'ebé ita rona iha notísia sira maibé buat ida ne'ebé ita barak haree no esperiénsia loroloron.

- Ita nota iha mudansa ba tempu?
- Ita-nia família hetan afetadu hosi inundasaun ka rai-maran?

Pergunta ba Diskusaun:

- Impaktu klimátika saida mak ita-boot asiste ona iha ita-boot nia suku ka munisípiu?
- Oinsá comunidade sira adapta?

Impaktu lokál sira ne'e mak halo Timor-Leste hamutuk ho nasaun sira seluk hodi kria akordu internasionál hodi luta hasoru mudansa klimátika. Mai ita esplora saida maka akordu sira-ne'e no oinsá sira funciona.

SEKSAUN 3 – AKORDU INTERNASIONÁL KLIMÁTIKA

Tanbasá Ita Presiza Akordu Internasionál sira?

Hanoin-hetan hosi sesaunn 1 katak mudansa klimátika mak problema globál ida? Ne'e katak ita **presiza solusaun globál**. Akordu klimátiku internasionál hanesan promete nasaun sira halo ba malu atu servisu hamutuk hodi hamenus emisaun no ajuda nasaun vulneravel sira adapta.



Saida mak Akordu sira-ne'e halo?

Akordu hirak-ne'e fornese enkuadramentu komún ida-ne'ebé ajuda nasaun sira atu koordena sira-nia asaun no fahe responsabilidade.

Nasaun sira-ne'e bele:

- Servisu hamutuk atu hamenus emisaun gás estufa;
- Apoia nasaun vulneravel sira atu adapta ba impaktu klimátiku;
- Mobiliza finansiamentu, teknolojia no koñesimentu;
- Akompaña progresu no asegura katak nasaun sira halo tuir buat ne'ebé sira promete ona.

Saida maka akontese bainhira laiha akordu internasionál sira?

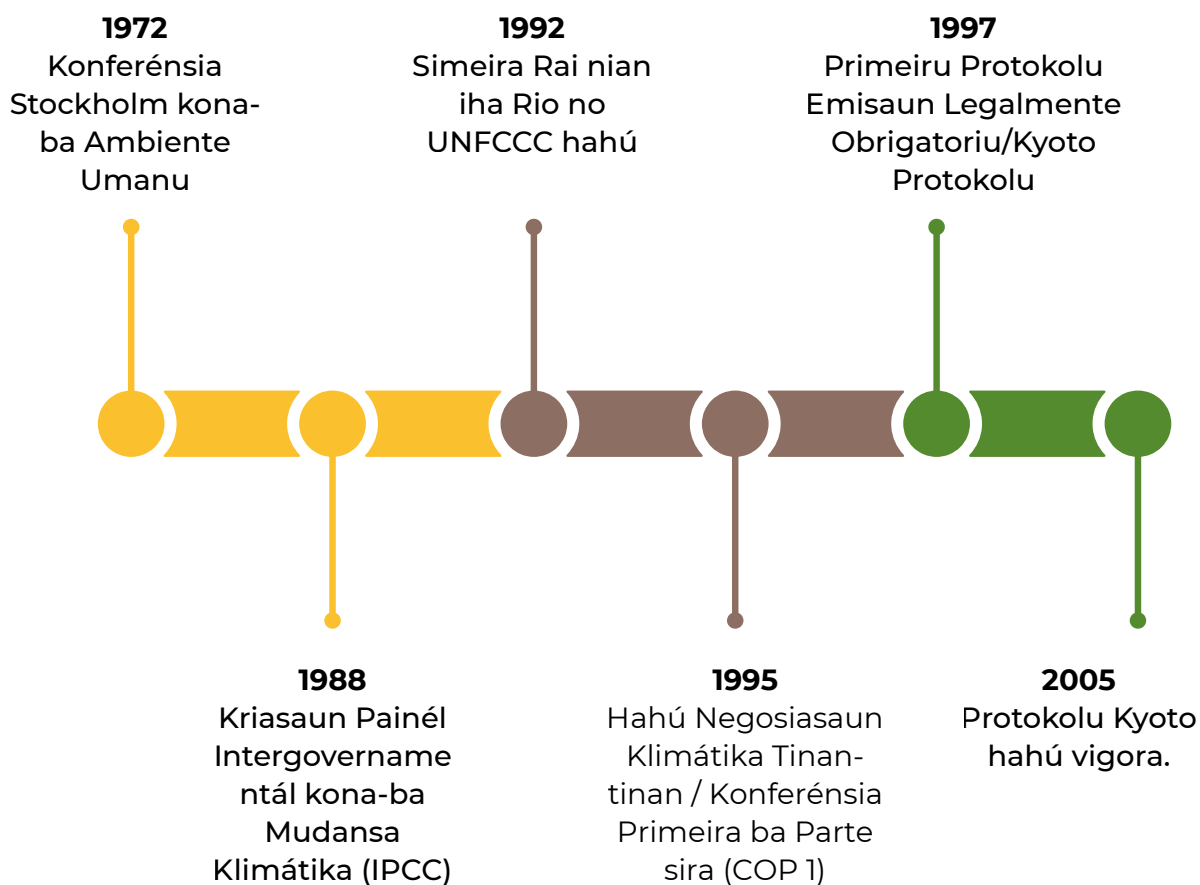
Se la iha akordu hirak-ne'e, asaun klimátika globál sei fraku liu no la iha koordenasaun.

Porezemplu:

- Nasaun sira bele du'un malu duke halo asaun;
- Nasaun balu bele atraza ka evita halo asaun;
- Ema seluk bele halo tuir de'it kuandu ida-ne'e lori benefísiu ba sira-nia an rasik.

👉 Ida-ne'e sei halo susar liu atu rezolve problema globál hanesan mudansa klimátika.

1. Mudansa Klimátika Tama iha Ajenda Globál



1

1972 – Konferénsia Stockholm kona-ba Ambiente Umanu

Konferénsia ida-ne'e mak reuniaun globál boot dahuluk ne'ebé governu sira rekoñese katak atividade umana sira estraga ambiente. Konferénsia ne'e foka ba poluisaun, kualidade anin, no asuntu sira kona-ba atmosfera, ne'ebé sai hanesan baze ba diskusaun klimátika iha futuru.

Iha tempu ne'ebá, Timor-Leste seidauk ukun rasik an no seidauk iha lian iha prosesu internasionál. Maibé, konferénsia ne'e loke dalan ba partisipasaun nasaun ki'ik no vulneravel sira iha tempu tuir mai.

1988–1990: Hahú Komprende Problema Ne'e

2

1988 – Kriasaun Painél Intergovernamentál kona-ba Mudansa Klimátika (IPCC)

- Sientista sira hahú fó avizu kona-ba mudansa klimátika.
- Painél Intergovernamentál kona-ba Mudansa Klimátika (IPCC) harii atu estuda evidénsia sientífika.
- Nasaun sira komprende katak sira tenke atua hamutuk.

