



Timor-Leste nian Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál – Modelu Risku Dezastre

CCRI-DRM | TIMOR-LESTE

HO KOLABORASAUN HUSI



United Nations
Satellite Centre

Relatóriu Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál–Modelu Risku Dezastre (CCRI-DRM) Timor-Leste nian. INETL no UNICEF, ho apoiu husi UNOSAT/UNITAR, desenvolve relatóriu CCRI-DRM ne'e hamutuk ho ministériu setoriál sira.

Opiniaun sira ne'ebé hato'o iha relatóriu ne'e mak autór sira nian no la obrigatoriamente reflete pozisaun Governu ka UNICEF nian.

Sitasaun sujeridu:

Governu Timor-Leste no UNICEF, Relatóriu Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál–Modelu Risku Dezastre (CCRI-DRM) Timor-Leste nian, 2026

Ba informasaun tan, favór kontaktu:

UNICEF Timor-Leste

UN House, Estrada Caicoli, Dili, Timor-Leste

Kaixa Postal 212

www.unicef.org/timorleste

www.facebook.com/uniceftimorleste

Institutu Nasionál Estatística Timor-Leste (INETL), Ministériu Finansas

[INETL, I.P - National Institute Of Statistics Timor-Leste](http://INETL.I.P - National Institute Of Statistics Timor-Leste)

<https://ccri.inetl-ip.go>

ÍNDISE KONTEÚDU

1. INTRODUSAUN	9
1.1. Dezenvolvimentu CCRI-DRM Timor-Leste	10
1.2. Estrutura Relatóriu Ne'e	12
2. DEZENVOVIMENTU MODELU CCRI-DRM SUB-NACIONÁL TIMOR-LESTE	13
2.1. Estrutura Modelu no Abordajen Analítiku.....	13
2.2. Revizaun Dadus Inisiál no Dezenvolvimentu Modelu Preliminár	14
2.3. Workshop Inisiál Nasionál.....	16
2.4. Revizaun Dadus no Refinamentu Modelu	19
2.5. Workshop Validasaun Tékniku	19
2.6. Dezenvolvimentu Kapasidade no Transferénsia Koñesimentu.....	22
2.7. Selesaun Eskala Analítiku Munisipál	23
3. KUADRU NO METODOLOJIA CCRI-DRM	24
3.1. Pilár 1: Ezpozisaun Labarik ba Xoke no Ameasa sira	25
3.1.1 Selesaun Ameasa	27
3.1.2 Metodolojia Kálkulu Ezpozisaun	27
3.2. Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik	39
3.2.1 Falta Kapasidade Hasoru	40

Saúde no Nutrisaun Labarik	42
3.2.3 Edukasaun	45
3.2.4 Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH)	46
3.2.5 Proteksaun Labarik	47
3.2.6 Meius Subsisténsia no Proteksaun Sosiál.....	48
3.3. Padronizasaun Indikadór no Kálkulu Índise Kompóztu	49
4. DEZENVOLVIMENTU PLATAFORMA CCRI-DRM.....	51
4.1. Vista Jerál Interfase: Pontuasaun Kompóztu CCRI-DRM	51
4.1.1 Vista Interfase Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Ameasa sira.....	53
4.1.2 Vista Interfase Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik	54
4.1.3 Perfil Risku iha Nivel Munisípiu no Rezumu Automatizadu	55
5. KONKLUSAUN NO REKOMENDASAUN	57
5.1 Konklusaun	57
5.2 Limitasaun sira	58
5.3 Rekomendasaun sira	59

LISTA FIGURA SIRA

Figura 1: Kuadru konseptuál Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál–Modelu Risku Dezastre (CCRI-DRM) Timor-Leste nian.	14
Figura 2 Ezemplu relatóriu sensu nasionál, saúde, nutrisaun no dezvoltamentu sira ne'ebé revê hodi informa selesaun indikadór CCRI-DRM.....	15
Figura 3: Workshop inisiál ba CCRI-DRM	16
Figura 4: Partisipante sira halo ezersísiu validasaun setoriál durante workshop inisiál CCRI-DRM iha Dili, loron 22 Abril 2026.	17
Figura 5: Konsulta tékniku ho parte interesada nasionál sira	20
Figura 6: Formasaun Tékniku ba parte interesada nasionál sira iha Dili, Timor-Leste	22
Figura 7: Fronteira administrativa Timor-Leste iha nivel munisípiu	23
Figura 8: Kuadru indikadór finál ba CCRI-DRM sub-nasionál Timor-Leste.	24
Figura 9: Indikadór ameasa klimátika sira.	26
Figura 10: Indikadór ameasa la'ós klimátika sira.	26
Figura 11: Distribuisaun espasiál populasau labarik iha Timor-Leste, WorldPop 2026	29
Figura 12: Kamada ameasa inundasaun fluviál ne'ebé uza hodi estima ezpozisaun labarik iha Timor-Leste.	30
Figura 13: Kamada ameasa Temperatura Máxima Loroloron Wet Bulb Globe (WBGT) ne'ebé uza iha CCRI-DRM.	31
Figura 14: Kamada ameasa frekuénsia onda manas ne'ebé uza iha CCRI-DRM.....	32
Figura 15: Kamada ameasa anin siklone tropikál ne'ebé uza iha CCRI-DRM.....	33
Figura 16: Kamada ameasa suseptibilidade rai-halai ne'ebé uza iha CCRI-DRM.....	34
Figura 17: Kamada ameasa suseptibilidade rai-halai ne'ebé uza iha CCRI-DRM.....	35
Figura 18: Pontuasaun ezpozisaun ba dengue Pilár 1 iha nivel munisípiu ba labarik tinan 18 mai kraik iha Timor-Leste.	37
Figura 19: Pontuasaun ezpozisaun ba moras diareia Pilár 1 iha nivel munisípiu ba labarik tinan 18 mai kraik iha Timor-Leste.....	38
Figura 20: Kuadru Pilár 2 ba Modelu CCRI-DRM	39
Figura 21: Indikadór infraestrutura kritika sira.	41

Figura 22: Indikadór bens uma-kain nian sira.	41
Figura 23: Indikadór saúde labarik sira.	43
Figura 24: Indikadór Nutrisaun Labarik 44	44
Figura 25: Indikadór Edukasaun 45	45
Figura 26: Indikadór WASH 46	46
Figura 27: Indikadór Proteksaun Labarik 47	47
Figura 28: Indikadór Meius Subsisténsia no Proteksaun Sosiál. 48	48
Figura 29: Vizaun jerál prosesu kálkulu pontuasaun CCRI-DRM 50	50
Figura 30: Vista Jerál Interfase CCRI-DRM: 52	52
Figura 31: Vista Interfase Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Ameasa sira 53	53
Figura 32: Vista Interfase Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik 54	54
Figura 33: Perfíl Risku iha Nivel Munisípiu 55	55
Figura 34: jersaun automática relatóriu rezumu iha nivel munisípiu 56	56

AGRADESIMENTU

Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál–Modelu Risku Dezastre (CCRI-DRM) Timor-Leste nian iha objetivu atu hametin baze evidénsia hodi komprende ezpozisaun no vulnerabilidade labarik sira nian ba risku sira ne'ebé relasiona ho klima no dezastre iha Timor-Leste tomak, no atu apoia planeamentu no foti desizaun ne'ebé sensível ba labarik no informadu husi risku.

Agradesimentu espesiál ba Institutu Nasionál Estatística Timor-Leste (INETL), no mós ba ministériu setoriál no instituisaun nasionál sira ne'ebé nia dados administrativu, informasaun sensu no rezultadu inkéritu sai baze ba análise ida ne'e. Relatóriu ne'e mós rekoñese parseiru nasionál no internasionál sira ne'ebé kontribui ho sira-nia peritu tékniku ba dezvoltamentu metodolojia no ba revizaun no validasaun rezultadu sira.

Relatóriu ne'e agradece apoiu husi Unidade Dados Klima no Ambiente UNICEF Sede nian, iha Seksaun Dados no Análitika, ne'ebé fornese assisténsia tékniku no dados xave ba dezvoltamentu Pilár 1: Ezpozisaun Labarik ba Xoke no Ameasa sira husi Global Child Hazard Database.

Dezvoltamentu Pilár 2 bazeia ba inkéritu nasionál, sensu no avaliasaun setoriál barak. Inklui Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste 2025-26, Senu Populasaun no Uma-kain Timor-Leste, Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste 2020, Senu Agríkola no inkéritu baze Organizasaun Mundiál Saúde nian ba iniciativa Dehan Lae ba 5S iha Eskola sira iha Timor-Leste.

Relatóriu ne'e mós rekoñese organizasaun no iniciativa globál no rejionál sira ne'ebé nia konjuntu dados públiku apoia análise ida ne'e, inklui WorldPop, Komunidade Pasífiku (SPC), Pacific Data Hub, Avaliasaun Vulnerabilidade no Risku Multi-Ameasa husi Programa Nasoins Unidas ba Dezvoltamentu, no fornecedor dados rekoñesidu internasionálmente sira seluk

Rezultadu no konkluzan sira ne'ebé apresenta iha relatóriu ne'e iha objetivu atu apoia diálogo bazeia ba evidénsia, dezvoltamentu política no planeamentu ba adaptasaun ba mudansa klimátika, redusaun risku dezastre no dezvoltamentu sustentável ne'ebé sensível ba labarik iha Timor-Leste

1. INTRODUSAUN

Timor-Leste hasoru ambiente risku ida ne'ebé kompleksu no muda beibeik, forma husi ameasa natural ne'ebé mosu dala barak, mudansa klimatika, degradasaun ambiental, inseguransa ai-han, no dezafiu sósiu-ekonomiku ne'ebé kontinua. Nasaun ne'e hetan ezpozisaun ba ameasa klimatika no jeofizika oioin, inklui inundasaun, udan-maran, rai-halai, manas estremu, siklone tropikal, ameasa kosteira, rai-nakdoko no tsunami. Entre tinan 1980 no 2020, inundasaun representa besik sorin husi eventu dezastre hotu ne'ebé rejistu, enkuantu besik 70 porsentu populasau rural hetan ezpozisaun ba ameasa natural ida ka liu.¹

Rai foho-foho, rai ne'ebé fasil erozaun, no dependénsia boot ba agrikultura ne'ebé depende ba udan aumenta sensibilidade nasaun ne'e ba variabilidade klimatika. Udan boot dala barak provoka inundasaun no rai-halai, enkuantu períodu maran ne'ebé naruk kontribui ba udan-maran, tun produtividade agrícola, no inseguransa ai-han. Espera katak mudansa klimatika sei aumenta risku sira ne'e liuhusi temperatura ne'ebé sa'e, padraun udan ne'ebé muda, eventu tempu estremu ne'ebé mosu dala barak liu, no nivel tasi ne'ebé sa'e, ne'ebé fó presaun tan ba comunidade vulnerável sira.²

Inundasaun iha Abril 2021 ne'ebé assosia ho Siklone Tropikal Seroja hatudu boot no ligasaun entre risku sira ne'e. Inundasaun lalais no rai-halai afeta munisípiu 13 hotu, rezulta ba ema mate nain 44 no afeta uma-kain liu 30,000. Estragu ba uma, rede transporte, agrikultura, eskola, facilidade saúde, no infraestrutura kritika seluk rezulta ba perda estimadu liu millaun US\$307, ne'ebé hatudu oinsá eventu ameasa bele estraga lalais ganhu dezvoltimentu no fó presaun ba kapasidade resposta nasional.³

Maski risku klima no dezastre afeta populasau tomak, labarik sira mak vulnerável liu tanba sira-nia sensibilidade fisiológica, nesidade dezvoltimentu, no dependénsia ba matadalan sira no servisu públiku esensial. Xoke sira ne'ebé relasiona ho klima no dezastre bele interrompe asesu ba kuidadu saúde, nutrisau,

¹ Eskritóriu Nasoins Unidas ba Redusaun Risku Dezastre (UNDRR), *DesInventar Sendai Disaster Information Management System: Timor-Leste Disaster Records (1980–2020)*; Governu Timor-Leste no Programa Nasoins Unidas ba Dezvoltimentu (UNDP), *Multi-Hazard Vulnerability and Risk Assessment (MHVRA) for Timor-Leste*.

² Painel Intergovernmental kona-ba Mudansa Klimatika (IPCC), *Sixth Assessment Report (AR6), Working Group II: Impacts, Adaptation and Vulnerability* (2022); Governu Timor-Leste, *National Adaptation Programme of Action (NAPA)*; Governu Timor-Leste, *Nationally Determined Contribution (Updated NDC)*.

³ Governu Timor-Leste, *Timor-Leste Floods 2021: Recovery and Reconstruction Plan*; Banku Mundiál, Governu Timor-Leste, Uniaun Europeia no UNDP, *Timor-Leste: Cyclone Seroja and April Floods Post-Disaster Needs Assessment (PDNA)* (2021).

edukasaun, bee-moos no saneamentu, proteksaun sosiál, no servisu proteksaun labarik, ho konsekuénsia sira ne'ebé bele kontinua kleur liu duké tempu badak hafoin dezastre.⁴

Risku klimátiku ba labarik determina la'ós de'it husi sira-nia ezpozisaun ba ameasa, maibé mós husi kondisaun sosiál, ekonómiku no ambientál ne'ebé influénsia sira-nia kapasidade atu antesipa, hasoru, no recupera husi xoke sira. Fatór sira hanesan kiak, malnutrisaun, uma ne'ebé la adekua, asesu limitadu ba servisu bázika, no dezigualdade iha infraestrutura bele aumenta signifkativamente vulnerabilidade labarik sira nian ba impaktu klima no dezastre nian. *Relatóriu Risku Klimátiku ba Labarik 2026* identifika Timor-Leste nu'udar ida husi Estadu Ilha Ki'ik sira iha Dezenvolvimentu (SIDS) ne'ebé hasoru ezpozisaun aas ba ameasa relasiona ho klima no mós nivel vulnerabilidade labarik ne'ebé aas. Relatóriu ne'e mós subliña importánsia avaliasaun sub-nasionál sira ne'ebé kombina ezpozisaun ameasa ho indikadór vulnerabilidade espesífiku ba labarik hodi identifika fatin ne'ebé labarik sira hasoru risku klimátiku boot liu no hodi apoia polítika bazeia ba evidénsia no investimentu ne'ebé direta.⁵

1.1. Dezenvolvimentu CCRI-DRM Timor-Leste

Hodi rekoñese nesesidade ba informasaun risku klima no dezastre ne'ebé detalladu jeografikamente no sentradu ba labarik, UNICEF kolabora ho Sentru Satélite Nasoins Unidas, programa ida husi Institutu Nasoins Unidas ba Formasaun no Peskiza (UNITAR), atu dezenvolve Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál–Modelu Risku Dezastre (CCRI-DRM) Timor-Leste nian. Modelu ne'e bazeia ba fundasaun konseptuál Índise Risku Klimátiku ba Labarik UNICEF nian 2021 no metodolojia Índise Risku INFORM, no adapta abordajen sira ne'e ba kontestu nasionál no sub-nasionál Timor-Leste nian. Tanba ne'e, CCRI-DRM mak modelu risku sub-nasionál ne'ebé kontestualiza iha nivel nasionál, la'ós redusaun eskala direktamente husi CCRI globál atuál.

CCRI-DRM integra informasaun jeo-espasiál kona-ba ezpozisaun labarik ba ameasa klimátika, ambientál no jeofízika ho indikadór sira ne'ebé sukat dimensaun oioin husi vulnerabilidade labarik, inklui saúde, nutrisaun, edukasaun, bee, saneamentu no ijiene, proteksaun labarik, kondisaun moris uma-kain nian, no asesu ba servisu esensiál no infraestrutura. Hamutuk, dimensaun sira ne'e fó komprensaun kompletu liu kona-ba fatin ne'ebé labarik sira hasoru ezpozisaun no vulnerabilidade ne'ebé tahan malu.

⁴ UNICEF, *The Climate Crisis Is a Child Rights Crisis: Introducing the Children's Climate Risk Index (CCRI)* (2021).

⁵ UNICEF, *Relatóriu Risku Klimátiku ba Labarik 2026*. Ligasaun: https://data.unicef.org/wp-content/uploads/2026/07/CCRR-2026-4.pdf?client_id=506528.1788705203&session_id=1788705202

Siklu modelu atuál avalia liu-liu kondisaun risku ne'ebé eziste ohin loron, uza konjuntu dados ameasa no vulnerabilidade ne'ebé foun no adekuaudu liu ne'ebé disponivel, inklui informasaun ameasa ne'ebé observa no modela no senáriu probabilístiku períodu retornu nian. Projesaun klima ba futuro la inkorpora sistematikamente nu'udar input ezpozisaun separadu iha versaun modelu atuál. Tanba ne'e, pontuasaun sira rezulta tenke interpreta nu'udar avaliasaun relativu kona-ba risku klima no dezastre atuál iha munisípiu Timor-Leste nian, la'ós nu'udar previzaun kona-ba kondisaun klima ka impaktu dezastre iha futuro. Iterasaun CCRI-DRM iha futuro bele inkorpora projesaun klima bainhira konjuntu dados ne'ebé konsistente espasiálmente sai disponivel.

Objetivu xave ida husi prosesu dezvoltamentu mak atu maximiza uzu dados ne'ebé produs iha nivel nasional. Bainhira posivel, konjuntu dados proxy global troka ho rejistu administrativu, dados sensu, inkéritu uma-kain, no konjuntu dados espasial ne'ebé rekoñesidu nasionalmente. Modelu ne'e dezvoltolve liuhusi kolaborasaun besik ho instituisaun governu no parseiru tékniku sira, hodi asegura katak metodolojia no indikador sira ne'ebé hili reflète kontestu risku, prioridade política, sistema dados no kontestu institucionál Timor-Leste nian.

Iha kuadru ida ne'e, projetu ne'e iha objetivu atu:

- Dezenvolve CCRI-DRM sub-nasional ba Timor-Leste liuhusi adapta kuadru foun UNICEF nian kona-ba análise risku klimatiku ba labarik no metodolojia risku INFORM ba kontestu nasional.
- Integra konjuntu dados jeo-espasial, administrativu, sensu no inkéritu ne'ebé disponivel iha nivel nasional hodi produs avaliasaun kompletu kona-ba ezpozisaun labarik ba ameasa klima no dezastre hamutuk ho dimensaun oioin husi vulnerabilidade labarik.
- Jera pontuasaun risku iha nivel munisipal (Admin 1) ne'ebé bele kompara no produtu espasial sira hodi identifika variasaun jeografika iha risku klima no dezastre ba labarik.
- Hadi'a asesu ba informasaun risku klima no dezastre liuhusi plataforma jeo-espasial apoiu-desizaun ne'ebé apoia planeamentu informadu husi risku, dezvoltamentu política, no investimentu iha nivel nasional no sub-nasional.