3

1992 – Simeira Rai nian iha Rio:

Iha simeira ida-ne'e, nasaun sira adopta akordu internasionál boot tolu, ne'ebé agora koñesidu hanesan **Konvensaun Tolu Rio nian:**



SGK Planet. (n.d.). Summary and conclusions of the Rio Summit: Second Earth Summit



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)/Konvensaun Kuadru Nasoins Unidas ba Mudansa Klimátika (UNFCCC), ne'ebé foka ba mudansa klimátika no hamenus emisaun gás ho efektu estufa.



Convention on
Biological Diversity

Convention on Biological Diversity (CBD)/Konvensaun kona-ba Diversidade Biolójika foka ba Protesaun ba biodiversidade, ekosistema sira, no animál fuik sira



United Nations
Convention to Combat
Desertification

UN Convention to Combat Desertification (UNCCD)/Konvensaun ONU nian ba Kombate Dezertifikasaun (UNCCD) foka ba degradasaun Rai, rai-maran, no dezertifikasaun.



Saida maka UNFCCC?

- UNFCCC mak tratadu inan, ka baze prinsipál ba akordu klimátiku internasionál sira hotu;
- Nasaun hamutuk 198 , ne'ebé bolu "Parties" ka Parte sira tama ona iha tratadu ida-ne'e;
- Parte sira hotu iha obrigasaun atu partisipa iha reuniaun globál boot tinan-tinan nian, ne'ebé bolu Conference of the Parties (COP);
- Objetivu prinsipál UNFCCC mak atu prevene interferénsia umana ne'ebé "perigózu" ba sistema klimátiku.

Prinsipiu hosi UNFCCC

1. Justisa: "Responsabilidade Komún maibé Diferente"

Nasaun hotu-hotu tenke atua ba mudansa klimátika, maibé la'ós ho maneira ne'ebé hanesan.

- Nasaun sira ne'ebé riku liu maka kauza emisaun barak liu iha pasadu nune'e sira tenke halo barak liután.
- Nasaun sira ne'ebé sei dezenvolve hela presiza nafatin atu buras, nune'e sira tenke hetan apoiu (osan, teknolojia, Skills).

2. Apoiu ba Nasaun Dezenvolvimentu sira

UNFCCC rekoñese katak asaun klimátika kusta osan no koñesimentu.

Timor-Leste nia kompromisu:

Timor-Leste ratifika ona UNFCCC iha Outubru 2006, hatudu ita-nia dedikasaun ba asaun KLIMÁTIKA globál mezmua nu'udar nasaun foin-sa'e ida.

Timor-Leste tenke halo saida?

Hodi adere ba UNFCCC, Timor-Leste kompromete atu:

- Foti asaun kona-ba mudansa klimátika: (ezemplu, proteje ai-laran sira, promove enerjia renovável, adapta ba impaktu klimátiku sira);
- Relata progresu: Fahe atualizasaun sira ho comunidade internasionál kona-ba asaun saida maka nasaun ne'e halo;
- Partisipa iha enkontru globál sira: Hamutuk iha diskusaun sira hanesan COP (konferénsia klimátika) hodi fahe hanoin no prioridade sira;
- Destaka dezafiu nasional sira: Halo advokasia ba apoiu nu'udar nasaun vulnerável (finansas, teknolojia, kapasitasaun).

Tanba saida mak ida ne'e importante ba Timor-Leste?

Timor-Leste kontribui emisaun uitoan tebes. Maibé hasoru risku aas (inundasaun, rai-maran, nivel tasi sa'e)

Entaun, halo parte iha UNFCCC permite Timor-Leste atu:

- Iha lian ida iha mundu tomak;
- Asesu apoiu no finansiamentu;
- Proteje nia ema no ambiente.

Haree website ofisiál UNFCCC nian atu hatene liután: <https://unfccc.int>

4

1995 – COP Dahuluk (COP 1):

Hafoin Simeira Rai Rio nasaun sira hahú sorumutu tinan-tinan iha Konferensia Parte sira (COP) tuir UNFCCC.

COP dahuluk (COP 1) hala'o iha Berlin, Alemana iha tinan 1995.

Hosi tempu ne'ebá kedas, COP akontese kuaze tinan-tinan.

COP halibur nasaun sira tinan-tinan atu:

- Haree fila fali progresu kona-ba asaun klimátika;
- Negosia akordu foun sira;
- Foti desizaun sira hodi rezolve mudansa klimátika;

COP maka fatin ne'ebé mundu hasoru malu hodi diskute, decide, no atua hamutuk kona-ba mudansa klimátika.

Timor-Leste hahú tama iha reuniaun COP nian iha tinan 2007, hafoin ofisialmente halo parte iha UNFCCC. Hahú hosi ne'ebá, nia hola parte iha diskusaun globál sira hodi fahe nia dezafiu sira no dudu ba apoiu nu'udar nasaun vulneravel ida.



The Guardian/2023/The UN holds first COP climate conference in Berlin, 1995

Protokolu Kyoto

Saida Mak Ida-ne'e?

Protokolu Kyoto mak akordu internasionál dahuluk ne'ebé estabelese meta obrigatóriu atu nasaun dezvoltvidu sira redús emisaun gás efeito estufa.

Faktu Importante

- Adotadu iha tinan 1997, iha Kyoto, Japaun;
- Tama iha vigor iha tinan 2005.

Saida Mak Akordu Ne'e Halo?

- Estabelese meta legalmente obrigatóriu ba nasaun dezvoltvidu sira atu redús emisaun;
- Bazeia ba prinsípiu justisa.

👉 "Sira ne'ebé polui barak liu tenke halo asaun barak liu."

Meta Prinsipál

- Redús emisaun besik 5% ki'ik liu nivel emisaun tinan 1990, durante período 2008–2012.

Ba Nasaun Dezenvolvimentu Hela

- La iha meta obrigatóriu ne'ebé estritu;
- Bele participa iha projetu sira hanesan:

 Mekanizmu Dezenvolvimentu Moos (CDM).

Faktu divertidu: Protokolu Kyoto hanaran tui Kyoto, Japaun, fatin ne'ebe protokolu ne'e adopta iha 1997.

Introduz Instrumentu Espesial



Komérsiu Emisaun sira



Implementasaun Konjunta



Mekanizmu Dezenvolvimentu lean

(CDM): Nasaun sira ne'ebé riku liu bele apoia projetu sira ne'ebé amigavel ba klima (hanesan enerjia renovavel) iha nasaun sira ne'ebé dezvoltve hela no hetan kréditu emisaun.

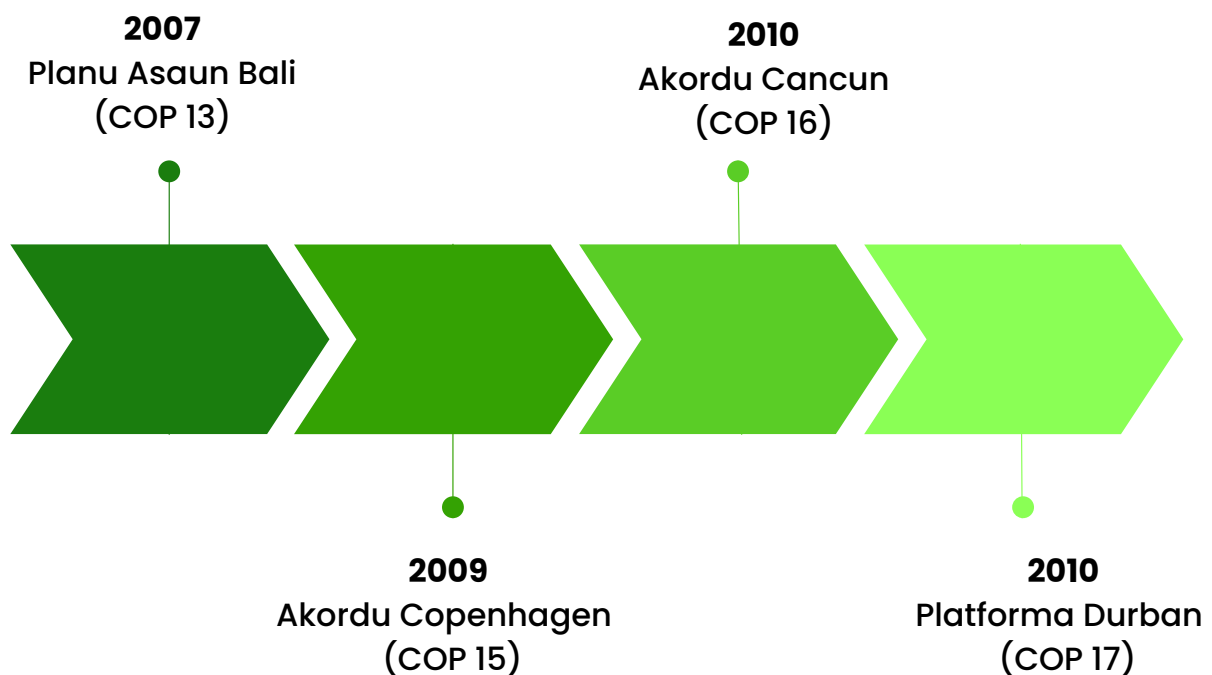
Komérsiu Emisaun sira: Nasaun sira bele troka permisaun emisaun sira, hanesan orsamentu karbonu nian.

Signifika saida ba Timor-Leste:

- Nu'udar nasaun ne'ebé dezvoltve hela, Timor-Leste la ezije atu hamenus emisaun;
- Maibé ami kompromete atu relata kona-ba ami nia emisaun sira no asaun sira kona-ba klima;
- Ami ratifika Protokolu Kyoto iha Outubru 2008.

Períodu tranzisaun

Depois limite sira hosi Protokolu Kyoto sai klaru, mundu tama ba períodu tranzisaun, tempu atu aprende, debate, no harii fali konfiansa. Entre 2007 no 2014, nasaun sira servisu hamutuk atu dezenha akordu klimátiku ida ne'ebé inklui ema hotu, la'ós de'it nasaun balun.



2007 - Planu Asaun Bali (COP 13)

- COP 13 iha Bali, Indonézia marka pasu foun ida;
- Nasaun sira konkorda kona-ba Planu Asaun Bali nian ne'ebé sai hanesan roteiru ida ba akordu globál foun ida ne'ebé sei envolve nasaun dezentolvidu sira no nasaun sira ne'ebé sei dezentolve hela;
- Ida-ne'e maka mudansa boot ida ba responsabilidade ne'ebé fahe.

2009 – Akordu Copenhagen (COP 15)

Iha 2009, líder sira hasoru malu iha COP 15 no adota Akordu Copenhagen. Ba dala uluk, mundu konkorda ho klaru katak akesimentu globál tenke mantein iha 2°C nia okos atu evita impaktu klimátiku sira ne'ebé aat liu. Maibé, akordu ne'e polítiku, la'ós legál, nune'e nasaun sira seidauk presiza atu atua.

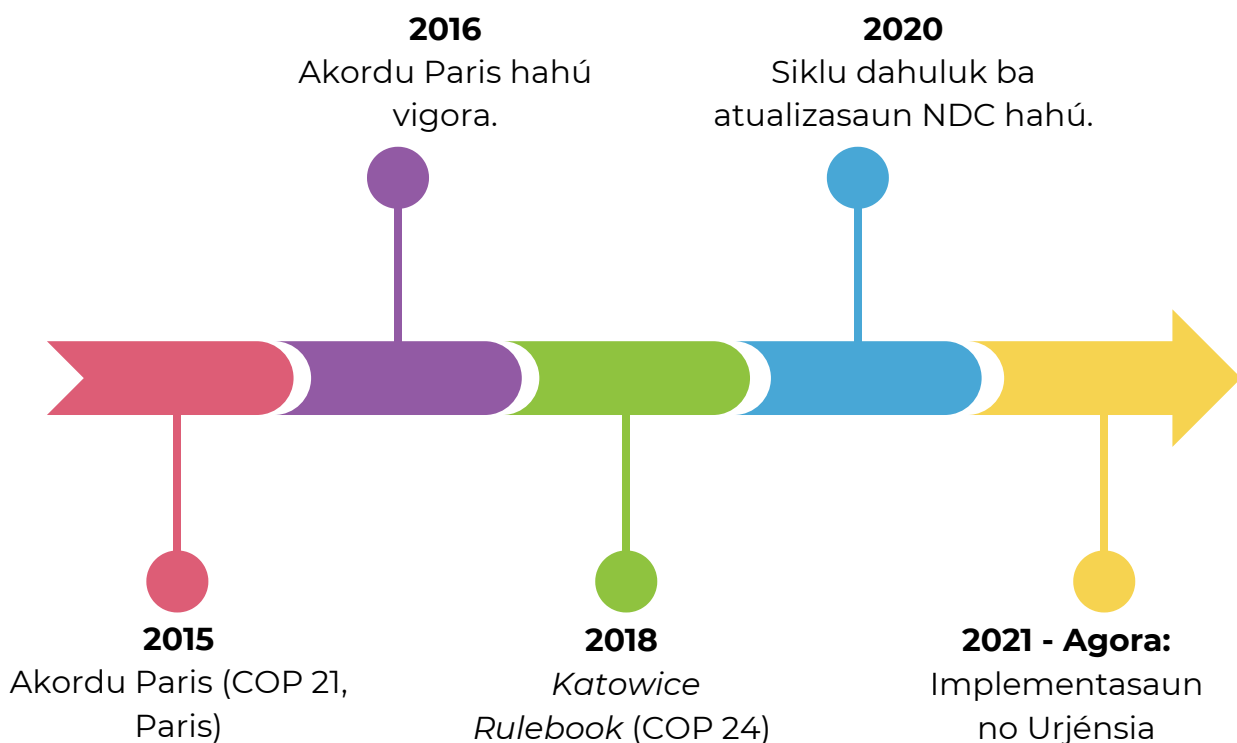
2010 – Akordu Cancun (COP 16)

COP ida-ne'e hatudu progresu kontinua ho Akordu sira Cancún nian. Akordu sira-ne'e ofisialmente konfirma objetivu 2°C no kria Fundu Klima Verde/*Green Climate Fund* (GCF) hodi ajuda nasaun sira iha dezvoltamentu adapta ba mudansa klimátika no hamenus emisaun sira.