Liuhusi identifika munisípiu sira ne'ebé ezpozisaun ameasa aas koinside ho vulnerabilidade labarik ne'ebé aas, CCRI-DRM fó baze evidénsia ba redusaun risku dezastre ne'ebé sensível ba labarik, adaptasaun ba mudansa klimatika, planeamentu preparasaun, no investimentu dezvoltamentu resilientes.

1.2. Estrutura Relatóriu Ne'e

Relatóriu ne'e dokumenta dezvoltimentu CCRI-DRM Sub-Nasionál Timor-Leste nian no apresenta avaliasaun rezultadu kona-ba risku klima no dezastre ba labarik iha nivel munisipál. Relatóriu ne'e deskreve prosesu kolaborativu ne'ebé uza atu dezvoltolve modelu, inklui involvimentu parte interesada, revizaun dadus, refinamentu metodológiku, no validasaun tékniku. Depois, relatóriu apresenta kuadru metodológiku finál, deskoberta xave sira, no rekomendasaun ba aplikasaun no manutensaun CCRI-DRM nu'udar instrumentu apoiu-desizaun ba adaptasaun klimátika, redusaun risku dezastre, no planeamentu dezvoltimentu ne'ebé sentradu ba labarik.

2. DEZENVOLVIMENTU MODELU CCRI-DRM SUB-NACIONÁL TIMOR-LESTE

2.1. Estrutura Modelu no Abordajen Analítiku

Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál–Modelu Risku Dezastre (CCRI-DRM) Timor-Leste nian dezenvolve atu fó avaliasaun sistemátiku kona-ba risku klima no dezastre relativu ne'ebé labarik sira hasoru iha munisípiu hotu iha nasaun ne'e.⁶ Bazeia ba abordajen estabesidu ba análise risku klimátiku ba labarik no metodolojia Índise Risku INFORM, modelu ne'e adapta atu reflète perfil ameasa Timor-Leste nian, konjuntu dados ne'ebé disponivel iha nivel nasional, no prioridade desenvolvimentu labarik. Pontuasaun sira ne'ebé rezulta mak medida relativu ne'ebé iha objetivu atu apoia komparaun no priorizaun entre munisípiu; pontuasaun sira ne'e la representa nivel risku absolutu, probabilidade dezastre mosu, ka estimativa perda dezastre ne'ebé espera.

Kuadru analítiku kompostu husi pilár rua ne'ebé komplementa malu no ne'ebé hamutuk define risku klima no dezastre ba labarik (Figura 1). Pilár 1 sukat ezpozisaun labarik ba ameasa klimátika no la'ós klimátika, enkuantu Pilár 2 sukat vulnerabilidade labarik, ne'ebé reflète kondisaun sosiál, ekonómiku, ambientál no institusionál sira ne'ebé influénsia kapasidade labarik sira nian atu antesipa, hasoru, no rekupera husi eventu adversu. Distinsaun ne'e aplika konsistentemente iha kuadru indikadór tomak: indikadór sira ne'ebé deskreve prezensa, ámbitu espasiál ka intensidade ameasa ida no ezpozisaun labarik ba ameasa ne'e klasifika iha Pilár 1, enkuantu indikadór sira ne'ebé relasiona ho preparasaun, prontidaun institusionál, asesu ba mekanizmu evakuasaun no resposta, no kapasidade seluk atu jere impaktu ameasa nian trata nu'udar indikadór vulnerabilidade ka kapasidade hasoru iha Pilár 2.

Pilár ida-idak representa husi indikadór grupu ida ne'ebé kaptura dimensaun oioin husi risku klima no dezastre. Indikadór ezpozisaun deskreve distribuisaun espasiál no intensidade ameasa sira, enkuantu indikadór vulnerabilidade representa kondisaun sira ne'ebé relasiona ho saúde no nutrisaun labarik, edukasaun, bee, saneamentu no ijiene (WASH), proteksaun labarik, meius subsisténsia no proteksaun sosiál, no kapasidade hasoru lokál. Hamutuk, indikadór sira ne'e produs avaliasaun multidimensionál kona-ba risku klima no dezastre ba labarik iha nivel munisipál (Admin 1).

Avaliasaun ne'e kombina konjuntu dados estatístiku sekundáriu ho análise jeo-espasiál hodi jera pontuasaun risku munisipál ne'ebé padroniza, no ne'e permite komparaun risku klima no dezastre relativu iha Timor-Leste tomak. Índise ne'ebé rezulta iha objetivu atu apoia planeamentu bazeia ba evidénsia, priorizaun, no

⁶ Índise risku kompózitu integra indikadór barak iha kuadru analítiku estruturadu ida, ne'ebé permite komparaun entre unidade jeográfiku no mantein kapasidade atu ezamina fatór baze husi risku. Adapta husi metodolojia Índise Risku INFORM, Sentru Koñesimentu Jestaun Risku Dezastre Komisaun Europeia nian.

investimentu liuhusi identifika munisípiu sira ne'ebé ezpozisaun ameasa aas koincide ho vulnerabilidade labarik ne'ebé aas. Tanba avaliasaun ne'e halo iha nivel munisipál (Admin 1), rezultadu sira bele la kaptura variasaun importante kona-ba ezpozisaun no vulnerabilidade iha munisípiu ida-idak nia laran. Razaun ba selesaun eskala analítiku ne'e no limitasaun ne'ebé assosia diskute ho detallu iha Seksaun 2.7.

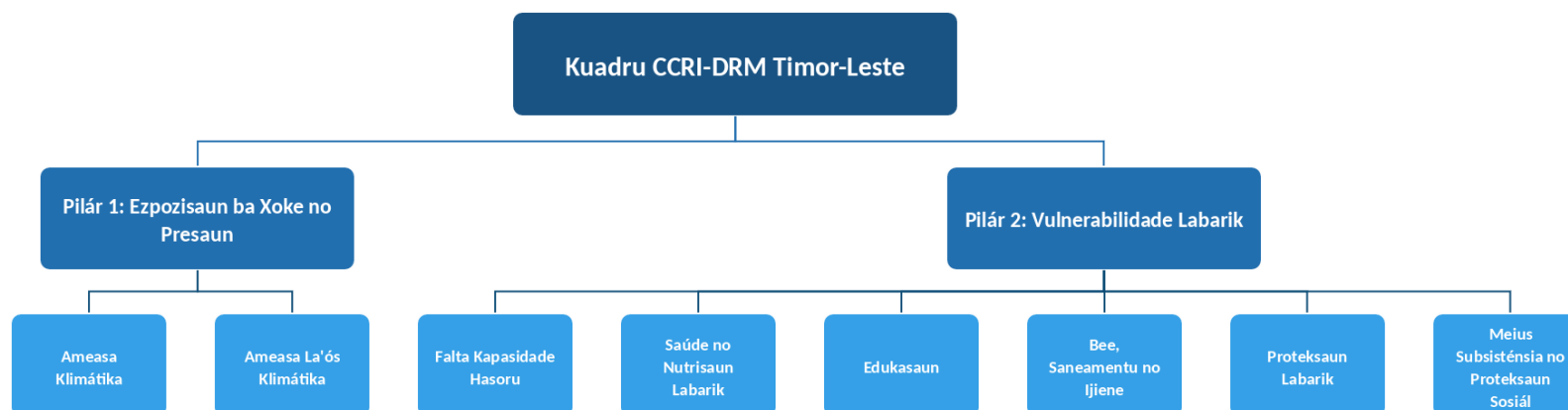


Figura 1: Kuadru konseptuál Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál–Modelu Risku Dezastre (CCRI-DRM) Timor-Leste nian.

Nu'udar instrumentu planeamentu komparativu, CCRI-DRM dezeńa atu avalia diferença relativu iha risku klima no dezastre entre munisípiu sira iha Timor-Leste. Tanba ne'e, pontuasaun sira tenke interpreta iha relasaun ho munisípiu seluk ne'ebé inklui iha modelu nasional, la'ós nu'udar medida risku absolutu. Modelu ne'e la'ós ba komparaun entre nasaun, avizu sedu iha tempu réal, previzaun dezastre mosu ka perda, ka avaliasaun nesesidade hafoin dezastre.

2.2. Revizaun Dadus Inisiál no Dezenvolvimentu Modelu Preliminár

Faze dahuluk projetu nian foka ba kompila no revizaun konjuntu dadus sira ne'ebé presiza atu dezenvolve CCRI-DRM Sub-Nasionál Timor-Leste. Konjuntu dadus nasional no internasionál ne'ebé eziste identifika no avalia tuir sira-nia releváncia, qualidade, rezolusaun espasiál, kobertura temporál, no adekuasaun ba análise iha

nivel munispál. Revizaun ne'e inklui informasaun ameasa, estatística demográfika no sósiu-ekonómika, dados sensu, rejistu administrativu, no konjuntu dados jeo-espasiál sira ne'ebé relevante ba bem-estar labarik no risku dezastre.

Bazeia ba informasaun ne'ebé disponivel, versaun preliminar CCRI-DRM nian dezenvolve, atu sai prototipu servisu nian hodi valida presupostu sira, uza kuadru analítiku ne'ebé propoin no deskreve iha Seksaun 2.1. Indikadór inisiál hili ba komponente ida-idak husi modelu, no bainhira konjuntu dados ne'ebé produs iha nivel nasional la disponivel, konjuntu dados ne'ebé rekoñesidu globálmente inkorpora provizoriamente atu asegura representasaun kompletu ba dimensaun ezpozisaun no vulnerabilidade.



Figura 2 Ezemplu relatóriu sensu nasional, saúde, nutrisaun no dezvoltamentu sira ne'ebé revê hodi informa selesaun indikadór CCRI-DRM.

Modelu preliminar fó baze ba konsulta ho ajénsia governu no parseiru tékniku sira durante workshop inisiál nasional. Selesaun indikadór inisiál, fonte dados, escala analítiku, no abordajen metodolójiku apresenta ba revizaun hodi identifika oportunidade atu hametin modelu liuhusi inkorpora dados no peritu tékniku ne'ebé

disponível iha nível nacional. Abordagem iterativa ne'e assegura katak CCRI-DRM final informa la'ós de'it husi dados ne'ebé disponível maibé mós husi peritu nacional, koñesimentu institusionál, no konsensu parte interesada sira nian.

2.3. Workshop Inisiál Nasionál

Iha loron 22 Abril 2026, UNICEF no Sentru Satélite Nasoins Unidas, iha kolaborasaun ho Institutu Nasionál Estatística Timor-Leste (INETL), realiza Workshop Inisiál CCRI-DRM nasional iha Dili. Workshop ne'e marka hahú prosesu validasaun kolaborativu ba dezvoltimentu Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál-Modelu Risku Dezastre (CCRI-DRM) Timor-Leste nian, hodi hamutuk representante husi ministériu governu, ajénsia tékniku, instituisaun akadémika, parseiru dezvoltimentu, no organizasaun umanitária sira. Instituisaun partisipante inklui Autoridade Proteksaun Sivil, Ministériu Saúde, Ministériu Edukasaun, Ministériu Agrikultura no Peskas, Ministériu Solidariedade Sosiál no Inklusaun, Diresaun Nasionál Meteorolojia no Jeofísica, UNICEF, UNOSAT, no parte interesada nasional sira seluk.



Figura 3: Workshop inisiál ba CCRI-DRM

Objetivu prinsipál workshop nian mak atu apresenta kuadru CCRI-DRM, hatu'o rezultadu revizaun dokumentál preliminar, no hahú prosesu konsulta estruturadu hodi valida kuadru analítiku, indikadór, konjuntu dados, no metodolojia kálkulu ne'ebé propoin. Workshop ne'e mós fó oportunidade atu demonstra prototipu CCRI-DRM

preliminár no dashboard jeo-espasiál, hodi ilustra oinsá modelu ne'e bele apoia análise espasiál, identifika área sira ne'ebé labarik hasoru risku klima no dezastre boot liu, no informa planeamentu no foti desizaun bazeia ba evidénsia.

Hafoin apresentasaun tékniku sira, partisipante sira fahe ba grupu servisu temátiku sira ne'ebé kobre (i) ezpozisaun ba xoke no ameasa no kapasidade hasoru, (ii) saúde no nutrisaun labarik, (iii) edukasaun, (iv) bee, saneamentu no ijiene (WASH), no (v) proteksaun labarik, meius subsisténsia, no proteksaun sosiál. Grupu ida-idak revê indikadór sira ne'ebé propoin tuir kritériu prinsipál tolu: relevánsia ba kontestu Timor-Leste, disponibilidade no qualidade konjuntu dadus apoio, no adekuasaun ba análise iha nivel munispál. Partisipante sira mós identifika indikadór adisionál, avalia asesibilidade dadus no na'in institusionál, no subliña oportunidade atu hametin kuadru ho informasaun ne'ebé disponivel iha nivel nasionál. Workshop remata ho diskusaun plenária ne'ebé permite partisipante sira konsolida rekomendasaun no identifika prioridade ba koordinasaun entre ajénsia no fahe dadus iha futuru.



Figura 4: Partisipante sira halo ezersísiu validasaun setoriál durante workshop inisiál CCRI-DRM iha Dili, lora 22 Abril 2026.

Konsulta ne'e konfirma apoio luan ba desenvolvimentu avaliasaun risku klima no dezastre ne'ebé kontestualizadu nasionálmente no sentradu ba labarik ba Timor-Leste. Rekomendasaun konsistente ida husi setór hotu mak atu prioriza konjuntu dadus ne'ebé produs iha nivel nasionál, liu-liu Sensu Populasaun no Uma-kain 2022 no sistema informasaun administrativu setoriál, hodi troka konjuntu dadus proxy glóbál bainhira posivel. Partisipante sira mós rekomenda atu hametin

representasaun ameasa foun no ne'ebé signifikante iha nivel lokál, inkorpora indikadór vulnerabilidade labarik adisionál bainhira apropriadu, hadi'a uzu dados dezagregadu, no hametin kolaborasaun institusionál hodi apoia atualizasaun modelu iha futuro.

Hafoin workshop, rekomendasaun ida-idak revê tuir rekezitu tékniku CCRI-DRM nian, inklui relevánsia, qualidade dados, kobertura jeográfika, rezolusaun administrativu, konsisténsia metodolójika no komparabilidade entre munisípiu sira.

Prioridade workshop balun reflète iha modelu finál. Manas estremu no rai-nakdoko mantein nu'udar dimensaun ameasa esplísitu; indikadór WASH mantein iha kontestu comunidade, eskola no kuidadu saúde; proteksaun sosiál inklui iha Pilár 2; no indikadór kapasidade hasoru inkorpora medida asesu ba infraestrutura kritika no rede transporte. Konjuntu dados sensu no administrativu nasional mós prioriza bainhira dados ne'ebé adekuadu no konsistente sufisiente disponivel

Rekomendasaun seluk bele trata parsialmente de'it ka la inkorpora nu'udar indikadór ho pontuasaun separadu iha modelu atuál. Workshop propoin konsiderasaun tan kona-ba ezpozisaun ba ahi-han ai-laran no tsunami, saúde mental no seguransa ai-han, medida sensível ba defisiénsia, disponibilidade abrigo, no indikadór preparasaun emerjénsia, kapasidade evakuasaun no prontidaun institusionál. Adisaun sira ne'e la inklui tanba konjuntu dados adekuadu no komparável iha nivel munisipál la bele valida iha períodu projetu nian. Dados DHS foun, inklui indikadór funsionamentu labarik, identifika depois ba konsiderasaun iha atualizasaun modelu. Hanesan mós, WASH iha eskola mantein tuir rekomendasaun, maski modelu finál kontinua uza konjuntu dados nasional ne'ebé komparável no disponivel, la'ós troka ho fonte alternativu bainhira dados kompletu iha nivel munisipál la bele konfirma.

Workshop mós hasa'e knaar Rede DRM nian no nesesidade ba koordenasau institusionál ne'ebé forte liu, planeamentu resposta emerjénsia no responsabilidade ne'ebé klaru liu ba preparasaun no resposta ba dezastre. Tanba rekomendasaun sira ne'e relasiona liu ho arranjos institusionál duké ho kondisaun ameasa ka vulnerabilidade ne'ebé bele sukat direta, sira la inkorpora nu'udar indikadór ho pontuasaun independente. Maibé, sira informa involvimentu tuir mai ho Autoridade Proteksaun Sivil no instituisaun tékniku nasional sira seluk, inklui validasaun tan ba konjuntu dados ameasa no diskusaun kona-ba na'in dados institusionál, koordenasau no manutensaun modelu iha futuro.

Tanba ne'e, kuadru indikadór finál reflète kombinasau entre rekomendasaun parte interesada sira nian no disponibilidade dados ne'ebé adekuadu tekniikamente. Rekomendasaun sira ne'ebé kumpre rekezitu analítiku modelu nian inkorpora ka uza hodi refina selesaun indikadór no fonte dados, enkuantu rekomendasaun sira ne'ebé presiza rekolla dados tan, validasaun ka dezvoltamentu institusionál dokumenta nu'udar prioridade ba atualizasaun iha futuro. Ida ne'e fó ligasaun transparente entre prosesu konsulta no estrutura finál CCRI-DRM Timor-Leste nian.

Revizaun Dadus no Refinamentu Modelu

Hafoin Workshop Inisiál Nasionál, ekipa projetu halo revizaun kompletu ba rekomendasaun sira husi instituisaun partisipante hodi refina kuadru, konjuntu dadus, no metodolojia analítiku CCRI-DRM. Revizaun foka ba hametin robustés modelu nian no ho garantia katak modelu reflète kontestu nasionál Timor-Leste no uza ho máximu informasaun ne'ebé disponivel iha nivel nasionál.

Indikadór no konjuntu dadus ida-idak ne'ebé propoin avalia sistematikamente tuir kritériu tékniku balun, inklui relevánsia ba risku klima no dezastre ba labarik, kualidade dadus, kobertura espasiál no temporál, konsisténsia entre munisípiu, asesibilidade, no sustentabilidade ba prazu naruk. Ba indikadór ida-idak ne'ebé hili, informasaun governasaun dadus xave inklui kustódio dadus, nivel jeográfiku, tinan referénsia, frekuénsia atualizasaun, estatutu asesu, no rekezitu validasaun sei rejistu hodi asegura rastreabilidade no fasilita atualizasaun CCRI-DRM iha futuro. Bainhira konjuntu dadus barak disponivel ba indikadór hanesan, preferénsia fó ba rejistu administrativu, dadus sensu, no sistema informasaun setoriál ofisiál ne'ebé produs iha nivel nasionál. Konjuntu dadus globál mantein de'it bainhira alternativa nasionál adekua la disponivel ka bainhira sira fó konsisténsia espasiál boot liu.