2011 – Plataforma Durban (COP 17)

Ikus mai, iha 2011, nasaun sira hasoru malu iha COP 17 no lansa Plataforma Durban. Desizaun ida-ne'e hahú negosiasaun sira ba akordu universál foun ida kona-ba klima, ida ne'ebé sei aplika ba nasaun hotu-hotu, dezvoltidu no dezvoltimentu.

Akordu Paris





Greenpeace UK. (n.d.). What is the Paris Climate Agreement and why does it matter?

1 2015 – Akordu Paris

Iha 2015, nasaun sira adota Akordu Paris iha COP 21. Ida-ne'e maka akordu klimátiku ne'ebé **ambisiozu no inkluzivu** liu ne'ebé maka kria ona!

Objetivu boot maka atu:



Objetivu Temperatura: Limita akesimentu globál ba di'ak iha 2°C nia okos iha nivel pré-industriál sira nia leten, no buka tuir esforsu sira atu limita ida-ne'e ba 1.5°C;



Objetivu Adaptasaun: Hasa'e abilidade atu adapta ba impaktu sira ba klima no harii reziliensia;



Objetivu Finansas: Halo fluxu finansas konsistente ho dezvoltamentu ho emisaun ki'ik no resiliente ba klima.

2 2016 - Akordu Paris hahú vigora

Iha tinan 2016, Akordu Paris oficialmente tama iha vigór, signifika katak sai ativu no nasaun sira hahú implementa sira nia planu klimátiku sira. Ida-ne'e transforma promesa sira kona-ba klima ba responsabilidade loloos.

Karik ita boot kuriozu atu explora realidade hosi akordu ne'e, bele hare iha ne'e:
https://unfccc.int/sites/default/files/english_paris_agreement.pdf

Oinsá mak funsiona?

Akordu Paris la'ós de'it objetivu sira, ida-ne'e sistema ida atu aseguira katak nasaun sira foti duni asaun no kontinua hadi'a.



Artigu 2 – Objetivu Boot

Artigu ida-ne'e esplika objetivu jeral hosi Akordu Paris.

- Hamenus aquese global to'o 2°C, no limita ba 1.5°C;
- Harii dezenvolvimentu ne'ebé bele aguenta impaktu mudansa klimátika;
- Aliña finansiamentu ho futuru ne'ebé iha emisaun ki'ik.

Ida-ne'e mak misaun prinsipál ne'ebé orienta asaun klimátika hotu.

Artigu 3 – Oinsa Nasaun Sira Kontribui ho Justu

Artigu ida-ne'e esplika oinsá nasaun hotu-hotu tenke foti asaun no tenke atua bazeia ba:

Nasaun hotu-hotu tenke atua

- Kapasidade
- Responsabilidade

Ida-ne'e garante sistema ne'e justu no inkluzivu

Artigu 4 – Planu Asaun Klimátiku sira (Kontribuisaun Determina Nasionál/*Nationally Determined Contributions (NDCs)*)

Tuir Akordu Paris, **nasaun hotu TENKE prepara, komunika no submete sira-nia NDC**. Nasaun sira mós tenke atualiza sira-nia NDC kada tinan 5, no planu sira tenke sai ambisiozu liu.

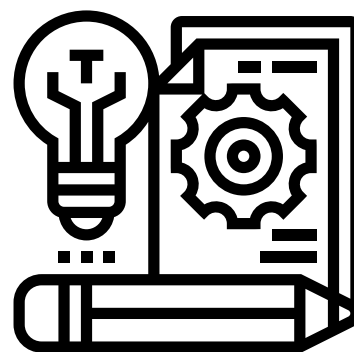
Submete NDC mak obrigatóriu, maibé konteúdu ka meta sira iha NDC la obriga ho regra ne'ebé rigorozu tebes:

- Nasaun ida-idak hili rasik sira-nia meta;
- La iha penalidade legál se sira la konsege atinje meta sira-ne'e;
- Sistema ne'e depende liu ba: transparénsia, presaun globál, no responsabilizasaun entre nasaun sira.

Artigu 7 – Adaptasaun ba Impaktu Klimátiku sira

Artigu ida-ne'e foka ba preparasaun atu hasoru impaktu mudansa klimátika liuhosi haforsa esforsu adaptasaun no proteje comunidade vulneravel sira.

Mudansa klimátika akontese hela ona, no ema sira presiza protesaun agora.



Artigu 8 – Lakon no Estragu

Artigu ida-ne'e rekoñese impaktu sira ne'ebé labele evita. Artigu ne'e ko'alia kona-ba lakon no estragu tanba mudansa klimátika, hanesan inundasaun no tasi sa'e. Mós fó apoiu ba nasaun sira ne'ebé hetan impaktu.

💡 Tanbasá ida-ne'e importante?

👉 Tanba ajuda comunidade sira ne'ebé hasoru impaktu klimátiku boot.

Artigu 9 – Finansas Klimátika

Artigu ida-ne'e esplika apoiu finanseiru ba asaun klimátika.

Nasaun dezvoltidu sira fornese finansimentu atu apoia LDCs no nasaun SIDS sira atu foti asaun mitigasaun no adaptasaun.

Nasaun barak presiza rekursu atu halo asaun



3 2018 Katowice Rulebook (COP 24)

Saida mak Katowice Rulebook?

Iha 2018, nasaun sira hasoru malu iha COP24 iha Katowice, Polónia, atu transforma Akordu Paris sai asaun konkretu.

Sira konkorda kona-ba Livru-Regra Katowice, ne'ebé mak konjuntu regra sira ne'ebé esplika oinsá nasaun sira tenke implementa, sukat, no verifika sira-nia asaun klimátika.

4 2020 – Siklu dahuluk ba atualizasaun NDC hahú

Tanbasá ida-ne'e importante ba Timor-Leste

Atualiza NDC ajuda Timor-Leste atu:

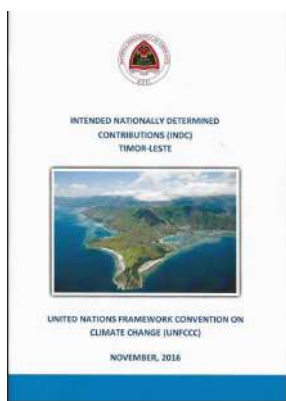
- Foka liu ba adaptasaun, hanesan dezastre, bee, ai-han, no ekosistema sira;
- Komunika nesesidade nasional ba comunidade internasionál;
- No hetan asesu ba apoiu internasionál.

Maski Timor-Leste fó emisaun ki'ik de'it, maibe asoru risku boot hosi mudansa klimátika.

foin-sa'e sira iha papél importante atu ajuda forma asaun klimátika ne'ebé forte liu.

NDC sira atualiza dala hira?

Ida-ne'e hanaran siklu ambisaun kada tinan 5. Kada atualizasaun tenke sai forte liu duke ida antes, no nasaun sira labele fila ba kotuk ka hamenus sira-nia ambisaun.



Timor-Leste first NDC
<https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Timor-Leste%20First%20NDC.pdf>



Timor-Leste second NDC
<https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Timor-Leste%20First%20NDC.pdf>

Timor-Leste's Nationally Determined Contribution (NDC) 3.0 2026-2035

Final document, approval by the Council of Ministers is pending.

Momentu Importante sira iha Liña Tempu NDC nian

2015

Akordu Paris nian adopta ona

Nasaun sira konkorda atu kria no atualiza NDC sira beibeik.

2016

Akordu Paris tama iha vigór

NDCs oficialmente sai parte ida hosi asaun klimátika globál.

2020

Atualizasaun NDC boot dahuluk

.Husu ba nasaun sira atu hatama NDC foun ka atualizadu ho ambisaun aas liu.

2025

Atualizasaun NDC tuirmai (mai / la'o hela)

Nasaun sira tenke hatama NDC sira ne'ebé maka'as liu ne'ebé maka aliña ho objetivu 1.5°C.

2030

Tinan xave

NDC sira tenke hatudu hamenus emisaun sira ne'ebé klean to'o 2030 hodi evita impaktu klimátiku sira ne'ebé aat liu.

Kada tinan 5 hafoin ne'e

NDCs kontinua atu atualiza: 2035, 2040, 2045...

Liña tempu ida-ne'e signifika katak asaun klimátika la'ós promesa ida ne'ebé halo dala ida de'it. Ida-ne'e maka prosesu moris ida ne'ebé maka kontinua hadi'a.

Saida maka akontese entre atualizasaun sira?

Entre atualizasaun sira NDC nian:

- ◆ Nasaun sira implementa sira-nia planu
- ◆ Progresu sira relata no haree filafali
- ◆ Mundu verifica progresu koletivu liuhosi prosesu ida ne'ebé hanaran inventORIZASAUN GLOBAL (kada tinan 5)



Desde 2021, mundu tama ona iha faze krítiku liuhosi asaun klimátika: implementasaun no urjénsia. Ida-ne'e maka momentu ne'ebé maka nasaun sira hein atu para ko'alia no hahú kumpri promesa sira ne'ebé sira halo tuir Akordu Paris nian.

Durante período ida-ne'e, nasaun sira hetan presaun atu:

- ◆ Hamenus emisaun sira lalais liu atu mantein globál manas besik liu posivel ba 1.5°C;
- ◆ Implementa sira nia NDC sira (nasionál planu klimátiku sira), la'ós de'it hatama sira;
- ◆ Hasa'e finansiamentu klimátiku hodi apoia nasaun sira ne'ebé sei dezenvolve hela;
- ◆ Hametin adaptasaun no reziliénsia ba comunidade sira ne'ebé hasoru risku klimátiku sira.

Iha tempu hanesan, enkontru globál sira ne'ebé hanaran COPs agora foka menus ba hakerek regra foun sira no liu ba verifikasaun progresu, taka lakuna sira, no dudu governu sira atu atua lalais liu no justu liu.



AKORDU GLOBÁL SELUK

Konvensaun Ramsar kona-ba Rai-maran sira – 1971 – 1971



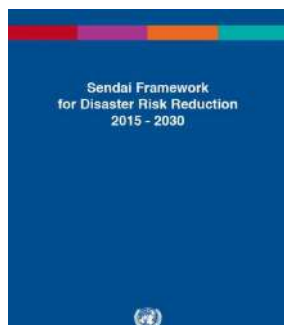
- Konvensaun Ramsar proteje rai-maran sira hanesan lagoa, mota, no ai-parapa sira;
- Hirak-ne'e ajuda prevene inundasaun sira, apoia ai-han no peska sira, no rai karbonu;
- Iha Timor-Leste, lagoa Ira Lalaro no ai-parapa hetan protesau.

Protokolu Montreal – 1987



- Responde ba substánsia sira ne'ebé halo nakonu ho ozonu;
- Nune'e mós ajuda klima tanba substánsia hirak-ne'e barak mak gás estufa nian;
- Akordu ambientál ida-ne'ebé susesu liu hotu!

Enkuadramentu Sendai ba Redusaun Risku Dezastre nian – 2015



- Foka ba redusaun risku dezastre nian;
- Relevante ba Timor-Leste nia preparasaun ba inundasaun no rai-halai.

Ajenda ba Dezenvolvimentu Sustentável (ODS)



- 17 objetivu globál ba dezenvolvimentu sustentável to'o 2030;
- ODS 13 espesifikamente aborda asaun klimátika;
- Mudansa klimátika afeta kuaze ODS sira seluk hotu (kiak, hamlaha, saúde, nst.).

Dalan ba Oin

- Akordu sira kona-ba klima kontinua atu evolui;
- Objetivu Globál kona-ba Adaptasaun atu apoia di'ak liután esforsu adaptasaun nian;
- Fundu ba Lakon no Estragus ne'ebé estabelese iha COP27;
- Presiza kompromisu sira redusaun emisaun nian ne'ebé maka'as liu atu atinji meta 1.5°C.

Hanoin nafatin: Akordu sira-ne'e mak dokumentu ne'ebé moris no kontinua dezenvolve. Sira sai forte liu liuhosi negosiasaun, implementasaun, no advokasia, inklui hosi foin-sa'en sira hanesan imi!

Akordu internasionál sira kria enkuadramentu ida-ne'e, maibé oinsá mak ida-ne'e lori mudansa réal iha Timor-Leste? Mai ita buka-hatene oinsá promesa globál sira sai asaun lokál.

SEKSAUN 4 – HOSI AKORDU GLOBÁL BA ASAUN NASIONÁL

Transforma Promesa Bo'ot sira ba Mudansa Reál

Ita-boot bele hanoin:

Akordu sira-ne'e ita rona di'ak tebes, maibé saida maka sira HALO loloos?" Pergunta di'ak tebes! sesaunn ida-ne'e hatudu ba ita-boot loloos oinsá kompromisu internasionál sira tradús ba mudansa reál sira iha Timor-Leste.