2.4. Workshop Validasaun Tékniku

Faze finál desenvolvimentu modelu nian foka ba validasaun metodolojia, konjuntu dadus, no rezultadu preliminar CCRI-DRM hodi asegura katak modelu representa ho loos kontestu risku klima no dezastre Timor-Leste nian molok finaliza. Misaun validasaun tékniku realiza iha Dili husi loron 22 to'o 25 Juñu 2026, hodi hamutuk instituisaun governu sira ne'ebé responsavel ba klima, jestaun risku dezastre, estatística, no informasaun jeo-espasiál. Misaun ne'e buka atu rezolve asuntu metodolójiku ne'ebé sei iha, valida konjuntu dadus ameara no vulnerabilidade ne'ebé propoin, no identifika refinamentu finál sira ne'ebé presiza molok kompleta avaliasaun risku munisipál.

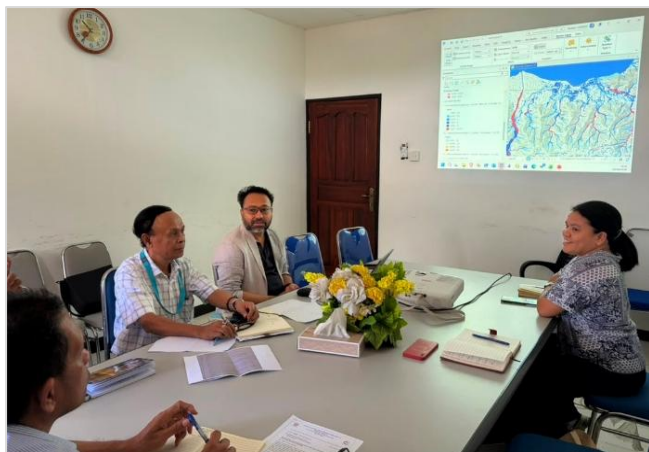


Figura 5: Konsulta téknika ho parte interesada nasionál sira

Konsulta téknika realiza ho Diresaun Nasionál Meteorolojia no Jeofízika (DNMG), Autoridade Proteksaun Sivíl (CPA), Diresaun Nasionál Mudansa Klimátika (DNCC), no Institutu Nasionál Estatístika Timor-Leste (INETL). Partisipante sira revê kuadru analítiku, avalia adekuasaun konjuntu dadus ne'ebé propoin, no ezamina área sira ne'ebé informasaun nasionál diferente husi produktu globál ne'ebé disponivel.

Jerálmente, parte interesada sira konkorda katak CCRI-DRM fó representasaun robustu kona-ba risku klima no dezastre ba labarik iha Timor-Leste, ho INETL estima katak komponente ameasa nian alinia ho presupostu servisu nasionál nian besik 90 porsentu. Konsulta sira mós identifika kamada ameasa balun ne'ebé presiza refinamentu tan ka verifikasaun téknika adisionál molok modelu finaliza.

Rezultadu xave ida husi prosesu validasaun mak akordu atu prioriza konjuntu dadus ne'ebé produs iha nivel nasionál bainhira sira fó akurasia boot liu ka reflète di'ak liu kondisaun lokál duké produktu globál. Partisipante sira nota katak kamada ameasa globál balun la iha rezolusaun espasiál ne'ebé presiza atu representa rai kompleksu Timor-Leste nian, komportamentu inundasaun lokál, prosesu kosteiru, no padraun ameasa ne'ebé observa. Tanba ne'e, Avaliasaun Vulnerabilidade no Risku Multi-Ameasa CPA nian adota nu'udar referénsia prinsipál ba kamada ameasa balun, enkuantu DNMG fornese observasaun klimatolójika no orientasaun téknika ba indikadór sira ne'ebé relasiona ho tempu no klima. Bainhira iha diferença entre konjuntu dadus nasionál no globál, selesaun finál bazeia ba evidénsia téknika no validasaun husi instituisaun governu ne'ebé responsavel.

Validasaun tékniku mós rezulta ba refinamentu balun iha komponente ameasa modelu nian. Refinamentu sira ne'e inklui adosaun konjuntu dados inundasaun nasionál, uzu informasaun rai-halai ho rezolusaun aas liu, revizaun ba modelasaun ameasa siklone tropikál no anin, inkorporasaun abordajen apropiadu lokálmente ba inundasaun kosteira no stress manas, no identifikasaun udan-maran nu'udar área ne'ebé presiza hadi'a tan tanba dados iha nivel munisipál limitadu. Rezultadu revizaun tékniku sira ne'e rezume iha **Tabela 1**.

Tabela 1: Selesaun fonte kamada ameasa no rezultadu validasaun hafoin misaun validasaun tékniku iha Juñu 2026.

Ameasa	Avaliasaun konjuntu dados globál	Fonte / abordajen preferidu	Parseiru validasaun
Manas / temperatura	Rezolusaun luan liu; temperatura ne'ebé liu 40°C hatudu iha área kosteira balun	Modelu lokál korijidu ba altitude ne'ebé inkorpora índise stress-manas bazeia ba umidade	Klimatolojia DNMG
Inundasaun (fluviál / urbanu)	La kaptura ho adekuadu inundasaun iha Dili no área seluk ne'ebé fasil inundasaun	Konjuntu dados inundasaun CPA	DNMG no espesialista idrolojia
Inundasaun kosteira	Reprezentasaun limitadu ba kondisaun kosteira lokál	Área ho altitude menus liu metru 5	-
Rai-halai	Estima aas liu ezpozisaun iha parte balun husi kosta parte leste no iha área foho balun	Konjuntu dados rai-halai CPA ho rezolusaun aas liu	Instituto Jeosiénsia/Jeolojia (ITG)
Siklone tropikál (anin)	Bele estima aas liu ameasa tanba bazeia ba períodu retornu besik tinan 100	Konjuntu dados CPA bazeia ba períodu retornu besik tinan 50, ajusta ba efeitu topográfiku	Bureau Meteorolojia Austrália nian no Ajénsia Meteorolojia, Klimatolojia no Jeofízika Indonézia nian
Rai-nakdoko	Bazeia ba konjuntu dados globál ida de'it	Modelasaun Komunidade Pasífiku ho korresaun amplifikasaun rai	ITG (jeolojia)
Udan-maran no El Niño	Reprezenta la di'ak tanba konjuntu dados iha nivel munisipál la disponivel	Uza dados 2023 nu'udar proxy provizóriu	-
Sa'e nivel tasi	Sobreposisaun boot ho ezpozisaun inundasaun kosteira	Inkorpora iha kamada inundasaun kosteira	-

2.5. Dezenvolvimentu Kapasidade no Transferénsia Koñesimentu

Objetivu importante ida husi projetu mak atu hametin kapasidade nasional atu mantein, atualiza, no aplika CCRI-DRM hafoin remata avaliasaun inisiál. Hodi apoia objetivu ne'e, misaun validasaun tékniku inklui workshop transferénsia-koñesimentu dedikadu iha loron 24 Juñu 2026, ho partisipasaun funcionáriu husi Institutu Nasionál Estatística Timor-Leste (INETL) no instituisaun governu sira seluk ne'ebé responsavel ba klima, jestaun risku dezastre, no dadus setoriál.

Workshop ne'e kombina apresentasaun tékniku ho ezersísiu prátiku ne'ebé kobre metodolojia CCRI-DRM, prinsípiu sistema informasaun jeográfika (GIS), análise ezpozisaun ameasa, padronizasaun indikadór, no kálkulu pontuasaun risku kompózitu. Partisipante sira hetan orientasaun liuhusi fluxu servisu analítiku kompletu, hahú husi preparasaun no prosesamentu dadus to'o jerasaun no interpretasaun pontuasaun risku iha nivel munisipál, hodi fó komprensaun prátiku kona-ba oinsá modelu bele atualiza bainhira konjuntu dadus foun sai disponivel. Hodi apoia sustentabilidade modelu ba prazu naruk, partisipante sira simu formasaun kona-ba uzu workbook kálkulu automatizadu no materiál aprendizajen auto-ritmu ne'ebé desenvolve nu'udar parte husi projetu. Rekursu sira ne'e dezeña atu facilita atualizasaun CCRI-DRM iha futuro, promove konsisténsia metodolójika, no hametin na'in institusionál ba prosesu analítiku. Workshop mós fó oportunidade finál atu revê lakuna dadus ne'ebé sei iha, diskute melloria potenciál ba kuadru indikadór, no identifika konjuntu dadus adisionál ba atualizasaun modelu iha futuro, inklui Inkéritu Demográfiku no Saúde ne'ebé foin disponivel.



Figura 6: Formasaun Tékniku ba parte interesada nasional sira iha Dili, Timor-Leste

2.6. Selesaun Eskala Analítiku Munisipál

Munisípiu (Admin 1) hili nu'udar unidade analítiku ba CCRI-DRM Sub-Nasionál Timor-Leste liuhusi konsulta entre Institutu Nasionál Estatístika Timor-Leste (INETL), UNICEF, no ekipa projetu. Desizaun ne'e refleto disponibilidade no konsisténsia konjuntu dados nasionál no nesesidade atu alinia avaliasaun ho sistema planeamentu no relatóriu governu ne'ebé eziste ona.

Maski konsidera nivel administrativu ki'ik liu, inklui suku no aldeia, indikadór barak husi pilár 2, vulnerabilidade labarik, ne'ebé presiza ba modelu la disponivel konsistentemente iha nivel sira ne'e iha nasaun tomak. Tanba ne'e, uza nivel munisipál fó eskala analítiku komún ida atu integra indikadór ezpozisaun ameasa no vulnerabilidade labarik no atu mantein komparabilidade iha avaliasaun nasionál tomak,

Maski munisípiu fó unidade analítiku ne'ebé konsistente no relevante operasionálmente, rezultadu iha eskala ne'e bele taka variasaun importante iha ezpozisaun no vulnerabilidade entre suku, aldeia, no comunidade individuál sira iha munisípiu hanesan. Tanba ne'e, CCRI-DRM tenke interpreta nu'udar instrumentu priorizasaun iha nivel munisipál, la'ós nu'udar substitutu ba avaliasaun risku lokál detalladu. Bainhira dados ne'ebé detalladu liu no fiar-di'ak disponivel, rezultadu munisipál tenke komplementa ho análise iha nivel lokál hodi apoia planeamentu no intervensaun ne'ebé direta liu.

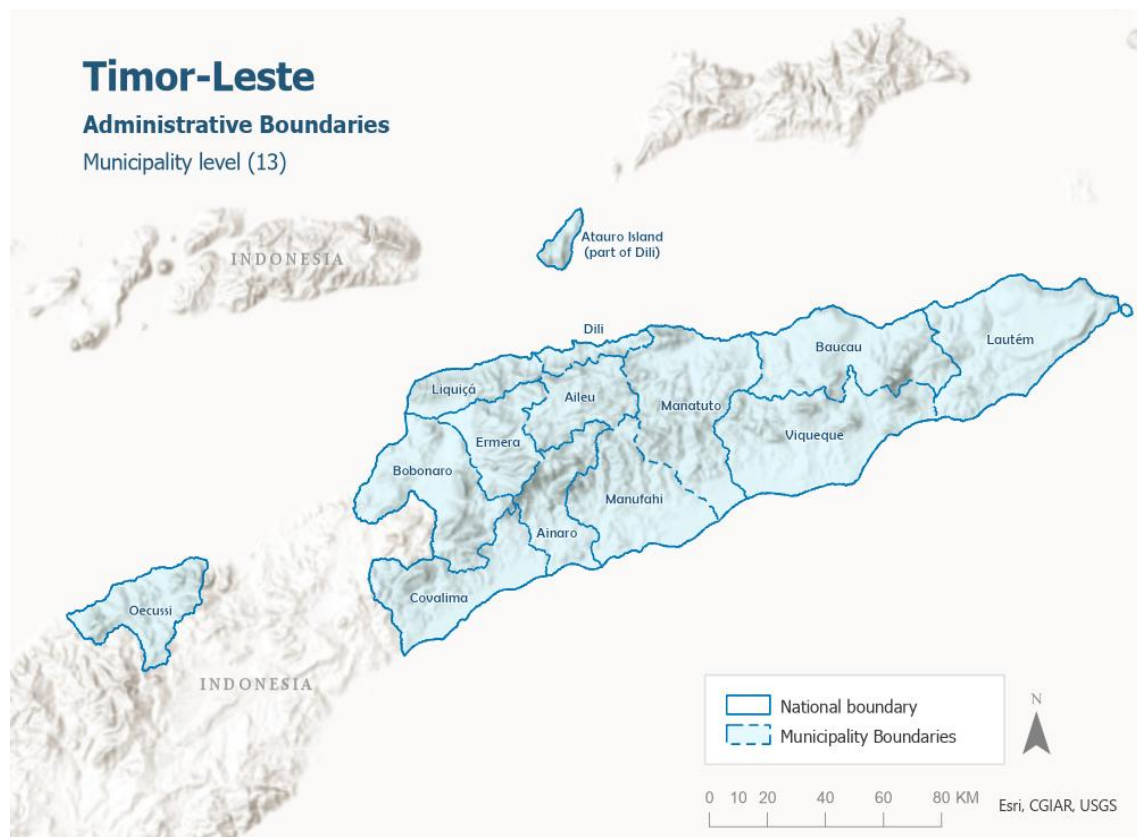


Figura 7: Fronteira administrativa Timor-Leste iha nivel munisípiu

3. KUADRU NO METODOLOJIA CCRI-DRM

Hafoin revizaun dokumentál, konsulta ho parte interesada, no validasaun tékniku, indikadór sira ne'ebé propoin refina bazeia ba sira-nia relevánsia, disponibilidade dadus, kobertura jeográfika, no adekuasaun metodolójika. CCRI-DRM Timor-Leste finál kompostu husi indikadór 56 ne'ebé organiza iha pilár rua no komponente temátiku walu (Figura 8).

Pilár 1: Ezpozisaun Labarik ba Xoke no Ameasa sira kompostu husi indikadór 8, inklui indikadór ameasa klimátika 5 no indikadór ameasa la'ós klimátika 3. Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik kontein indikadór 57 iha komponente temátiku neen: falta kapasidade hasoru (9); saúde no nutrisaun labarik (22); edukasaun (7); bee, saneamentu no ijiene (10); proteksaun labarik (3); no meius subsisténsia no proteksaun sosiál (6).

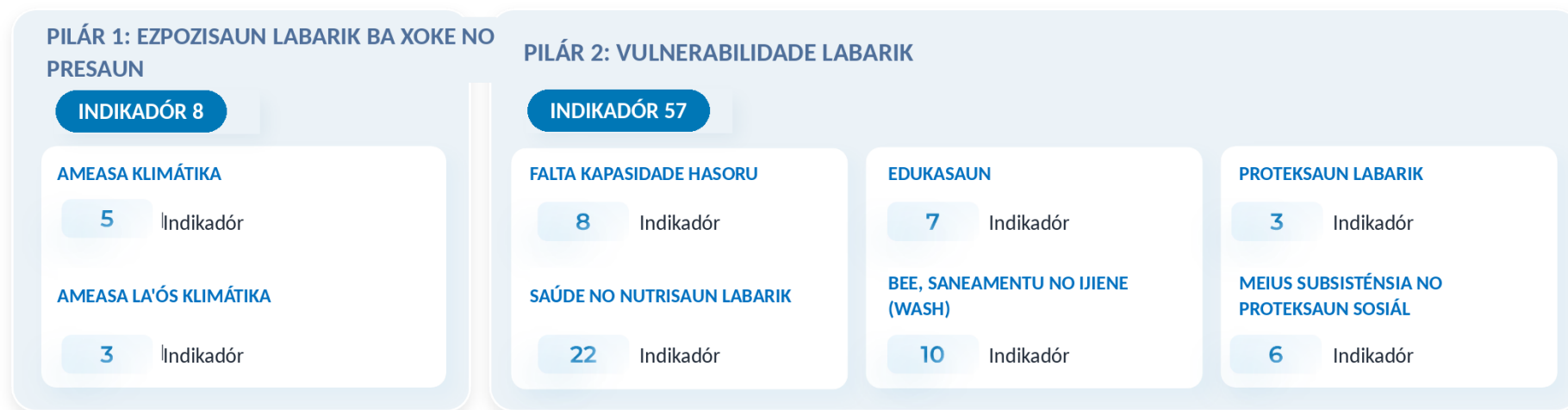


Figura 8: Kuadru indikadór finál ba CCRI-DRM sub-nasionál Timor-Leste.

Rekomendasaun parte interesada sira nian husi prosesu konsulta nasionál informa selesaun indikadór no mós selesaun fonte dadus. Rekomendasaun sira ne'ebé bele apoia ho dadus adekuaadu no komparável iha nivel munisipál inkorpora ka mantein iha kuadru finál, inklui ezpozisaun ba manas estremo no rai-nakdoko, WASH iha kontestu comunidade, eskola no kuidaду saúde, proteksaun sosiál, no medida kapasidade hasoru. Adisaun seluk ne'ebé propoin—inklui ezpozisaun ba ahi-han

ai-laran no tsunami, saúde mental, seguransa ai-han, disponibilidade abrigo, medida sensível ba defisiénsia, no indikadór esplísitu kona-ba preparasaun emerjénsia ka prontidaun institusionál—la inkorpora nu'udar indikadór ho pontuasaun separadu bainhira dados konsistente sufisiente iha nivel munisipál la bele valida iha períodu projetu nian. Rekomendasaun sira ne'e mantein ba konsiderasaun iha atualizasaun modelu iha futuro, hanesan deskreve iha seksaun Workshop Inisiál Nasionál. Hamutuk, pilár rua ne'e fó avaliasaun multidimensionál kona-ba risku klima no dezastre ba labarik liuhusi kombina sira-nia ezpozisaun ba ameasa ho kondisaun sósiu-ekonómiku no servisu sira ne'ebé influénsia sira-nia vulnerabilidade no kapasidade atu hasoru no recupera husi xoke.

3.1. Pilár 1: Ezpozisaun Labarik ba Xoke no Ameasa sira

Pilár 1 avalia ezpozisaun potenciál labarik sira nian ba ameasa klima no dezastre liuhusi sukat distribuisaun espasiál no intensidade relativu ameasa sira iha munisípiu Timor-Leste nian. Pilár ne'e kompostu husi indikadór 8 ne'ebé representa ameasa klimátika no la'ós klimátika prinsipál sira ne'ebé afeta labarik no fó komponente ezpozisaun ba CCRI-DRM Timor-Leste.

Indikadór ameasa klimátika kaptura ameasa prinsipál sira ne'ebé relasiona ho klima no afeta labarik, inklui manas estremu, inundasaun, rai-halai, siklone tropikál no anin makaas, no inundasaun kosteira. Sa'e nivel tasi konsidera durante dezvoltamentu no validasaun kuadru ameasa maibé la inklui nu'udar indikadór ho pontuasaun separadu tanba dados espasiál ne'ebé konsistente sufisiente la disponivel ba análise komparável iha nivel munisipál. Kompensa ne'e, inundasaun kosteira mantein hodi representa ezpozisaun labarik sira iha área kosteira ki'ik. Análize inundasaun kosteira uza área ho altitude menus liu metru 5 hodi identifika

fatim sira ne'ebé poténsiálmente suseptivel ba inundasaun kosteira. Abordajen ne'e la kaptura ámbitu tomak husi impaktu prazu naruk ne'ebé assosia ho sa'e nivel tasi maibé fó medida konsistente no reproduzível kona-ba ezpozisaun kosteira atuál iha CCRI-DRM.

Ameasa Klimátika	Ezpozisaun ba Inundasaun Fluvial	Estimativa número labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha área sira ne'ebé klasifika nu'udar fasil inundasaun fluvial iha munisípiu ida-idak.
Ameasa Klimátika	Ezpozisaun ba Inundasaun Kosteira	Estimativa número labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha área kosteira ho altitude menus liu metru lima iha leten média nivel tasi.
Ameasa Klimátika	Ezpozisaun ba Manas Estremu	Estimativa número labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha sélula grid sira ne'ebé Temperatura Máxima Loroloron Wet Bulb Globe liu 28°C.
Ameasa Klimátika	Ezpozisaun ba Siklone Tropikal (Anin)	Estimativa número labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha área sira ne'ebé eventu velocidade anin loron-ida iha udan-tempu to'o ka liu 24 m/s.
Ameasa Klimátika	Ezpozisaun ba Rai-halai	Estimativa número labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha área sira ne'ebé klasifika ho suseptibilidade rai-halai aas ka aas tebes ne'ebé udan provoka.

Figura 9: Indikadór ameasa klimátika sira.

Indikadór ameasa la'ós klimátika representa ameasa natural no saúde adisional sira ne'ebé bele afeta signifíkativamente bem-estar labarik no sira-nia asesu ba servisu esensial, inklui rai-nakdoko, moras husi bee, no moras husi vetór.

Ameasa La'ós Klimátika	Ezpozisaun ba Rai-nakdoko	Estimativa número labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha área sira ne'ebé aselersaun máxima rai ne'ebé modela liu 0.22 g
Ameasa La'ós Klimátika	Insidénsia Dengue	Insidénsia dengue iha nível munisípiu, hato'o nu'udar número kazu dengue ne'ebé relata ba kada populaun 100,000 durante tinan referénsia.
Ameasa La'ós Klimátika	Prevalénsia Diareia	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé sira-nia matadalan relata katak labarik ne'e hetan diareia

Figura 10: Indikadór ameasa la'ós klimátika sira.

Hamutuk, indikadór sira ne'e fó avaliasaun komparativu kona-ba fatin ne'ebé labarik sira iha probabilidade boot liu atu hetan ezpozisaun ba ameasa klima no dezastre barak. Pilár ne'e sukat ezpozisaun potenciál, la'ós impaktu husi eventu individuál, no kombina ho indikadór vulnerabilidade labarik iha Pilár 2 hodi produs CCRI-DRM jerál.

3.1.1 Selesaun Ameasa

Indikadór ameasa sira hili liuhusi revizaun ba kuadru CCRI globál UNICEF nian, avaliasaun risku dezastre nasionál, konjuntu dados jeo-espasiál ne'ebé disponivel, no konsulta ho ajénsia tékniku governu nian, inklui Diresaun Nasionál Meteorolojia no Jeofízika (DNMG), Autoridade Proteksaun Sivil (CPA), no Institutu Nasionál Estatística Timor-Leste (INETL). Hafoin validasaun tékniku, konjuntu dados ne'ebé produs iha nivel nasionál adota bainhira sira fó representasaun ne'ebé loos liu kona-ba kondisaun ameasa Timor-Leste nian duké produktu globál. Konjuntu dados globál mantein de'it bainhira dados nasionál adekua la disponivel.

3.1.2 Metodolojia Kálkulu Ezpozisaun

Pilár 1 husi CCRI-DRM Timor-Leste kuantifika ezpozisaun labarik ba ameasa klimátika no la'ós klimátika liuhusi abordajen sobreposisaun jeo-espasiál ne'ebé integra kamada ameasa ho estimativa populasaun iha grid ba labarik tinan 18 mai kraik. Ba ameasa ida-idak, konjuntu dados espasiál prepara, verifika kualidade no valida hodi asegura sistema referénsia koordinada, rezolusaun espasiál no ámbitu jeográfiku ne'ebé konsistente molok alinia ho konjuntu dados populasaun labarik WorldPop 2025.

Konjuntu dados WorldPop 2025 uza espesifikamente ba análise ezpozisaun tanba presiza superfísie populasaun ne'ebé dezagrega espasiálmente hodi determina fatin ne'ebé labarik sira hela iha relasaun ho área ne'ebé ameasa afeta. Dados populasaun husi sensu nasionál no rejistu administrativu sei sai fonte importante iha CCRI-DRM tomak; maibé, totál populasaun ne'ebé agrega ba unidade administrativu la fó detallu espasiál ne'ebé presiza atu identifika númeru labarik iha ameasa ida-idak nia área. WorldPop fó superfísie populasaun iha grid besik metru 100, ne'ebé permite estimativa populasaun labarik interseta espasiálmente ho área ameasa ida-idak no permite abordajen análise ezpozisaun ne'ebé konsistente ba ameasa hotu. Tanba ne'e, uzu WorldPop komplementa, la'ós troka, dados populasaun ne'ebé produs iha nivel nasionál no prezisu liu espasiálmente ne'ebé uza iha parte seluk husi modelu.

Fluxu servisu analítiku kompostu husi faze sekuensiál haat: (i) preparasaun konjuntu dados ameasa no populasaun; (ii) validasaun no padronizasaun input espasiál; (iii) análise ezpozisaun jeo-espasiál; no (iv) jerasaun indikadór ezpozisaun. Kamada ameasa sobrepoin ho superfísie populasaun labarik WorldPop hodi estima númeru labarik ne'ebé hela iha área ne'ebé ameasa afeta. Estimativa ezpozisaun depois agrega ba nivel munisipál (Admin 1).

Indikadór ezpozisaun rua ne'ebé komplementa malu jera ba ameasa ida-idak:

Ezpozisaun absolutu: estimativa númeru labarik tinan 18 mai kraik ne'ebé hela iha área ne'ebé ameasa afeta. Medida ne'e kaptura magnitude ezpozisaun no ajuda identifika fatin sira ne'ebé labarik barak bele presiza intervensaun redusaun risku ka preparasaun.

Ezpozisaun relativu: proporsaun husi totál populasau labarik ne'ebé hetan ezpozisaun iha unidade administrativu ida-idak no ne'ebé hela iha área ne'ebé ameasa afeta. Medida ne'e konsidera diferença iha tamañu populasau no identifika área sira ne'ebé parte boot husi labarik hetan ezpozisaun, maski totál populasau labarik ki'ik liu.

Medida rua mantein tanba sira kaptura dimensaun ezpozisaun ne'ebé diferente maibé komplementa malu. Bainhira depende de'it ba ezpozisaun absolutu, ne'e bele fó destake liu ba munisípiu ho populasau boot, enkuantu bainhira depende de'it ba ezpozisaun relativu, ne'e bele hamenus fatin sira ne'ebé labarik barak hetan ezpozisaun maibé representa proporsaun ki'ik husi populasau boot liu. Tanba ne'e, inklusaun medida rua permite Pilár 1 reflete magnitude no mós konsentrasau ezpozisaun labarik nian. Ba ameasa ida-idak, medida ezpozisaun absolutu no relativu padroniza independentemente no inkorpora iha agregasaun Pilár 1 nian hodi nune'e dimensaun rua kontribui ba avaliasau ezpozisaun ne'ebé rezulta.

Atu permite komparasaun entre ameasa no munisípiu, medida ezpozisaun absolutu no relativu normaliza ba eskala komún 0-10 uza metodolojia ne'ebé deskreve iha seksau 3.3. Padronizasaun Indikadór no Kálkulu Índise Kompózi. Pontuasaun padronizadu ne'ebé aas liu korresponde ba nivel ezpozisaun labarik ne'ebé aas liu. Medida padronizadu sira ne'e forma komponente ezpozisaun (Pilár 1) husi CCRI-DRM Timor-Leste no fó baze konsistente ba komparasaun ezpozisaun relativu labarik sira nian ba ameasa barak iha munisípiu hotu.

Liña Baze Populasaun Labarik

Atu estima ezpozisaun labarik ba amesa klima no dezastre prezisa representasaun espasiál esplísitu kona-ba fatin ne'ebé labarik sira hela. Konjuntu dados populasaun labarik WorldPop fó estimativa ho rezolusaun aas kona-ba distribuisaun labarik tinan 18 mai kraik iha Timor-Leste tomak. Konjuntu dados ne'e kombina informasaun populasaun bazeia ba sensu ho teknika modelasaun jeo-espasiál hodi distribui estimativa populasaun iha sélula grid besik metru 100, no ne'e fó representasaun konsistente kona-ba distribuisaun espasiál iha nasaun tomak.

Iha CCRI-DRM, konjuntu dados WorldPop sai kamada populasaun baze ba estimativa ezpozisaun labarik ba amesa klimatika no la'ós klimatika. Lihusi sobrepoin superfisie populasaun ho kamada amesa ida-idak, modelu ne'e estima número no proporsaun labarik ne'ebé hela iha área ne'ebé amesa afeta. Estimativa ezpozisaun sira ne'e depois agrega ba nivel munisípiu (Admin 1) hodi apoia análise risku komparativu, priorizasaun, no planeamentu.

Metadados Konjuntu Dados

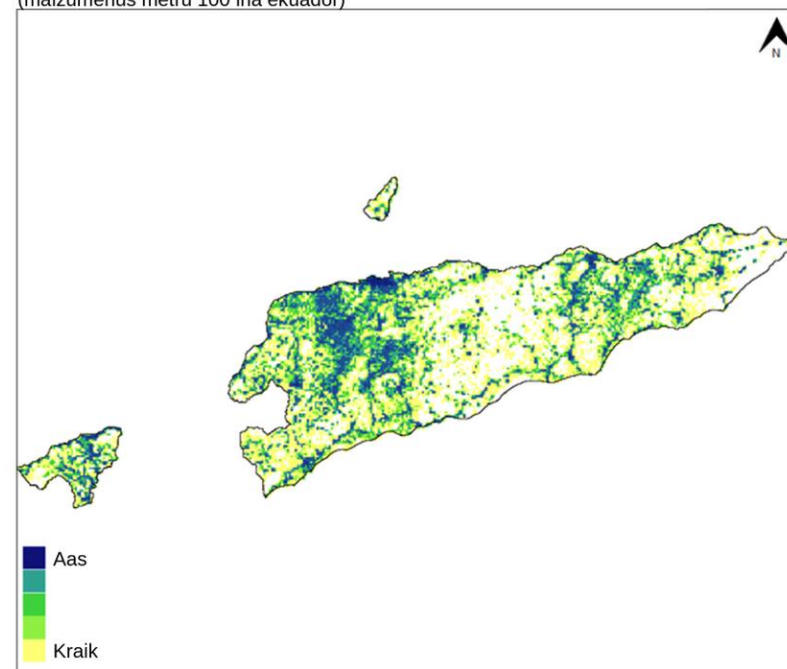
Tipu Dados	Rezolusaun	Fonte	Grupu Populasaun	Asesu dados
Raster populasaun modeladu	Besik 100m	WorldPop	Labarik tinan 18 mai kraik	WorldPop: Ligasaun

Timor-Leste

Populasaun ho idade menus husi tinan ida.

Estimativa total número ema kada sela-grelha ho rezolusaun segundu-arku 3 (maizumenus metru 100 iha ekuadór)

WorldPop



WorldPop (www.worldpop.org) Eskola Jeografia no Siénsia Ambientál, Universidade Southampton.
©2025 Servisu ida-ne'e iha lisensa Creative Commons Atribuisaun 4.0 Internasionál

Figura 11: Distribuisaun espasiál populasaun labarik iha Timor-Leste, WorldPop 2026

Ameasa Klimátika

Ezpozisaun Labarik Tinan 18 Mai Kraik ba Inundasaun Fluviál

Inundasaun fluviál mosu bainhira mota no bee-dalan sira liu sira-nia kapasidade no sobu sai ba rai-tetuk sorin-sorin hafoin udan naruk ka udan boot. Iha Timor-Leste, inundasaun fluviál mak ida husi ameasa naturál ne'ebé signifikante liu iha nasaun ne'e, liu-liu durante udan-tempu (Novembru to'o Abril).

Inundasaun lalais mosu dala barak iha baxia foho-foho, no ne'e estraga fatin hela, rede transporte, rai agrikola, no infraestrutura kritika. Eventu inundasaun bele iha konsekuénsia grave ba labarik tanba interrompe asesu ba kuidaude saúde, edukasaun, bee-moos hemu, saneamentu, no servisu esensiál seluk, no mós aumenta risku kanek, deslokasaun, no moras husi bee.

Metadadus Konjuntu Dadus

Atributu	Deskrisaun
Konjuntu Dadus	Raster ameasa inundasaun fluviál
Fonte	Avaliasaun Vulnerabilidade no Risku Multi-Ameasa husi Autoridade Proteksaun Sivil (CPA)
Tinan	2023
Rezolusaun	Besik 30 m
Limiar	Área ne'ebé fasil inundasaun (>3 m klean inundasaun)

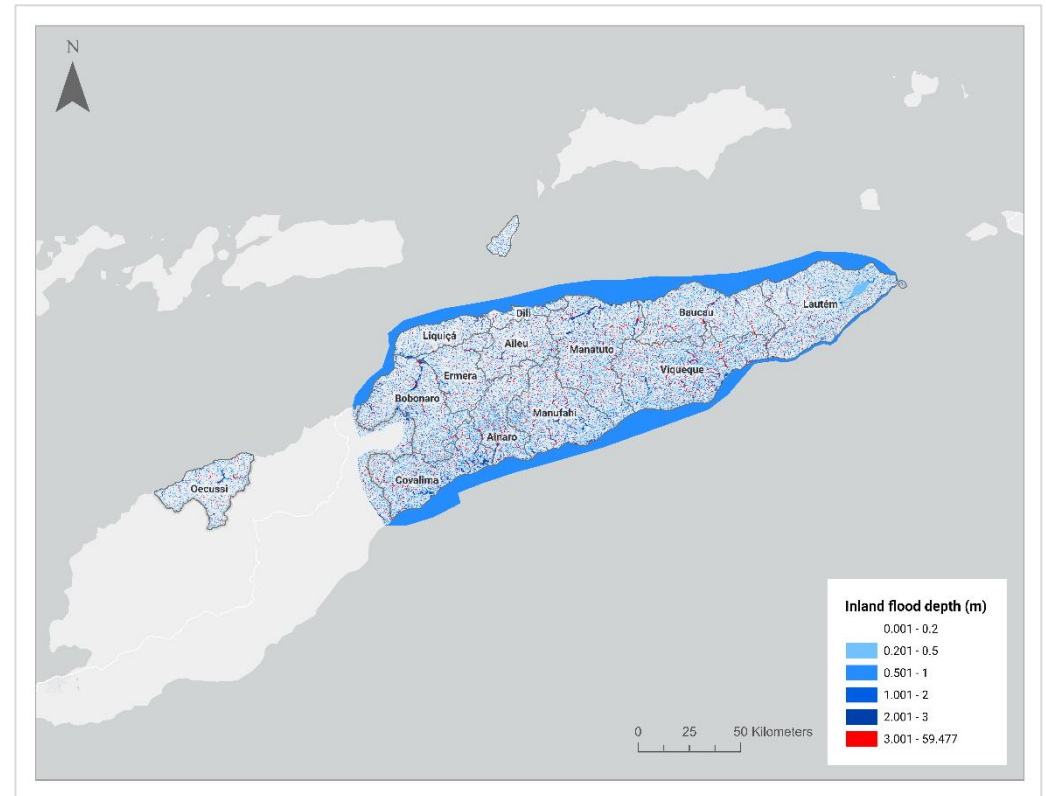


Figura 12: Kamada ameasa inundasaun fluviál ne'ebé uza hodi estima ezpozisaun labarik iha Timor-Leste.

Ezpozisaun Labarik Tinan 18 Mai Kraik ba Stress Estremu

Manas estremu refere ba períodu bainhira temperatura aas no umidade kombina hodi kria kondisaun sira ne'ebé bele afeta aat saúde ema nian. Iha CCRI-DRM Timor-Leste, manas estremu representa uza Temperatura Máxima Loroloron Wet Bulb Globe (WBGT), índise ida ne'ebé konsidera efeitu kombinadu husi temperatura anin, umidade, radiasaun solár, no velocidade anin hodi estima stress manas.

Labarik sira vulnerável liu ba manas estremu tanba sira-nia kapasidade termo-regulasaun sei dezenvolve hela, no sira depende boot ba matadalan sira. Ezpozisaun ba tempu naruk bele aumenta risku moras relasiona ho manas, hamenus atividade fíziku no kapasidade aprende, no hasa'e kondisaun saúde ne'ebé eziste ona.