Prosesu: Hosi Akordu Globál ba Ita-boot nia Komunidade

Ita imagina hanesan mota ida ne'ebé suli hosi foho aas (akordu globál sira) tun ba ita-boot nia comunidade (asaun lokál):

- ☐ **Akordu Internasionál**
- ☐ **Política Nasionál**
- ☐ **Programa no Projetu sira**
- ☐ **Asaun Komunidade**
- ☐ **Impaktu Reál**

Etapas ida-idak kontribui ba kompromisu mundial besik ba ita nia moris lora-lora.

Etapa 1: Transforma Kompromisu Globál ba Asaun Nasionál

Timor-Leste transforma ninia kompromisu sira kona-ba klima globál ba polítika no estratéjia nasional konkreta sira, hodi garante katak akordu internasionál sira refleto iha asaun iha nível nasaun nian.

A. Polítika Nasionál kona-ba Mudansa Klimátika (2022)

Ida-ne'e hanesan roteiru (*roadmap*) nasional ba asaun klimátika, ne'ebé orienta hosi kompromisu globál sira. Mai ita esplora liután kona-ba polítika iha ne'e: <https://faolex.fao.org/docs/pdf/tim211643.pdf>

Prioridade xave sira:

- Adaptasaun (proteje comunidade sira);
- Mitigasaun (hamenus emisaun sira);
- Harii kapasidade (abilidade no koñesimentu);
- Finansas ba klima (asesu ba fundu globál sira);
- Transferénsia teknolojia;
- Edukasaun & sensibilizasaun liu-liu ba foin-sa'e sira.

Tanbasá ida-ne'e importante ba foin-sa'e sira: Polítika ida-ne'e rekoñese foin-sa'e sira nu'udar atór xave sira, la'ós de'it benefisiáriu sira.



LSM/2026/Dili/Timor-Leste

B. Kontribuisaun Nasionál Determinada (NDC)

Ida ne'e hanesan promesa ofisiál Timor-Leste nian ba mundu tuir Akordu Paris nian. Mai ita esplora liután kona-ba polítika iha ne'e.

NDC ida-ne'e foka ba pilar haat:

- 1 Governasaun Risku Klimátiku;
- 2 Kresimentu no Tranzisaun Pozitivu ba Natureza;
- 3 Dezenvolvimentu ho Karbonu Ki'ik;
- 4 Adaptasaun ba Mudansa Klimátika no Harii Reziliénsia.



Ligasaun globál: Nasaun ida-idak hatama NDC ida tuir Akordu Paris nian. Agora dadaun Timor-Leste iha ona esbosu final NDC 3.0 (2026–2035).

Oportunidade ba foin-sa'e sira: foin-sa'e sira bele halo advokasia ba NDC sira ne'ebé forte liu no ajuda monitoriza progresu.

C. Planu Nasionál Adaptasaun (NAP)

Ida-ne'e mak Timor-Leste nia Planu Adaptasaun Nasional dahuluk ho objetivu atu hamenus vulnerabilidade ba mudansa klimátika liuhosi hametin kapasidade adaptativa no reziliénsia no integra adaptasaun ba mudansa klimátika iha polítika, programa, no planeamentu dezenvolvimentu iha setór no nivel hotu-hotu.

Prioridade sira ba Adaptasaun Setór Bee nian

- Prioridade sira Adaptasaun nian ba Redusaun Risku Dezastre nian;
- Prioridade sira ba Adaptasaun Setór Turizmu nia;

Mai ita esplora liután kona-ba ita-nia NAP iha ne'e:

<https://unfccc.int/sites/default/files/resource/NAP-Timor-Leste-2021.pdf>

D. Komunikaun Nasionál Daruak (SNC) ba UNFCCC

Komunikaun Nasionál Daruak nu'udar relatóriu importante ida ne'ebé fornese atualizasaun abranjente ida kona-ba Timor-Leste nia situasaun no progresu klimátiku.

Ida-ne'e inklui:

- Inventáriu emisaun gás ho efeito estufa;
- Avaliasaun ba impaktu no vulnerabilidade sira mudansa klimátika nian;
- Medida sira adaptasaun no mitigasaun nian;
- Nesesidade no prioridade sira kapasidade nian;

Mai ita explora liután kona-ba ita-nia SNC iha ne'e:

<https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Second%20National%20Communication%20C%20Timor-Leste.pdf>

Etapa 2: Hosi Planu sira ba Projetu Reál sira

Akordu internasionál sira transforma ba projetu reál sira ne'ebé afeta direta ba ema nia moris, ezemplu:

Agrikultura ne'ebé Reziliente ba Klima

Hosi Akordu Paris → Agrikultór lokál sira.

Problema: Udan ne'ebé labele prevee

Solusaun: Agrikultura ne'ebé amigavel ba klima/*Climate-Smart Agriculture*

Asaun lokál sira:

- Ai-horis sira ne'ebé rezistente ba rai-maran;
- Sistema irigasaun ki'ik sira;
- Treinamentu ba agrikultór sira.



Impaktu:

- Fornesimentu ai-han ne'ebé konfiável liu
- Aumentu rendimentu
- Reziliénsia comunidade nian ne'ebé maka'as liu

Papél foin-sa'e sira nian: foin-sa'e bele fó apoiu ba inovasaun, formasaun, no fahe koñesimentu.

Enerjia Renovável ba Komunidade sira

Hosi NDC → Elektrifikasaun rurál

Problema: Asesu ba eletrisidade sei limitadu.

Solusaun: Sistema enerjia solár.

Impaktu:

- Estudante sira bele estuda iha kalan;
- Klínika sira bele rai aimoruk ho seguru;
- Kustu enerjia sai menus;
- Emisaun mós sai menus.

Papél foin-sa'e sira: Treinamentu hanesan tékniku solár bele loke dalan ba servisu verde.



Etapa 3: Oinsá Asaun Klimátika Hetan Finansiamentu

Atu implementa asaun klimátika, presiza finansiamentu. Akordu internasionál sira loke asesu ba apoiu finanseiru liuhosi mekanizmu hanesan:

- Green Climate Fund (GCF) – fundu klimátiku boot liu;
- Global Environment Facility (GEF) – finansiamentu tempu naruk ba ambiente;
- Adaptation Fund (AF) – fundu ba adaptasaun;
- Fund for Responding to Loss and Damage (FRLD) – fundu atu responde ba lakon no estragu;
- Fundu Multilaterál.

Timor-Leste dezenvolve proposta projetu sira ne'ebé aliñadu ho nia NDC no NAP atu bele asesu ba fundu sira-ne'e.

Tanba ne'e, planeamentu nasional ne'ebé forte importante tebes, tanba ajuda atu dada apoiu internasionál.

Faktu interesante: Governu Timor-Leste, iha parseria ho ajénsia internasionál sira, hetan ona asesu ba fundu hosi GEF no GCF.

Ezemplu ida mak Ekoturizmu Mangrove iha Hera. Atividade ida-ne'e mak parte hosi projetu ne'ebé hetan finansiamentu hosi GEF, implementa hosi UNDP, Governu, no ONG lokál.



Sentru Estudu Mangrove Hera/2021/Hera

Etapas 4: Monitorizasaun no Responsabilidade

Nasaun sira tenke relata progresu ba UNFCCC liuhosi:

- Komunikaun Nasional, hanesan SNC;
- Relatóriu Transparénsia Bienál/*Biennial Transparency Report* (BTR), agora dadaun Timor-Leste planeia hela atu dezenvolve 1º BTR;
- Inventáriu Emissaun sira.



Tanba saida maka ida-ne'e importante:

- Transparénsia;
- Responsabilidade;
- Aprendizajen no hadi'a;
- Asesu ba fundus barak liután.

Papél foin-sa'e nian: Rekolla dadus, peskiza, no advokasia ba transparénsia

Etapas 5: Ema hotu-hotu iha papél — liuliu foin-sa'e sira

Asaun klimátika la'ós de'it ba governu sira.

Atór xave sira:

- Ministériu sira Governu nian;
- ONG sira no sosiedade sivíl sira;
- Setór privadu;
- Komunidade sira;
- Foin sa'e sira (ita-boot!).

Saida maka foin-sa'e sira bele halo:

- Halo advokasia ba polítika klimátika;
- Hola part iha organizasaun ambientál sira;
- Hasae konsiensia iha eskola no komunidade sira;
- Partisipa iha espasu sira foti desizaun nian;
- Dezenvolve abilidade no kareira verde sira.

👉 Importante: foin-sa'e sira hetan rekoñesimentu globalmente liuhosi plataforma sira hanesan:

- Asaun KLIMÁTICA Juventude ONU nian;
- Partisipasaun foin-sa'e iha enkontru COP.



**Akordu Internasionál Klimátika la'ós de'it kona-
ba governu sira, maibe kona ba ita-boot nia
futuru.**

**Ida-ne'e laos kona ba:
"Saida maka nasaun sira halo?"**

Maibé:

**"Saida maka ha'u bele halo atu halo kompromisu
sira-ne'e sai loos?"**

Reflesaun:

Hanoin ita-nia comunidade:

- ▶ Ita-boot haree ona projetu klimátiku ka ambientál sira besik?
- ▶ Iha atividade sira hanesan hadi'a drenajen, kuda ai-parapa, ka treinamento kona-ba dezastre?
- ▶ Foin-sa'e sira mak involve, ka adultu deit?



To'o iha ne'e ita komprende oinsá akordu internasionál sira sai asaun lokál. Maibé iha ne'ebé maka ITA-BOOT bele involve? Sesaun ikus ita-boot nia papél maka'as hodi halo akordu sira kona-ba klimátika funsiona.

SEKSAUN 5 – PAPÉL FOIN-SA'E IHA AKORDU INTERNASIONAL KLIMÁTIKA



Tanbasá foin-sa'e Sira Importante Iha Asaun klimátika foin-sa'e la'ós líder aban-bainrua nian, imi maka líder OHIN LORON! Tanba ida ne'e maka foin-sa'e nia lian no asaun esensiál.

Foin-sa'e mak sei hasou konsekuensia boot

Krize klimátika sei afeta liu ITA-BOOT nia futuru. Desizaun sira ne'ebé halo agora sei forma mundu ne'ebé ita-boot sira moris ba. Ita-boot sei moris ho konsekuénsia sira kleur liu duké ema sira ne'ebé foti desizaun atuál.



2. Foin-sa'e ho perspetiva foun

foin-sa'e sira mai ho hanoin inovativu sira ne'ebé la preukupa kona ba "ami sempre halo ida-ne'e ho maneira ida-ne'e". Matenek dijitál nian hodi habelar konxiénsia no mobiliza asaun. Komprensaun kona-ba mídia sosiál, teknolojia, no rede hosi maluk sira.

3. Foin-sa'e sira mak ajente ba mudansa iha comunidade

Influensia hahalok no opsau iha família. Eduka kolega sira no labarik sira ne'ebé ki'ik liu no liga koñesimentu tradisionál ho solusaun foun sira



Rekoñesimentu Internasionál ba foin-sa'e sira iha Asaun Klimátika
Ita-boot la mesak, enkuadramentu klimátiku globál valoriza foin-sa'e sira!

Nivel Internasionál: Espasu Klimátiku Globál sira

Konstituisaun Juventude Ofisiál (YOUNGO)

- Lian ofisiál foin-sa'e nian iha negosiasaun klimátika ONU nian.
- Foin-sa'e Timor-Leste bele partisipa.
- Haruka delegadu foin-sa'e sira ba partisipa iha COP nian.
- Defensór ba asaun klimátika ne'ebé ambisiozu.



Abilidade ne'ebé foin-sa'e sira sei hetan liuhosi envolvimentu iha klimátiku

Asaun klimátika mós hanesan prosesu aprendizajen ida. Hodi envolve iha atividade sira klimátika nian, foin-sa'e sira dezenvolve:



Abilidade lideransa no komunikasaun.



Komprende polítika no abilidade sira advokasia nian



Koñesimentu sientífiku no ambientál



Serbisu iha ekipa no abilidade sira atu rezolve problema

Abilidade sira-ne'e la'ós de'it ajuda proteje ambiente, maibe hanesan oportunidade ba edukasaun, kareira sira iha futuru, no lideransa komunitária.



Oinsá foin-sa'e Sira Envolva Iha Nivel Oioin

Asaun Individual:

- Hamate ahi no sasan eletróniku sira bainhira la uza;
- Hili la'o ain, bisikleta, ka transporte públiku dукé karreta;
- Rekuza, Hamenus, Uza filafali, Resikla (4R);
- Poupa bee;
- Hili sasán sira ne'ebé bele uza filafali dукé plástiku sira ne'ebé uza dala ida de'it.



Iha Komunitade - Envolvimentu Komunitade:

- Tama ba Grupu Lokál sira: ONG Ambientál sira, organizesaun foin-sa'e sira, asosiasaun komunitária sira;
- Voluntáriu: Hamoos tasi-ibun, kuda ai-horis, restaurasaun ba ai-parapa;
- Matenek Tradisionál: Aprende hosi katuas sira kona-ba prátika ekolojia tradisionál;
- Jardim Komunitade: Hahú projetu agrikultura urbana;
- Hasa'e konxiénsia: Teatru iha dalan, mural sira, programa sira rádiu komunitáriu nian;
- Dokumenta Impaktu sira: Foto-dokumenta mudansa klimátika lokál sira ba advokasia.