Metadadus Konjuntu Dadus

Atributu	Deskrisaun
Konjuntu Dadus	Raster Temperatura Máxima Loroloron Wet Bulb Globe (WBGT)
Fonte	World Bank Group / VITO Global Extreme Heat Hazard (Risk Data Library)
Tinan	Klimatolojia baze (1980–2009); publika 2022
Rezolusaun	Besik 10 m
Limiar	WBGT $\geq 28^{\circ}\text{C}$ (stress manas úmidu moderadu to'o grave)

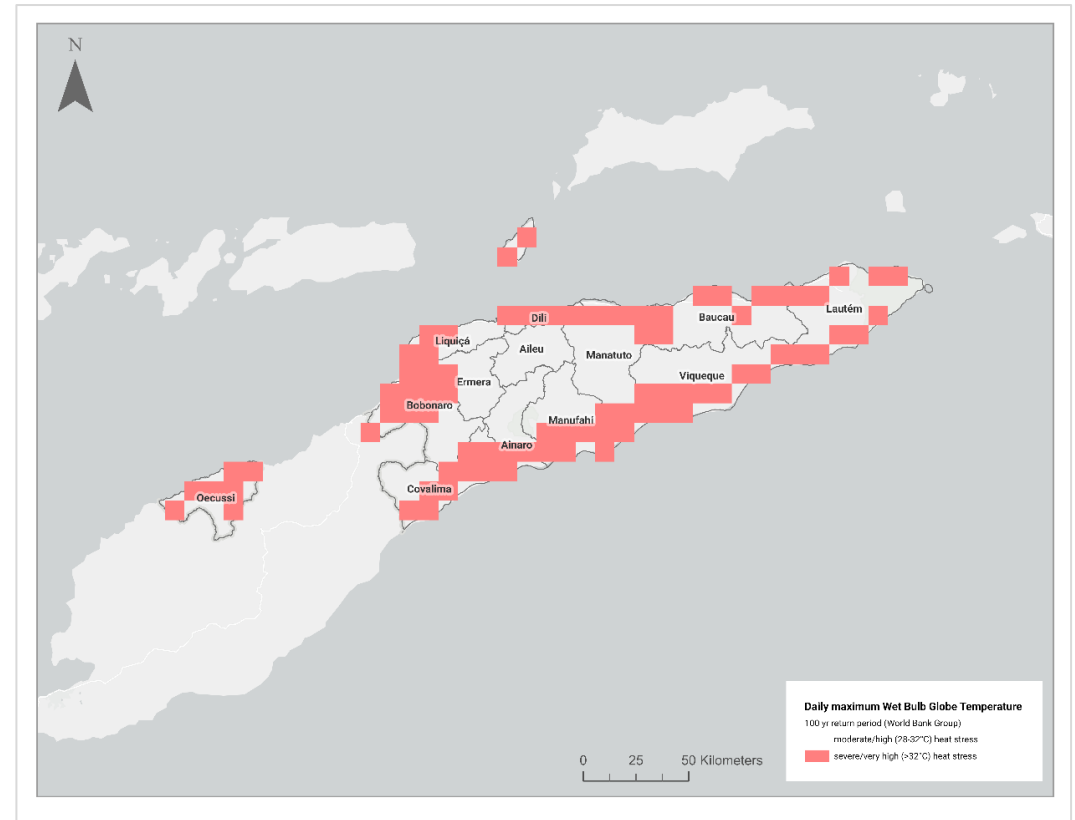


Figura 13: Kamada ameasa Temperatura Máxima Loroloron Wet Bulb Globe (WBGT) ne'ebé uza iha CCRI-DRM.

Ezpozisaun Labarik Tinan 18 Mai Kraik ba Frekuénsia Onda Manas

Frekuénsia onda manas representa mosu períodu naruk ho temperatura aas ne'ebé la normál no ne'ebé bele afeta aat saúde no bem-estar ema nian. Iha CCRI-DRM Timor-Leste, indikadór ne'e identifika área sira ne'ebé espera katak eventu onda manas sei mosu dala barak liu, bazeia ba Avaliasaun Vulnerabilidade Multi-Ameasa nasionál (MHVRA).

Ezpozisaun repetidu ba onda manas bele aumenta risku moras relaciona ho manas, desidratasaun, no hamenus dezempeñu fíziku no kognitivu iha labarik sira. Onda manas ne'ebé mosu beibeik mós bele interrompe edukasaun, hamenus atividade iha liur, no fó presaun tan ba servisu saúde, liu-liu iha comunidade sira ho kapasidade adaptasaun limitadu.

Metadadus Konjuntu Dadus

Atributu	Deskrisaun
Konjuntu Dadus	Temperatura máxima (°C), klima atuál, tempu maran, 1-ia-50-tinan, eventu loron-2
Fonte	Avaliasaun Vulnerabilidade Multi-Ameasa UNDP nian (MHVRA)
Tinan	2023
Rezolusaun	Besik 1km
Limiar	Temperatura máxima (eventu onda manas loron-2)

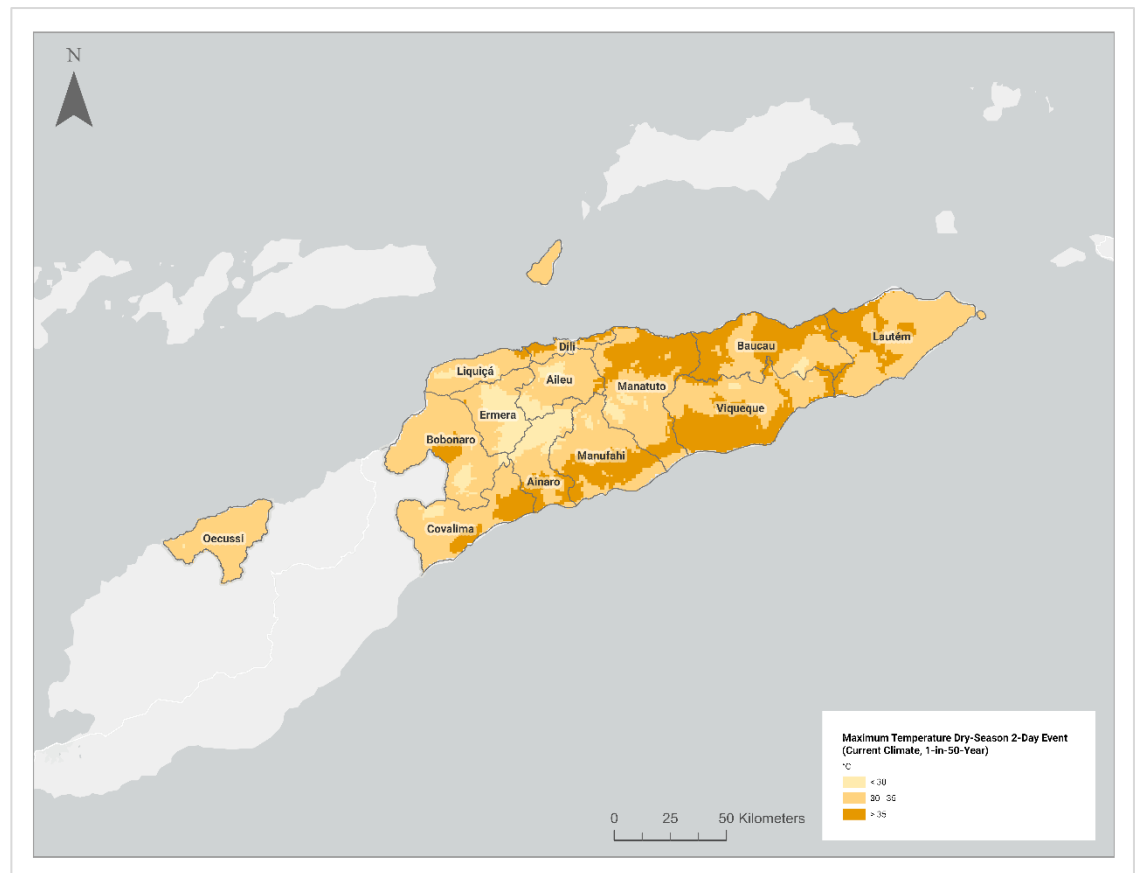


Figura 14: Kamada ameasa frekuénsia onda manas ne'ebé uza iha CCRI-DRM.

Ezpozisaun Labarik Tinan 18 Mai Kraik ba Anin Siklone Tropikál

Siklone tropikál karakteriza husi anin destrutivu, udan boot, no ameasa assosiadu hanesan inundasaun no rai-halai. Maski Timor-Leste hela iha liur husi sintu siklone tropikál prinsipál, eventu siklóniku grave sei bele afeta nasaun ne'e, hanesan Siklone Seroja hatudu iha 2021. Anin makaas bele estraga uma, eskola, fasilidade saúde, no infraestrutura kritika, no ne'e interompe servisu esensiál no aumenta risku ba saúde, seguransa, no bem-estar labarik sira nian.

Iha CCRI-DRM Timor-Leste, indikadór ne'e representa ezpozisaun potensíal ba anin siklone tropikál ne'ebé estraga, uza kamada ameasa anin ho períodu retornu tinan 50 ba udan-tempu. Área sira ne'ebé velocidade anin liu 24 m/s klasifika nu'udar ezpostu ba kondisaun anin ne'ebé estraga

Metadadus Konjuntu Dadus

Atributu	Deskrisaun
Konjuntu Dadus	Raster ameasa anin – períodu retornu tinan 50 (udan-tempu, média loroloron)
Fonte	Avaliasaun Vulnerabilidade Multi-Ameasa UNDP nian (MHVRA)
Tinan	2023 (períodu retornu tinan 50, eventu loron-1)
Rezolusaun	Besik 10 km
Limiar	Velosidade anin ≥ 24 m/s

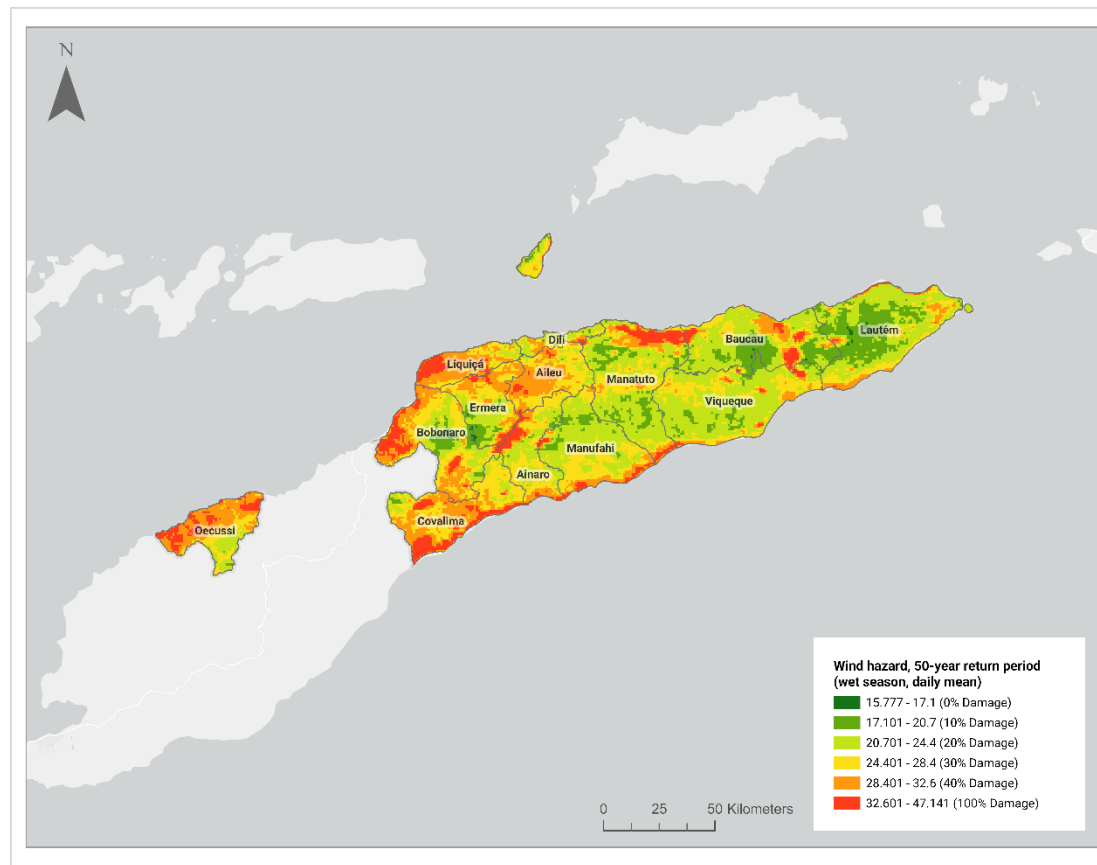


Figura 15: Kamada ameasa anin siklone tropikál ne'ebé uza iha CCRI-DRM.

Ezpozisaun Labarik Tinan 18 Mai Kraik ba Rai-halai

Rai-halai mak ida husi ameasa relasiona ho klima ne'ebé signifikante liu iha Timor-Leste tanba rai foho-foho, udan boot iha tempu udan, no kondisaun jeolójiku frájlil. Rai-halai ne'ebé udan provoka bele estraga uma, eskola, fasilidade saúde, rede transporte, no infraestrutura kritika seluk, no ne'e interompe asesu ba servisu esensiál no aumenta risku ba seguransa no bem-estar labarik sira nian.

Iha CCRI-DRM Timor-Leste, ezpozisaun rai-halai representa uza mapa suseptibilidade rai-halai ne'ebé udan provoka, ne'ebé klasifika rai tuir probabilidade rai-halai mosu iha kondisaun klimátika atuál. Modelu ne'e integra karakterístika rai nian, inklui deklive, litolojia, kobertura vejetasaun, no udan antedente, hodi identifika área sira ho nivel suseptibilidade rai-halai oioin.

Metadadus Konjuntu Dadus

Atributu	Deskrisaun
Konjuntu Dadus	Raster suseptibilidade rai-halai ne'ebé udan provoka
Fonte	GIRI – Suseptibilidade Rai-halai
Tinan	2023 (períodu retornu tinan 50, eventu loron-1)
Rezolusaun	Besik 90 m
Limiar	Klase suseptibilidade lima (kraik tebes to'o aas tebes)

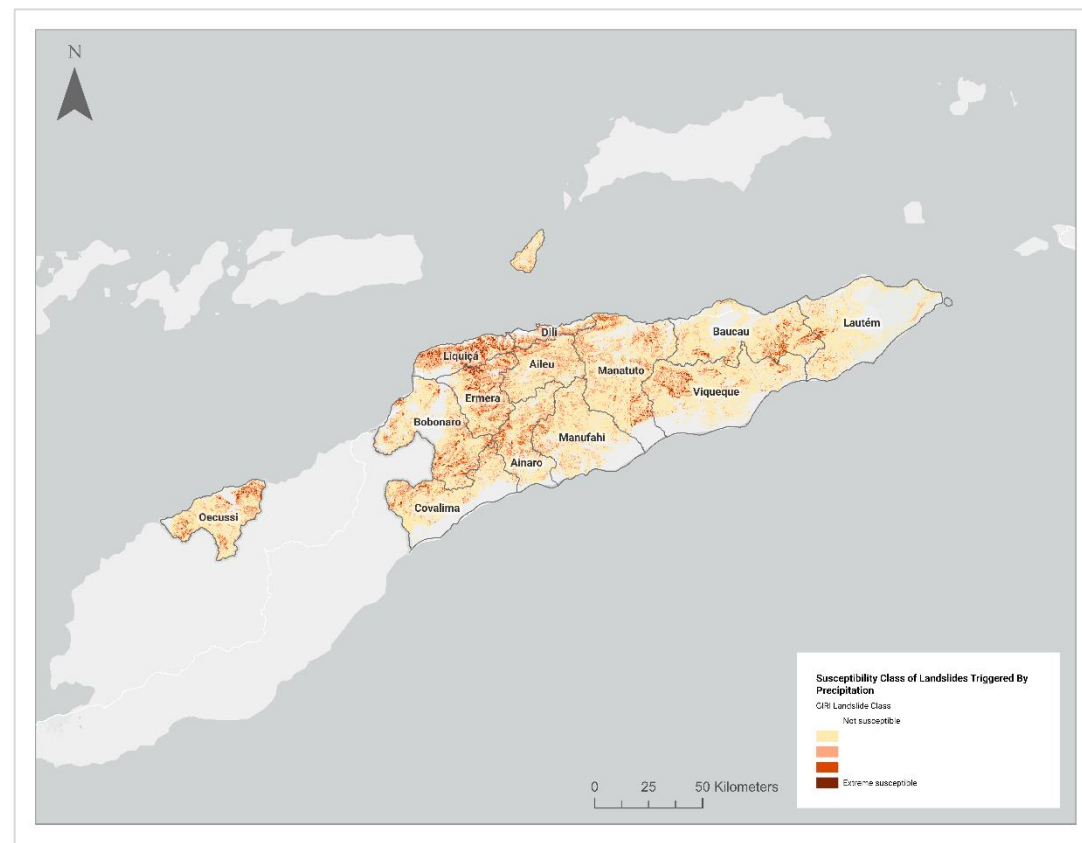


Figura 16: Kamada ameasa suseptibilidade rai-halai ne'ebé uza iha CCRI-DRM.

Ameasa La'ós Klimátika

Ezpozisaun Labarik Tinan 18 Mai Kraik ba Rai-nakdoko

Rai-nakdoko mak ameasa naturál signifíkante ida iha Timor-Leste tanba nasaun ne'e hela iha rejiaun ne'ebé aktivu tektonikamente. Rai-nakdoko makaas bele estraga ka sobu edifísiu, eskola, fasilidade saúde, rede transporte, no infraestrutura kritika seluk, no ne'e fó risku aas liu ba labarik kona-ba kanek, deslokasaun, no interupsaun ba servisu esensiál.

Iha CCRI-DRM Timor-Leste, ezpozisaun rai-nakdoko reprezenta uza mapa ameasa Aselerasaun Máxima Rai (PGA), ne'ebé estima nivel rai-nakdoko ne'ebé assosia ho períodu retornu médiu tinan 500. Área sira ne'ebé PGA liu 0.22 g klasifika nu'udar iha ameasa rai-nakdoko signifíkante no uza hodi identifika labarik sira ne'ebé potensíalmente hetan ezpozisaun ba movimentu rai ne'ebé estraga.