Asaun sira Bazeia ba Eskola:

- Hari Klube Klima: Hahú ka tama iha klube ambientál sira;
- Eskola Verde Kuda ai-horis, kria jardín, instala painél solár;
- Kampaña sensibilizasaun: Organiza semana klima, projesaun filme sira, konkursu sira poster nian;
- Redusaun Lixu: Implementa programa sira resiklajen nian, halakon plástiku sira ne'ebé uza dala ida de'it;
- Auditoria Enerjética: Avalia uzu enerjia eskola nian no propoin hadi'ak sira.



Envolvimentu iha Governu Lokál:

- Tuir eventu iha Munisípiu /nasionál sira hanesan Partisipa iha diskusaun/workshop ka formasaun planeamentu nian;
- Konsellu foin-sa'e sira: Tama ka forma konsellu konsultivu ba foin-sa'e sira;
- Propoin Projetu sira: Apresenta solusaun klimátika sira ba autoridade lokál sira;
- Advokasia Orsamentu: Advokasia ba alokasaun orsamentu ba klima;
- Monitorizasaun: Halo akompañamentu ba implementasaun projetu lokál sira kona-ba klima.



Ezemplu husi Timor-Leste:

- Grupu foin-sa'e sira organiza hela limpeza iha tasi-ibun;
- Kuda ai-horis ne'ebé lidera hosi estudante sira iha área sira ne'ebé deflorestadu;
- foin-sa'e sira dokumenta impaktu inundasaun iha sira-nia suku;
- Teatru komunitáriu kona-ba adaptasaun ba klima.

Envolvimentu Nasionál 🇹🇱

- Rede Klima foin-sa'e sira nian: Tama ka forma organizasaun nasionál sira kona-ba klima foin-sa'e nian;
- LCOY (Konferénsia Lokál Juventude nian): Partisipa iha Timor-Leste nia LCOY;
- Hatama Rekomendasaun sira: Fó hanoin bainhira governu atualiza polítika sira NDC ka klimátika nian;
- Envolvimentu iha Mídia: Hakerek opiniaun sira, fó entrevista sira, uza mídia sosiál;
- Petisaun sira & Kampaña sira: Organiza kampaña sira ba polítika klimátika espesífiku sira.

Partisipasaun Ofisiál:

- Konsulta Nasionál sira: involve iha prosesu konsulta pública sira ba polítika klimátika sira;
- Delegadu foin-sa'e sira: Aplika atu halo parte iha delegasaun ofisiál sira ba enkontru rejionál ka internasionál sira;
- Envolvimentu Parlamentár: Hasoru malu ho membru parlamentu sira hodi diskute preokupasaun sira kona-ba klima;
- Avaliasaun Klima Nasionál sira: Kontribui perspectiva sira foin-sa'e nian ba relatóriu nasionál sira;
- Tuir Workshop sira: Partisipa iha programa formasaun klimátika nian;
- Peskiza: Halo peskiza kona-ba impaktu no solusaun sira ba klima lokál;
- Treinamentu Lideransa: Dezenvolve abilidade advokasia, komunikasaun, no jestaun projetu;

Partisipasaun UNFCCC:

- Konferénsia COP nian;
- Aplika hanesan Observadór: ONG sira bele regista foin-sa'e atu tuir COP;
- Delegasaun foin-sa'e: Hamutuk ho Timor-Leste nia delegasaun ofisiál ka eleitoradu foin-sa'e;
- Eventu sira seluk: Organiza ka participa iha eventu sira ne'ebé lidera hosi foin-sa'e sira iha COP;
- Observasaun Negosiasaun: Haree oinsá nasaun sira halo negosiasaun;
- Deklarasaun sira: Hato'o deklarasaun foin-sa'e nian iha sesaun plenária sira.

Istória



I Do Event-Media/NDCC/2024/Timor-Leste

Nu'udar feto foin-sa'e ida hosi área rurál iha Baguia, ha'u sente orgullu tebes tanba hetan konfiansa nu'udar delegada ba Konferénsia Lokál Juventude Timor-Leste daruak 2024. Ne'e esperiénsia ida ne'ebé significativu iha ne'ebé ha'u aprende husi peritu sira, harii ligasaun, no hasoru maluk foin-sa'e sira ne'ebé fahe paixaun hanesan atu diskute dezafiu sira kona-ba mudansa klimátika no buka solusaun hamutuk.

Iha tinan 2024, ha'u mós iha priviléjiu atu reprezenta foin-sa'e sira iha Timor-Leste iha Konferénsia Nasionál ba Mudansa Klimátika. Durante konferénsia, ha'u hasa'e foin-sa'e sira nia lian, hodi subliña oinsá desizaun sira dalabarak halo laho konsiderasaun tomak ba foin-sa'e sira nia perspetiva. Ha'u subliña importánsia atu serbisu hamutuk no apoia malu, tanba desizaun sira ne'ebé halo ohin loron sei forma foin-sa'e sira-nia futuru.

Mudansa klimátika maka kestaun ida ne'ebé kompleksu ne'ebé afeta ser moris hotu-hotu iha maneira oioin. Labarik sira, estudante sira, ema ho defisiénsia sira, foin-sa'e sira, no idozu sira hotu esperiénsia ninia impaktu sira ho maneira ne'ebé la hanesan. Tanba ne'e maka importante tebes atu aseguira katak ema hotu nia lian rona iha solusaun sira.

Referência

- 
- Intergovernmental Panel on Climate Change. (2023). AR6 synthesis report: Climate change 2023. IPCC. <https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/>
 - Government of Timor-Leste. (2020). Second national communication under the UNFCCC. Secretary of State for Environment.
 - United Nations. (2015). Paris Agreement. https://unfccc.int/sites/default/files/english_paris_agreement.pdf
 - United Nations Framework Convention on Climate Change.(1992). United Nations framework convention on climate change. <https://unfccc.int/resource/docs/convkp/conveng.pdf>
 - United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs. (2021, April 5). Timor-Leste floods: Flash update no. 1. ReliefWeb. <https://reliefweb.int/report/timor-leste/timor-leste-floods-flash-update-no-1-5-april-2021>
 - United Nations Timor-Leste. (2021, April 21). Timor-Leste floods: Situation report (28,734 households affected; 4,546 houses damaged). United Nations Country Team Timor-Leste. <https://timorleste.un.org/en/download/66403/125456>
 - UNICEF Timor-Leste. (2021). Timor-Leste floods: UNICEF response to heavy rains and flooding. United Nations Children's Fund. <https://www.unicef.org/timorleste/reports/unicef-timor-leste-2021-floods-response>

Publikadu hosi UNICEF Timor-Leste
Iha parseria ho Governu Timor-Leste
Dili

timorleste@unicef.org
www.unicef.org/timorleste/

©United Nations Children's Fund (UNICEF), Juñu 2026

unicef 
for every child