Metadadus Konjuntu Dadus

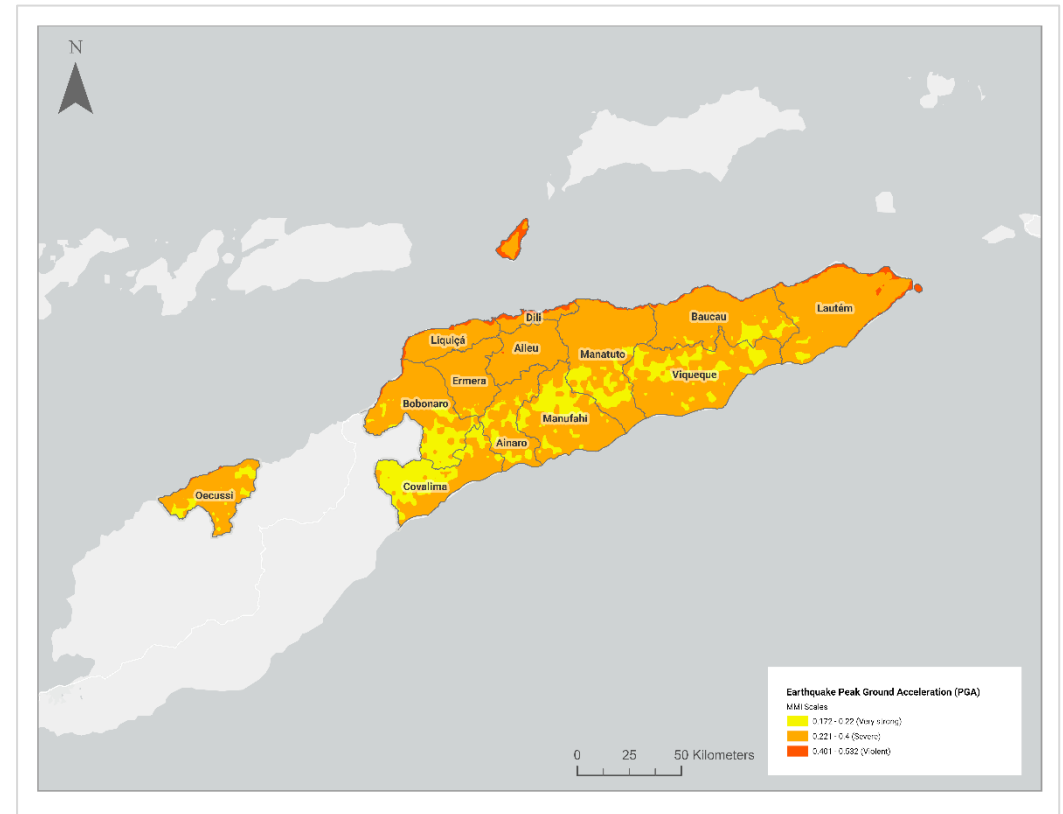


Figura 17: Kamada ameasa suseptibilidade rai-halai ne'ebé uza iha CCRI-DRM.

Atributu	Deskrisaun
Konjuntu Dadus	Raster Aselersaun Máxima Rai (PGA) ba rai-nakdoko
Fonte	NEXUS / Pacific Data Hub – Ameasa Sízmiku (PGA)
Tinan	2020 (períodu retornu tinan 500)
Rezolusaun	Besik 300 m
Limiar	Aselersaun Máxima Rai (PGA) > 0.22 g

Atributu	Deskrisaun
Konjuntu Dadus	Insidénsia dengue
Fonte	Ministériu Saúde – Vijilánsia Dengue
Tinan	2023
Unidade espasiál	Munisípiu (Admin 1)
Indikadór	Kazu ba populasaun

Ezpozisaun Labarik Tinan 18 Mai Kraik ba Moras Dengue

Moras dengue mak moras virál ne'ebé susuk lori no ne'ebé fó risku saúde públiku signifikante iha Timor-Leste, liu-liu durante udan-tempu bainhira kondisaun ambientál favorese susuk nia moris-fatin. Variabilidade klimátika, inklui mudansa iha udan no temperatura, bele aumenta transmisaun dengue, no ne'e fó risku boot liu ba labarik kona-ba moras no hospitalizasaun.

Iha CCRI-DRM Timor-Leste, indikadór ne'e representa uza insidénsia dengue iha nivel munisipál ne'ebé relata liuhusi sistema vijilánsia dengue Ministériu Saúde nian. Tanba indikadór ne'e disponivel nu'udar taxa insidénsia iha nivel munisípiu, indikadór ne'e inkorpora direktamente ba CCRI-DRM hafoin padronizasaun. Pontuasaun dengue Pilár 1 ne'ebé rezulta, kalkula husi valór

insidénsia ne'ebé padroniza, representa nivel relativu ezpozisaun dengue iha munisípiu hotu, hanesan hatudu iha Figura 18.

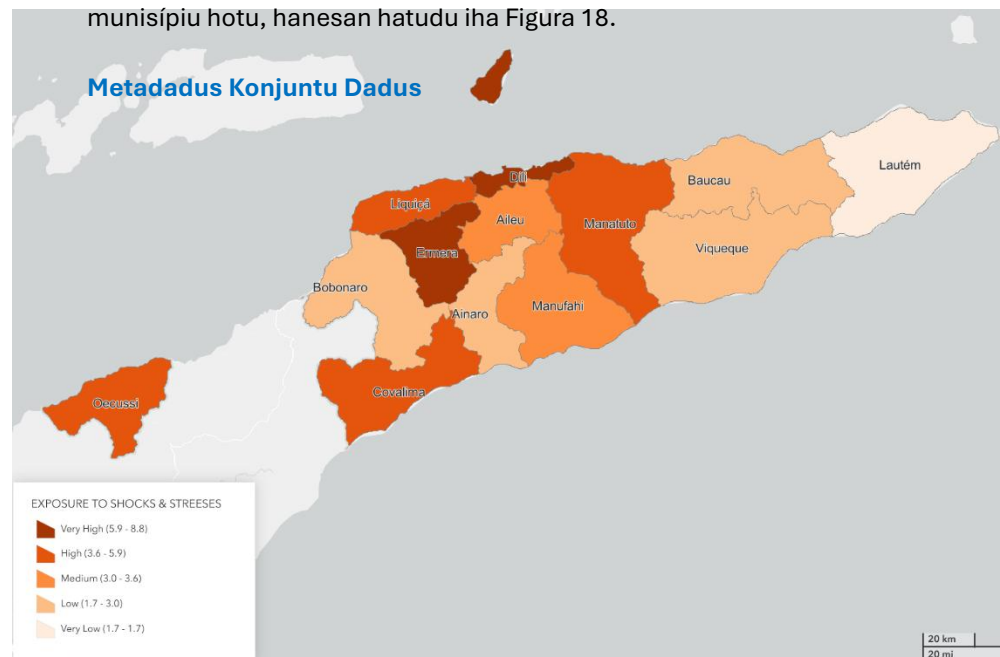


Figura 18: Pontuasaun ezpozisaun ba dengue Pilár 1 iha nivel munisípiu ba labarik tinan 18 mai kraik iha Timor-Leste.

Ezpozisaun Labarik Tinan Lima Mai Kraik ba Moras Diareia

Moras diareia mak kauza prinsipál ida ba morbidade labarik iha Timor-Leste no assosia besik ho kondisaun bee, saneamentu no ijiene (WASH) ne'ebé la adekuadu. Inundasaun no saneamentu ne'ebé la di'ak bele aumenta risku transmisaun moras, liu-liu iha labarik ki'ik sira.

Iha CCRI-DRM Timor-Leste, indikadór ne'e representa uza prevalénsia diareia iha labarik tinan lima mai kraik iha nivel munisípiu (Admin 1), ne'ebé deriva husi Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS) 2020. Tanba indikadór ne'e relata nu'udar estimativa prevalénsia iha nivel munisípiu, indikadór ne'e inkorpora diretamente ba CCRI-DRM hafoin padronizasaun. Maski CCRI-DRM avalia risku klimátiku ba labarik hotu, indikadór ne'e refleto espesifikamente karga moras diareia iha labarik tinan lima mai kraik, grupu idade ne'ebé vulnerável liu ba nia impaktu saúde. Pontuasaun moras diareia Pilár 1 ne'ebé rezulta, kalkula husi valór prevalénsia ne'ebé padroniza, representa nivel relativu ezpozisaun moras diareia iha munisípiu hotu, hanesan hatudu iha Figura 19.

Metadadus Konjuntu Dadus

Atributu	Deskrisaun
Konjuntu Dadus	Prevalénsia diareia iha labarik tinan lima mai kraik
Fonte	Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS)
Tinan	2020
Unidade espasiál	Munisípiu (Admin 1)
Indikadór	Prevalénsia (%)

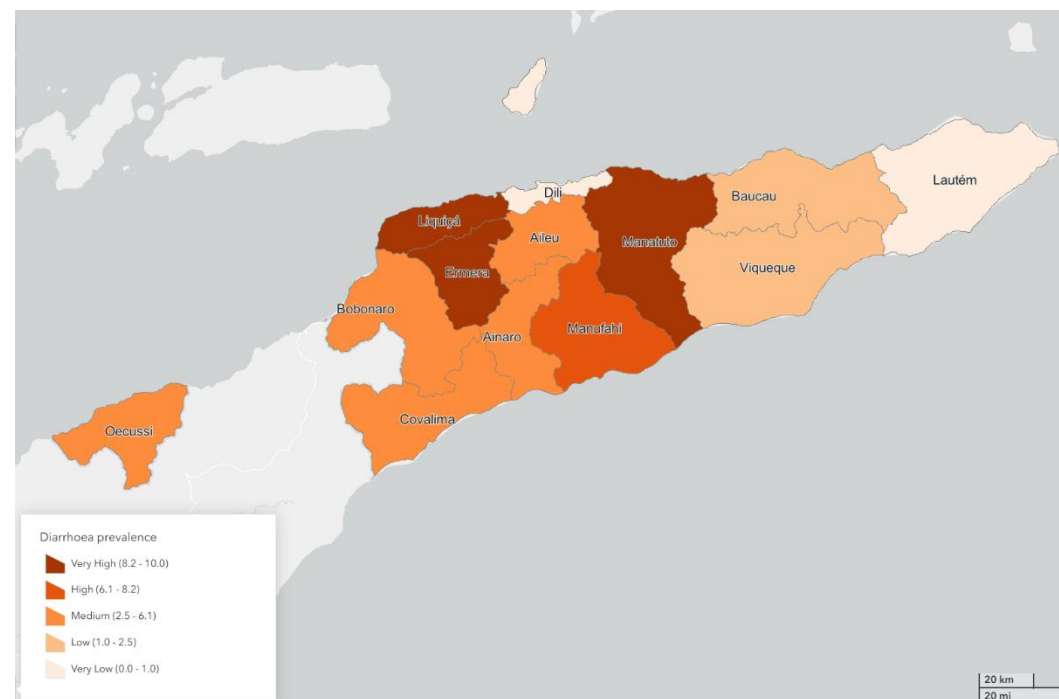


Figura 19: Pontuasaun ezpozisaun ba moras diareia Pilár 1 iha nivel munisípiu ba labarik tinan 18 mai kraik iha Timor-Leste

3.2. Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Pilár 2 avalia kondisaun baze sira ne'ebé influénsia kapasidade labarik sira no sira-nia comunidade atu prepara, hasoru no recupera husi ameasa relasiona ho klima, dezastre no xoke seluk. Enkuantu Pilár 1 sukat ezpozisaun ba ameasa no stress, Pilár 2 foka ba fatór sosiál, ekonómiku no servisu sira ne'ebé bele aumenta ka hamenus gravidade sira-nia efektu ba labarik.

Labarik sira bele sente ameasa hanesan ho oin diferente, tuir sira-nia estatutu saúde, asesu ba edukasaun, bee no saneamentu, servisu proteksaun, meius subsisténsia uma-kain nian no kapasidade sistema lokál nian atu responde. Tanba ne'e, munisípiu sira ho servisu bázika ne'ebé fraku, rezultadu saúde no nutrisaun ne'ebé aat liu, ka kapasidade institusionál limitadu bele hasoru vulnerabilidade labarik boot liu, maski nivel ezpozisaun ameasa hanesan.

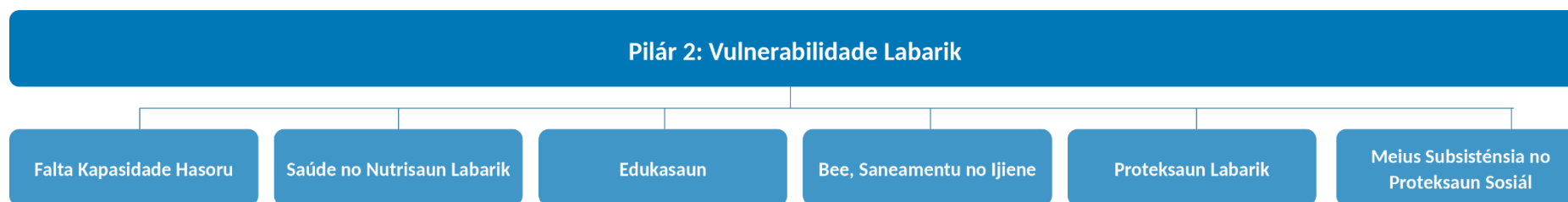


Figura 20: Kuadru Pilár 2 ba Modelu CCRI-DRM

CCRI-DRM Timor-Leste organiza vulnerabilidade labarik iha komponente neen: Komponente ida-idak representa husi indikadór sira iha nivel munisípiu ne'ebé hili tuir sira-nia relevánsia ba labarik, disponibilidade dados nasional, kobertura jeográfika no adekuasaun ba komparasaun entre munisípiu. Indikadór sira padroniza ba eskala komún molok agrega ba pontuasaun komponente no pontuasaun Pilár 2 jerál. Indikadór sira orienta consistentemente hodi nune'e pontuasaun aas liu representa vulnerabilidade boot liu.

Indikadór sira bazeia ba konjuntu dados husi tinan referénsia oioin, ne'ebé reflete dados foun liu, adekuaudu no komparável suficiente ne'ebé disponivel ba área temátiku ida-idak iha tempu dezvoltamentu modelu nian. Tinan referénsia ba indikadór ida-idak dokumenta iha metadados ne'ebé akompaña. Tanba ne'e, Pilár 2 tenke interpreta nu'udar perfil kompózitu kona-ba vulnerabilidade relatu, la'ós nu'udar retratu ida ne'ebé indikadór hotu refere ba tinan hanesan.

Pilár 2 tenke interpreta nu'udar medida komparativu kona-ba vulnerabilidade relativu entre munisípiu. Pilár ne'e la fó kontajen direta kona-ba labarik vulnerável ka avaliasaun kompletu kona-ba fatór hotu ne'ebé afeta bem-estar labarik. Maibé, Pilár ne'e identifika área sira ne'ebé kondisaun baze bele aumenta suseptibilidade labarik ba efeitu ameasa klima no dezastre no fatin sira ne'ebé bele presiza atensaun, investimentu ka medida redusaun risku adisionál.

3.2.1 Falta Kapasidade Hasoru

Komponente Falta Kapasidade Hasoru avalia to'o ne'ebé labarik sira no sira-nia uma-kain iha asesu ba infraestrutura, servisu no rekursu sira ne'ebé presiza atu prepara, responde no rekupera husi ameasa relasiona ho klima no xoke seluk. Munisípiu sira ho asesu limitadu ba infraestrutura esensiál no servisu bázika jerálmente iha kapasidade menus atu hasoru emerjénsia, no ne'e aumenta vulnerabilidade labarik ba impaktu adversu.

Komponente ne'e organiza iha dimensaun rua: infraestrutura kritika no bens uma-kain nian. Hamutuk, dimensaun sira ne'e kaptura disponibilidade infraestrutura públiku esensiál no rekursu bázika uma-kain nian ne'ebé apoia reziliénsia molok, durante no hafoin xoke relasiona ho klima.

Infraestrutura kritika

Dimensaun Infraestrutura Kritika avalia disponibilidade fasilidade edukasaun, fasilidade saúde no rede estrada iha relasaun ho populasau labarik. Hato'o indikadór sira ne'e ba kada labarik 1,000 fó medida padronizadu kona-ba disponibilidade infraestrutura entre munisípiu, no konsidera diferença iha tamañu populasau. Valór aas liu hatudu disponibilidade boot liu husi infraestrutura esensiál ne'ebé apoia asesu labarik ba edukasaun, kuidadu saúde, mobilidade no servisu emerjénsia.

Indikadór sira ne'e sukat disponibilidade infraestrutura, la'ós asesibilidade jeográfika. Númeru fasilidade ka kilómetru rede estrada ne'ebé disponivel ba kada labarik 1,000 la kaptura kompletamente fatór hanesan distribuisau espasiál infraestrutura, tempu viajen, kondisaun rai, qualidade servisu, kapasidade ka fungsionalidade. Distinsaun ne'e importante liu iha área dook no foho-foho, ne'ebé infraestrutura bele iha maibé sei difísil ba comunidade balun atu asesu.

Infraestrutura Kritika	Fasilidade Edukasaun ba kada Labarik 1,000	Númeru fasilitade edukasaun ne'ebé disponivel ba kada labarik 1,000 idade 0-18.
Infraestrutura Kritika	Fasilidade Saúde ba kada Labarik 1,000	Númeru fasilitade saúde ne'ebé disponivel ba kada labarik 1,000 idade 0-18.
Infraestrutura Kritika	Rede Estrada (km) ba kada Labarik 1,000	Kilómetru rede estrada ne'ebé disponivel ba kada labarik 1,000 idade 0-18.

Figura 21: Indikadór infraestrutura kritika sira.

Bens

Dimensaun bens uma-kain nian uza indikadór proxy kona-ba kualidade uma no asesu ba servisu bázika ne'ebé kontribui ba reziliénsia uma-kain nian. Materiál uma ne'ebé durável fó proteksaun boot liu hasoru ameasa relasiona ho klima, enkuantu asesu ba eletrisidade apoia komunikasaun, edukasaun no asesu ba informasaun durante emerjénsia. Hamutuk, indikadór sira ne'e refleto kapasidade uma-kain nian atu fó kondisaun moris ne'ebé seguru no atu tahan impaktu ameasa relasiona ho klima.

Bens	Materiál Didin Melloradu	Porsentajen uma-kain ho didin ne'ebé harii ho materiál konstrusaun durável.
Bens	Materiál Uma-Rai Melloradu	Porsentajen uma-kain ho uma-rai ne'ebé harii ho materiál konstrusaun durável.
Bens	Materiál Uma-Kakuluk Melloradu	Porsentajen uma-kain ho uma-kakuluk ne'ebé harii ho materiál konstrusaun durável.
Bens	Asesu ba Eletrisidade	Porsentajen uma-kain ho asesu ba eletrisidade husi fonte ida-idak.

Figura 22: Indikadór bens uma-kain nian sira.

Saúde no Nutrisaun Labarik

Komponente Saúde no Nutrisaun Labarik avalia estatutu saúde no bem-estar nutricional labarik sira nian, hodi rekoñese katak labarik ne'ebé saudavel no ho nutrisaun di'ak iha kapasidade di'ak liu atu tahan, responde no recupera husi ameasa relasiona ho klima no xoke seluk. Resultadu saúde ne'ebé aat, nutrisaun ne'ebé la adekuaadu no asesu limitadu ba kuidadu saúde preventivu bele aumenta suseptibilidade labarik ba moras, hamenus sira-nia reziliénsia ba stress ambiental no impede kresimentu no dezvoltamentu saudavel.

Komponente ne'e kompostu husi grupu indikadór rua: Saúde Labarik no Nutrisaun Labarik. Indikadór sira ne'e fó avaliasaun kompletu kona-ba estatutu saúde no nutricional labarik iha munisípiu hotu, no apoia identifikasaun área sira ne'ebé kondisaun saúde baze bele aumenta vulnerabilidade labarik ba risku klima no dezastre.

Saúde Labarik

Grupu indikadór Saúde Labarik avalia aspetu xave kona-ba sobrevivénsia labarik, kuidadu saúde preventivu no karga moras. Grupu ne'e inklui indikadór kona-ba assisténsia partu husi profisional kualifikadu, mortalidade tinan lima mai kraik, kobertura vasinasaun bázika no sarampu, uzu rede mosqueteiru tratadu ho insetisida, servisu saúde preventivu iha eskola, prevalénsia infesaun respiratória aguda (ARI), kobertura desparasitasaun, prevalénsia isin-manas iha labarik, no buka tratamentu ba isin-manas labarik nian. Buka tratamentu ba isin-manas labarik nian sukat espesifikamente proporsaun labarik tinan lima mai kraik ne'ebé hetan isin-manas iha semana rua liuba no ne'ebé nia família buka konsellu ka tratamentu husi fornecedor saúde formál.

Saúde Labarik	Asisténsia Partu husi Profisionál Kualifikadu	Porsentajen partu moris ne'ebé forneseádór saúde kualifikadu asiste.
Saúde Labarik	Mortalidade Tinan-5 Mai Kraik (ba kada moris-moris 1,000)	Númeru facilidade saúde ne'ebé disponivel ba kada labarik 1,000 idade 0-18.
Saúde Labarik	Kobertura Vasinasaun Bázika	Porsentajen labarik idade fulan 12-23 ne'ebé simu vasina bázika hotu.
Saúde Labarik	Kobertura Vasinasaun Sarampu	Porsentajen labarik ne'ebé simu vasina kontra sarampu.
Saúde Labarik	Uzu Rede Mosketeiru Tratadu ho Insetisida	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé toba iha okos rede mosketeiru tratadu ho insetisida iha kalan molok.
Saúde Labarik	Prevensaun Saúde iha Eskola	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé toba iha okos rede mosketeiru tratadu ho insetisida iha kalan molok.
Saúde Labarik	Prevalénsia Infesaun Respiratória Aguda (ARI)	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ho sintoma infesaun respiratória aguda.
Saúde Labarik	Kobertura Desparazitasaun	Porsentajen labarik idade fulan 12-59 ne'ebé simu tratamentu desparazitasaun
Saúde Labarik	Buka Tratamentu ba Isin-Manas Labarik	Porsentajen labarik ho isin-manas ne'ebé buka konsellu ka tratamentu.
Saúde Labarik	Prevalénsia Isin-Manas iha Labarik	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ho isin-manas durante semana rua liuba.

Figura 23: Indikadór saúde labarik sira.

Hamutuk, indikadór sira ne'e refleto rezultadu saúde labarik, prátika saúde preventivu, fornecimentu no utilizaun servisu saúde esensial, no kapasidade comunidade nian atu prevene no jere risku saúde. Tanba ne'e, indikadór sira ne'e fó komprensaun kona-ba vulnerabilidade saúde baze no reziliénsia labarik sira nian molok, durante no hafin ameasa klimatika no la'ós klimatika, dezastre no xoke seluk.

Nutrisaun Labarik

Grupu indikadór Nutrisaun Labarik avalia estatutu nutrisionál labarik no prátika hakiak xave sira ne'ebé influénsia kresimentu saudavel, funsaun imunidade no reziliénsia ba ameasa relasiona ho klima. Nutrisaun adekuaadu durante bebé no infánsia mak fundamentál ba sobrevivénsia no dezentvolvimentu labarik, enkuantu rezultadu nutrisionál ne'ebé aat bele aumenta suseptibilidade ba moras, estraga dezentvolvimentu fíziku no kognitivu, no hamenus kapasidade labarik atu hasoru xoke ambientál no sósiu-ekonómiku.

Nutrisaun Labarik	Stunting iha Labarik	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé stunting, ne'ebé hatudu sub-nutrisaun krónika no kresimentu fíziku ne'ebé estraga.
Nutrisaun Labarik	Wasting iha Labarik	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé wasting, ne'ebé hatudu sub-nutrisaun aguda no privasaun nutrisionál foin lalais.
Nutrisaun Labarik	Todan Menus iha Labarik	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé todan menus ba sira-nia idade, ne'ebé refleto efeitu kombinadu husi sub-nutrisaun krónika no aguda.
Nutrisaun Labarik	Hahú Fó Susu-Inan Sedu	Porsentajen labarik ne'ebé simu susu-inan iha oras ida nia laran hafin moris, ne'ebé refleto prátika hakiak ótimu ba bebé foun moris.
Nutrisaun Labarik	Prevalénsia Fó Susu ho Botir	Porsentajen bebé no labarik ki'ik idade fulan 0–23 ne'ebé hetan susu ho botir, ne'ebé refleto prátika hakiak ne'ebé bele aumenta risku infesaun
Nutrisaun Labarik	Kobertura Vitamina A (fulan 6–59)	Porsentajen labarik idade fulan 6–59 ne'ebé simu suplementu Vitamina A durante fulan neen liuba, ne'ebé apoia funsaun imunidade saudavel no sobrevivénsia labarik.
Nutrisaun Labarik	Dieta Mínimu Asseitavel (fulan 6–23)	Porsentajen labarik idade fulan 6–23 ne'ebé simu dieta mínimu asseitavel, ne'ebé refleto diversidade dieta no frekuénsia han ne'ebé adekuaadu.

Figura 24: Indikadór Nutrisaun Labarik

3.2.3 Edukasaun

Grupu indikadór Edukasaun avalia asesu labarik ba edukasaun, rezultadu aprendizajen no dezvoltamentu ne'ebé hili, no retensaun eskolar, hodi rekoñese edukasaun nu'udar determinante fundamentál ba dezvoltamentu labarik, reziliénsia no oportunidade sósiu-ekonómiku iha futuru. Partisipasaun kontinua iha edukasaun bele hasa'e koñesimentu, kapasidade no kapasidade adaptasaun labarik sira nian, enkuantu ezklusaun eskolar ka aprendizajen ne'ebé interrompe bele aumenta vulnerabilidade ba ameasa relasiona ho klima no xoke seluk. Grupu indikadór ne'e inklui medida partisipasaun eskolar iha pré-eskolár, primáriu, pré-sekundáriu no sekundáriu, hamutuk ho literasia, dezvoltamentu labarik sedu, difikuldade funksionál labarik no abandonu eskolar. Hamutuk, indikadór sira ne'e fó avaliasaun kona-ba vulnerabilidade edukasionál, hodi kaptura partisipasaun iha edukasaun, atinjimentu no kontinuidade edukasaun entre munisípiu. Indikadór sira la sukat diretamente kualidade jerál edukasaun nian, inklui fatór hanesan kualidade hanorin, ambiente aprendizajen ka rekursu eskolar, no tanba ne'e rezultadu sira la tenke interpreta nu'udar avaliasaun kompletu kona-ba kualidade edukasaun.

Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen	Taxa Literasia	Porsentajen ema idade tinan lima ba leten ne'ebé bele lee no hakerek fraze simples ho komprensaun.
Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen	Taxa Inskrisaun Líkida Pré-eskolár	Porsentajen labarik ho idade ofisiál pré-eskolár ne'ebé inskreve iha programa edukasaun pré-eskolár.
Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen	Taxa Inskrisaun Líkida Primáriu no Pré-Sekundáriu	Porsentajen labarik ho idade eskolar ofisiál primáriu no pré-sekundáriu ne'ebé inskreve iha nivel edukasaun apropiadu.
Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen	Taxa Inskrisaun Líkida Sekundáriu	Porsentajen labarik ho idade eskolar ofisiál sekundáriu ne'ebé inskreve iha edukasaun sekundáriu.
Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen	Índise Dezenvolvimentu Infánsia Sedu	Porsentajen labarik idade fulan 24–59 ne'ebé iha dalan loos iha dezvoltamentu saúde, aprendizajen no bem-estar psikososial.
Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen	Difikuldade Funksionál	Porsentajen labarik idade tinan 5–17 ne'ebé relata iha difikuldade funksionál iha domínio ida pelumenus.
Retensaun	Taxa Abandonu iha Edukasaun Bárika	Porsentajen estudante ne'ebé para edukasaun bárika molok kompleta tinan letivu.
Retensaun	Taxa Abandonu Sekundáriu	Porsentajen estudante ne'ebé para edukasaun sekundáriu molok kompleta tinan letivu.

Figura 25: Indikadór Edukasaun

3.2.4 Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH)

Grupu indikadór Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH) avalia asesu labarik ba bee seguru no moos, saneamentu no servisu ijiene adekuadu iha eskola, facilidade kuidadu saúde no comunidade. Servisu WASH seguru mak fundamentál ba saúde, dezentvolvimentu no reziliénsia labarik, tanba hamenus ezpozisaun ba moras husi bee no moras relasiona ho ijiene no apoia ambiente aprendizajen saudavel no bem-estar jerál. Kondisaun WASH ne'ebé la adekuadu bele aumenta vulnerabilidade labarik ba moras infesiozu, malnutrisaun no interupsaun ne'ebé assosia ho ameasa relasiona ho klima no emerjénsia seluk.

Grupu indikadór ne'e kompostu husi medida kona-ba disponibilidade no funsionalidade servisu WASH iha eskola no facilidade kuidadu saúde, hamutuk ho asesu uma-kain ba bee-hemu melloradu, saneamentu melloradu, facilidade fase-liman no deskarta seguru ba tee labarik nian.

WASH iha Eskola	Eskola ho Facilidade Bee-hemu Moos	Porsentajen eskola sira ne'ebé facilidade bee-hemu hamoos no mantein regularmente tuir oráriu operasionál ne'ebé estabelese ona
WASH iha Eskola	Eskola ho Facilidade Saneamentu Moos	Porsentajen eskola sira ne'ebé facilidade saneamentu hamoos no mantein regularmente tuir oráriu operasionál ne'ebé estabelese ona.
WASH iha Eskola	Eskola ne'ebé La Iha Facilidade Sintina	Porsentajen eskola ne'ebé la iha facilidade sintina.
WASH iha Facilidade Kuidadu Saúde	Facilidade Saúde ne'ebé La Iha Asesu ba Sintina	Porsentajen facilidade saúde ne'ebé la iha asesu ba facilidade sintina.
WASH iha Komunitade	Uma-kain ho Bee-hemu Melloradu	Porsentajen labarik idade fulan 24–59 ne'ebé iha dalan loos iha dezentvolvimentu saúde, aprendizajen no bem-estar psikososiál.
WASH iha Komunitade	Uma-kain ho Saneamentu Melloradu	Porsentajen uma-kain ne'ebé uza facilidade saneamentu melloradu ne'ebé separa ho ijiéniku tee ema husi kontaktu ho ema, inklui sintina sirim ka tau-bee ne'ebé liga ba sistema ezgotu
WASH iha Komunitade	Uma-kain ho Facilidade Fase-Liman	Porsentajen uma-kain ho asesu ba facilidade fase-liman ne'ebé iha bee no sabaun.
WASH iha Komunitade	Deskarta Seguru ba Tee Labarik	Porsentajen uma-kain ne'ebé deskarta ho seguru tee labarik liuhusi tau ka fase diretamente ba sintina ka latrina

Figura 26: Indikadór WASH

3.2.5 Proteksaun Labarik

Grupu indikadór Proteksaun Labarik avalia asesu labarik ba kuidadu protetór no sira-nia ezpozisaun ba violénsia, abuzu no esplorasau, hodi rekoñese katak ambiente família seguru no servisu protetór mak fundamentál ba bem-estar no reziliénsia labarik. Labarik sira ne'ebé hetan kuidadu inan-aman ne'ebé la adekuadu, violénsia ka esplorasau bele hasoru risku aas liu ba estragu fíziku no psikolójiku, dezvoltimentu ne'ebé interrompe no kapasidade menus atu hasoru ameasa relasiona ho klima no xoke seluk.

Grupu indikadór ne'e kompostu husi medida kona-ba kuidadu inan-aman, rejistu moris, ezpozisaun ba disiplina violenta no kastigu fíziku grave, no serbisu labarik. Hamutuk, indikadór sira ne'e fó avaliasaun kompletu kona-ba vulnerabilidade proteksaun labarik, ne'ebé reflète asesu labarik ba ambiente família protetór, identidade legál no liberdade husi violénsia no esplorasau iha munisípiu hotu.

Kuidadu Inan-Aman	Rejistu Moris	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé sira-nia moris rejistu iha autoridade rejistu sivil.
Kuidadu Inan-Aman	La Hela ho Inan ka Aman Biolójiku	Porsentajen labarik tinan 18 mai kraik ne'ebé la hela ho inan ka aman biolójiku.
Kuidadu Inan-Aman	Inan ka Aman Ida ka Rua Mate Ona	Porsentajen labarik tinan 18 mai kraik ne'ebé sira-nia inan, aman ka rua mate ona.
Violénsia, Abuzu & Esplorasau	Kualkér Disiplina Violenta	Porsentajen labarik idade tinan 1–14 ne'ebé hetan agresaun psikolójiku no/ka kastigu fíziku durante fulan ida molok inkéritu.
Violénsia, Abuzu & Esplorasau	Kastigu Fíziku Grave	Porsentajen labarik idade tinan 1–14 ne'ebé hetan kastigu fíziku grave durante fulan ida molok inkéritu.
Violénsia, Abuzu & Esplorasau	Labarik ne'ebé Servisu	Porsentajen labarik idade tinan 5–17 ne'ebé involve iha empregu ka serbisu produsaun ba uzu rasik.

Figura 27: Indikadór Proteksaun Labarik

3.2.6 Meius Subsisténsia no Proteksaun Sosiál

Grupu indikadór Meius Subsisténsia no Proteksaun Sosiál avalia kondisaun sósiu-ekonómiku sira ne'ebé influénsia kapasidade uma-kain nian atu kumpre nesesidade bázika labarik no atu hasoru ameasa relasiona ho klima no xoke seluk. Meius subsisténsia uma-kain, seguransa rendimentu, asesu ba proteksaun sosiál no seguransa ai-han mak determinante importante ba saúde, nutrisaun, edukasaun no bem-estar jerál labarik sira nian. Oportunidade ekonómiku limitadu, kiak no inseguransa ai-han bele hamenus kapasidade uma-kain atu hasoru no aumenta vulnerabilidade labarik durante emerjénsia.

Grupu indikadór ne'e kompostu husi medida kona-ba empregu, kiak, kobertura proteksaun sosiál no seguransa ai-han uma-kain nian. Hamutuk, indikadór sira ne'e fó avaliasaun kompletu kona-ba vulnerabilidade sósiu-ekonómiku, ne'ebé refleto kondisaun subsisténsia uma-kain, asesu ba assisténsia sosiál no kapasidade atu mantein konsumu ai-han adekuadu no seguransa nutrisional iha munisípiu hotu

Kiak no Dependénsia	Rásiu Empregu	Porsentajen populusaun ho idade traballu ne'ebé iha empregu.
Kiak no Dependénsia	Taxa Kiak	Porsentajen populusaun ne'ebé moris iha okos liña kiak nasionál.
Proteksaun Sosiál	Kobertura Proteksaun Sosiál	Porsentajen labarik idade tinan 0–14 ne'ebé simu benefísiu proteksaun sosiál governu nian.
Seguransa Ai-han	Konsumu Ai-han Aat	Porsentajen uma-kain ho konsumu ai-han aat bazeia ba Pontuasaun Konsumu Ai-han.
Seguransa Ai-han	Inseguransa Ai-han Grave (FIES)	Porsentajen uma-kain ne'ebé hasoru inseguransa ai-han grave bazeia ba Eskala Esperiénsia Inseguransa Ai-han (FIES).

Figura 28: Indikadór Meius Subsisténsia no Proteksaun Sosiál.

3.3. Padronizasaun Indikadór no Kálkulu Índise Kompóztu

Rezultadu CCRI-DRM hotu hatu'o iha eskala padraun 0-10⁷, ho pontuasaun aas liu representa ezpozisaun, vulnerabilidade, falta kapasidade hasoru ka risku jerál boot liu ba labarik. Pontuasaun sira relativu ba munisípiu sira ne'ebé inklui iha modelu Timor-Leste: pontuasaun 0 representa valór ki'ik liu ne'ebé observa iha konjuntu dados nasional no pontuasaun 10 representa valór aas liu ne'ebé observa, hafoin konsidera direcionalidade indikadór. Tanba ne'e, eskala ne'e la tenke interpreta nu'udar medida absoluta kona-ba risku ka impaktu ne'ebé espera. Atu permite komparasaun entre indikadór ne'ebé sukat iha unidade diferente, valór kua normaliza uza intervalu ne'ebé observa iha munisípiu 13 Timor-Leste nian.

Ba indikadór sira ne'ebé valór kua aas liu representa kondisaun ne'ebé aat liu, aplika fórmula tuir mai:

$$X_{standardised} = \frac{X_i - X_{min}}{X_{max} - X_{min}} \times 10$$

Iha ne'ebé:

X_i = valór orijinál ba munisípiu

X_{min} = valór ki'ik liu ne'ebé observa entre munisípiu hotu

X_{max} = valór aas liu ne'ebé observa entre munisípiu hotu

Ba indikadór sira ne'ebé valór kua aas liu representa kondisaun ne'ebé di'ak liu, hanesan asesu ba servisu esensial ka kapasidade hasoru ne'ebé forte liu, eskala ne'e fila:

$$X_{standardised} = \frac{X_{max} - X_i}{X_{max} - X_{min}} \times 10$$

Aliñamentu direcional ne'e asegura katak pontuasaun padronizadu aas liu representa konsistentemente kondisaun ne'ebé aat liu ba labarik. Verifikasaun dados-lakon halo molok padronizasaun no agregasaun. Konjuntu dados indikadór revê ba kompletude no kobertura jeográfika, no bainhira fonte alternativu ka atualizadu ne'ebé adekua no fó informasaun komparável iha nivel munisipál disponivel, fonte ne'e prioriza. Indikadór sira ho lakuna dados ne'ebé la rezolve ka kobertura

⁷ Eskala 0-10 apoia interpretaun no komparasaun entre indikadór no unidade administrativu. Pontuasaun sira tenke komprende nu'udar valór relativu iha modelu CCRI-DRM Timor-Leste, la'ós nu'udar medida absoluta kona-ba impaktu ne'ebé espera

munisipál ne'ebé la konsistente suficiente la lori ba kuadru ho pontuasaun, se la iha valór ka fonte substitutu ne'ebé dokumentadu no apropriadu metodolojikamente. Abordajen ne'e iha objetivu atu hamenus influénsia dadus-lakon ba pontuasaun komponente no índise finál, ho limitasaun dadus ne'ebé sei iha dokumenta iha metadadus indikadór relevante.

Depois, indikadór padronizadu sira agrega progresivamente liuhusi ierarkia modelu nian, hahú husi indikadór individuál ba sub-komponente, komponente no pilár. Pontuasaun CCRI-DRM finál kombina Pilár 1: Ezpozisaun Labarik ba Xoke no Ameasa sira no Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik, hodi fó medida relativu kona-ba risku klima no dezastre ba labarik iha munisípiu Timor-Leste nian. Figura 21 rezume faze prinsipál sira husi prosesu ne'e.

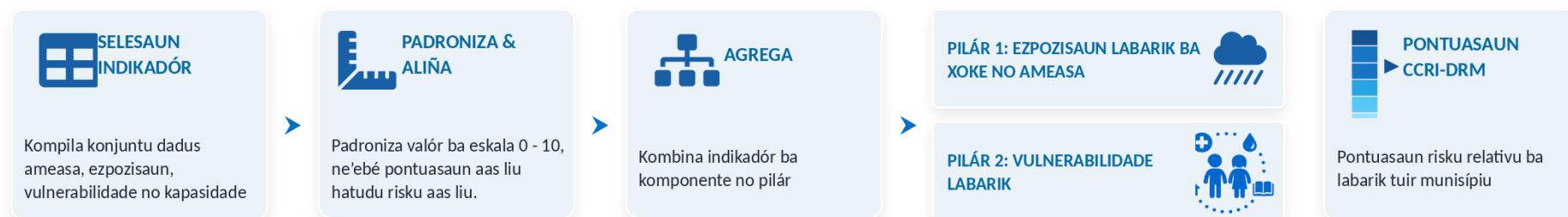


Figura 29: Vizaun jerál prosesu kálkulu pontuasaun CCRI-DRM

CCRI-DRM tenke interpreta nu'udar instrumentu priorizasaun, la'ós modelu preditivu. Modelu ne'e la estima impaktu dezastre absolutu, la previ perda iha futuru no la troka sistema avizu sedu iha tempu réal. Maibé, modelu ne'e identifika munisípiu sira ne'ebé labarik hasoru risku relativamente aas liu kompara ho munisípiu seluk ne'ebé inklui iha modelu nasionál. Tanba ne'e, pontuasaun 0 la hatudu katak risku la iha, no pontuasaun 10 mós la representa nivel risku aas liu ne'ebé teorikamente posivel.

4. DEZENVOLVIMENTU PLATAFORMA CCRI-DRM

Hafoin kompleta selesaun indikadór, prosesamentu dadus no kálkulu índise kompóztu, rezultadu Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál–Modelu Risku Dezastre (CCRI-DRM) Timor-Leste nian integra ba plataforma jeo-espasiál interativu ida. Plataforma ne'e permite uzuáriu sira vizualiza no explora padraun risku klima no dezastre ne'ebé sensível ba labarik iha Timor-Leste tomak iha nivel munisipál.

Interfase ne'e permite uzuáriu sira navega entre pontuasaun CCRI-DRM jerál, pilár analítiku rua, no sira-nia komponente no indikadór baze. Resultadu apresenta liuhusi mapa koropléta interativu, lejenda klasifikasaun, pontuasaun komparativu no rezumu iha nivel munisípiu, ne'ebé apoia komparasaun nasional no mós análise sub-nasional detalladu.

4.1. Vista Jerál Interfase: Pontuasaun Kompóztu CCRI-DRM

Pontuasaun CCRI-DRM jerál fó medida kompóztu kona-ba risku klima no dezastre ne'ebé afeta labarik iha munisípiu ida-idak. Pontuasaun ne'e kombina rezultadu husi Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Ameasa sira no Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik ba pontuasaun padronizadu ida de'it.

Munisípiu sira klasifika ba kategoria risku relativu lima, hahú husi Kraik Tebes to'o Aas Tebes. Klasifikasaun ne'e apoia komparasaun konsistente entre munisípiu no ajuda identifika área sira ne'ebé labarik hasoru nivel risku klima no dezastre ne'ebé relativamente aas liu. Pontuasaun kompóztu hatudu liuhusi mapa ho kór-kódigu, akompaña ho informasaun iha nivel munisípiu hodi apoia interpretasaun.

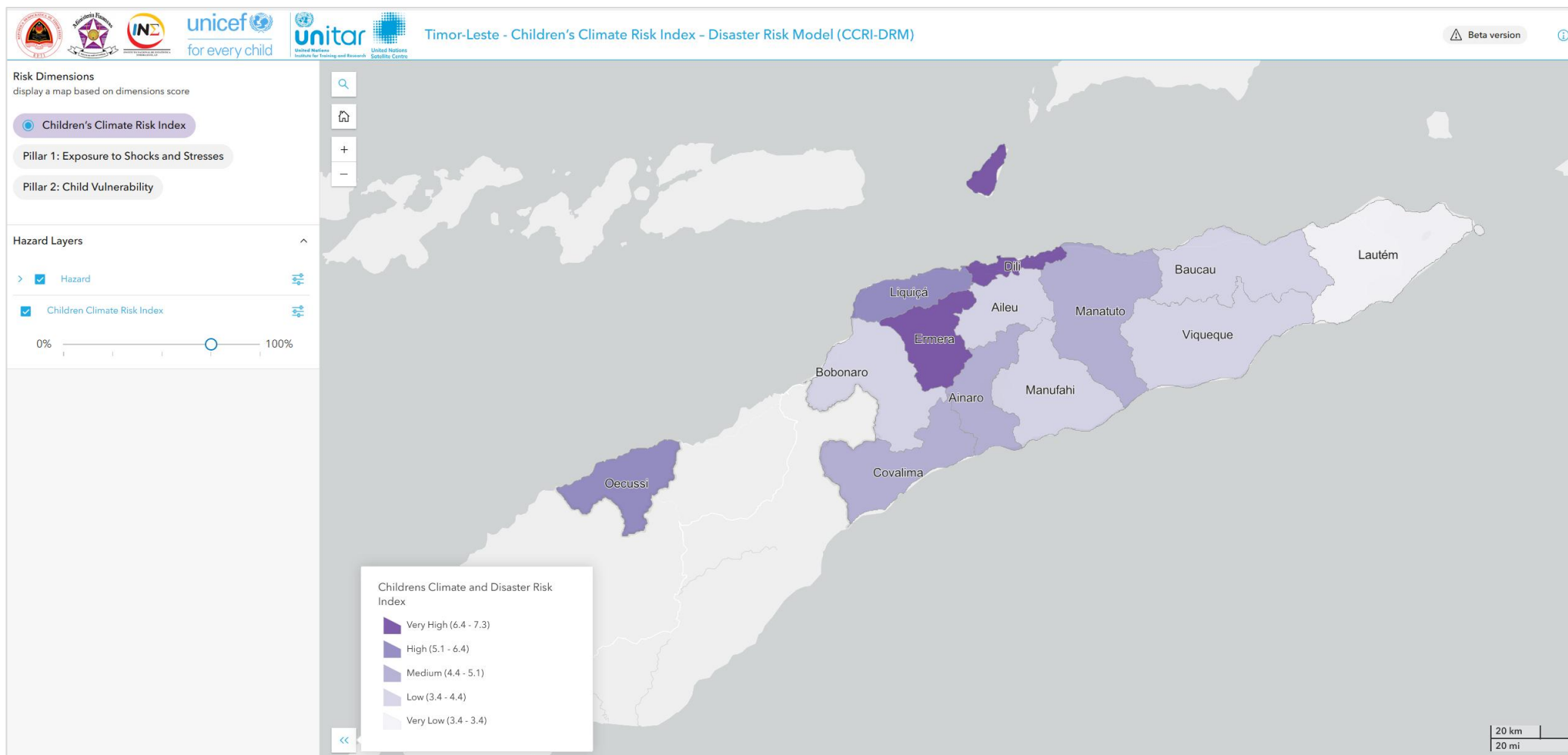


Figura 30: Vista Jerál Interfase CCRI-DRM:

4.1.1 Vista Interfase Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Ameasa sira

Interfase Pilár 1 hatudu distribuisaun jeográfika ezpozisaun labarik sira nian ba ameasa klimátika no la'ós klimátika iha Timor-Leste tomak. Uzuáriu sira bele haree pontuasaun Pilár 1 kombinadu ka esplora kamada ameasa individuál liuhusi menu indikadór. Munisípiu sira klasifika ba kategoria ezpozisaun lima, hahú husi Kraik Tebes to'o Aas Tebes, ho kór metan liu representa ezpozisaun relativu aas liu. Uzuáriu sira bele kompara padraun ezpozisaun entre ameasa sira inklui inundasaun fluviál, siklone tropikál, rai-halai, rai-nakdoko, manas estremu, onda manas, dengue no diareia. Vista ne'e apoia identifikasaun munisípiu sira ne'ebé labarik hetan ezpozisaun ba ameasa barak ka ameasa ne'ebé grave liu.

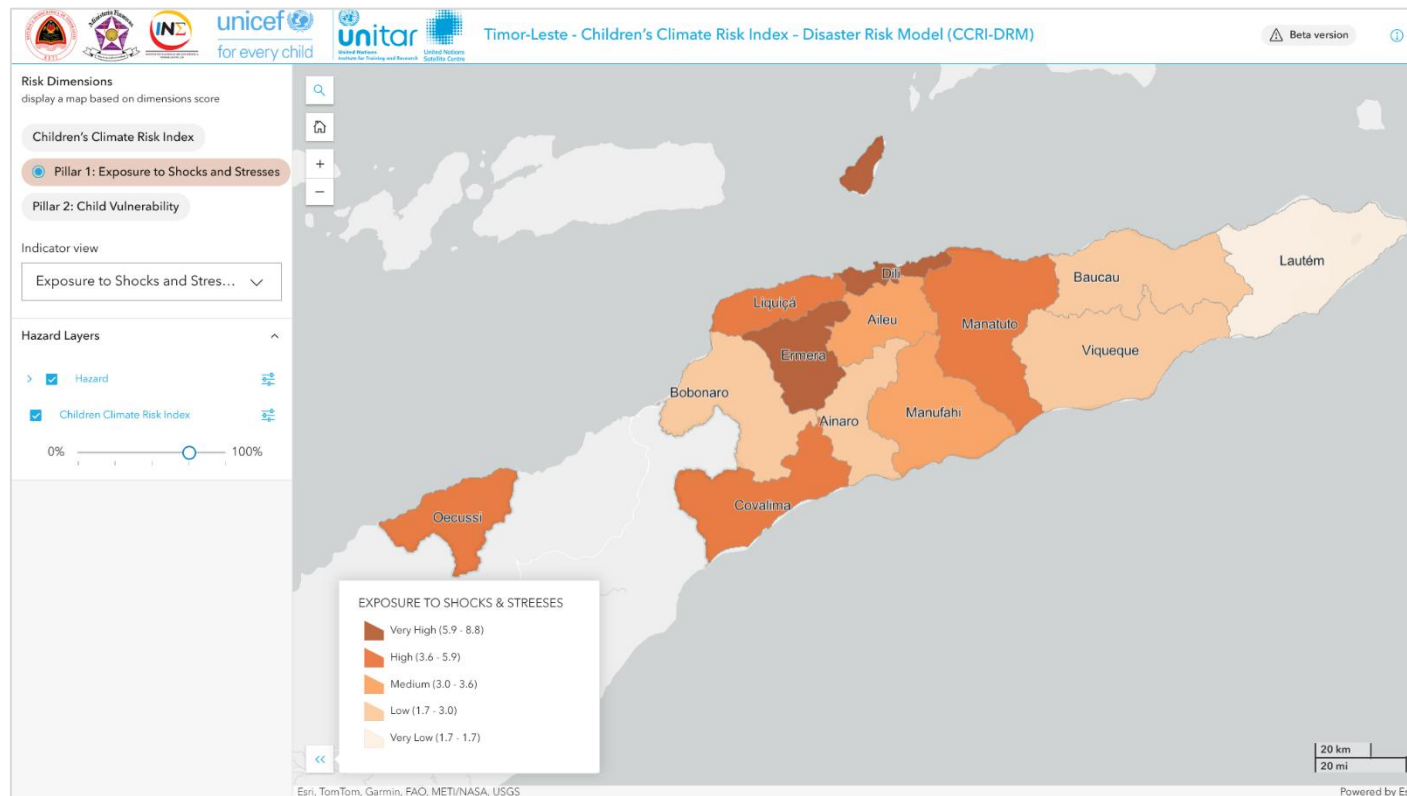


Figura 31: Vista Interfase Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Ameasa sira

4.1.2 Vista Interface Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Interface Pilár 2 apresenta distribuisaun espasiál kondisaun baze sira ne'ebé influénsia kapasidade labarik sira nian atu hasoru no rekupera husi ameasa relaciona ho klima no dezastre. Munisípiu sira klasifika ba kategoria vulnerabilidade lima, hahú husi Kraik Tebes to'o Aas Tebes, ho kór metan liu representa nivel vulnerabilidade aas liu. Uzuáriu sira bele haree pontuasaun Pilár 2 agregadu ka esplora componente individuál sira, inklui Falta Kapasidade Hasoru, Saúde Labarik, Nutrisaun Labarik, Edukasaun, Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH), Proteksaun Labarik, no Meius Subsisténsia no Proteksaun Sosiál. Ida ne'e permite uzuáriu sira ezamina fatór estruturál, sosiál no servisu espesífiku sira ne'ebé kontribui ba vulnerabilidade labarik iha munisípiu ida-idak

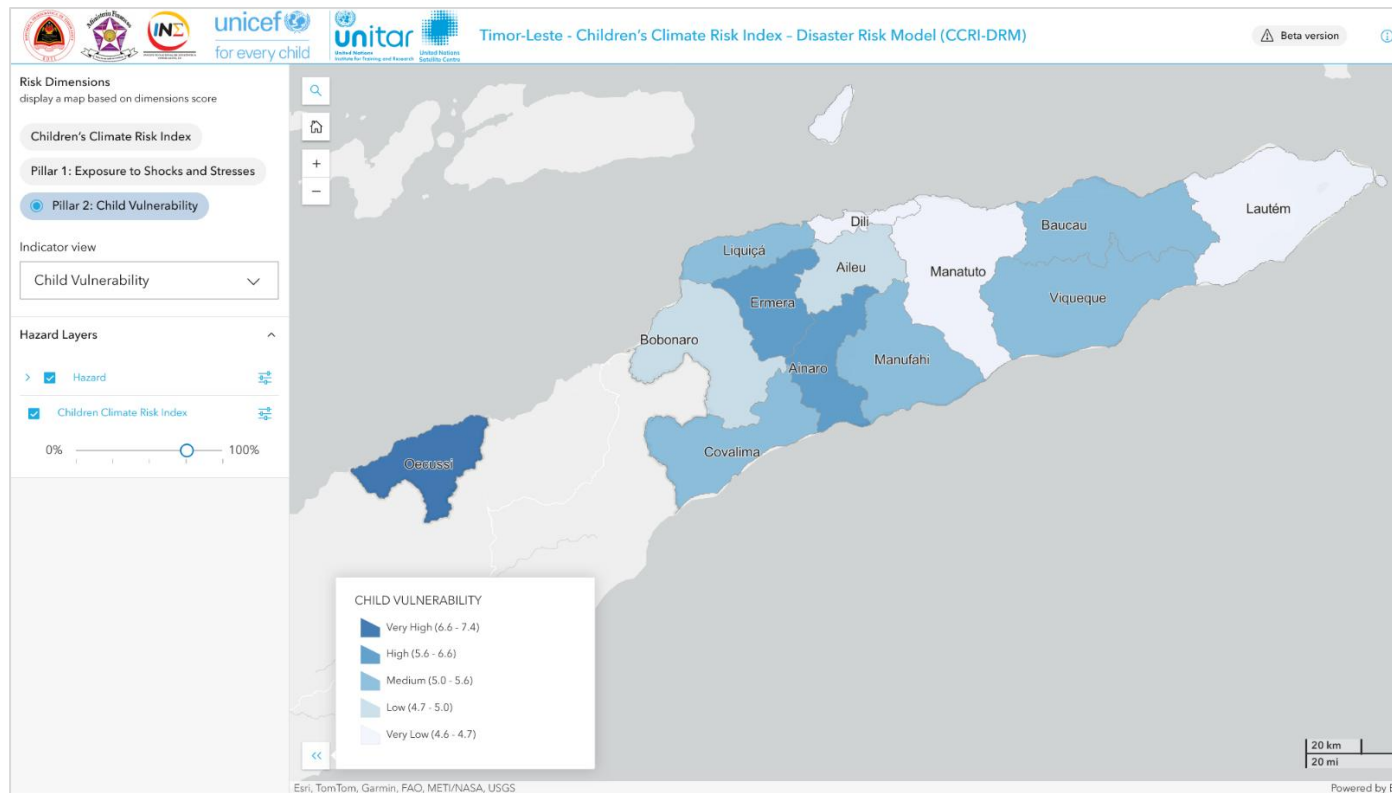


Figura 32: Vista Interface Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

4.1.3 Perfíl Risku iha Nivel Munisípiu no Rezumu Automatizadu

Plataforma ne'e fó perfíl risku detalladu ba munisípiu ida-idak. Bainhira hili munisípiu ida, painel informasaun hatudu pontuasaun no klasifikasaun CCRI-DRM jerál, hamutuk ho rezultadu Pilár 1 no Pilár 2 korrespondente.

Ba Pilár 1, painel apresenta informasaun ezpozisaun espesífiku ba ameasa, inklui estimativa númeru no porsentajen labarik ne'ebé hetan ezpozisaun bainhira aplikavel. Ba Pilár 2, pontuasaun vulnerabilidade iha nivel componente hatudu hodi destaka fatór prinsipál sira ne'ebé kontribui ba perfíl vulnerabilidade munisípiu nian. Informasaun populasaun, inklui total populasaun no populasaun labarik, mós fó hodi apoia interpretasaun rezultadu sira.

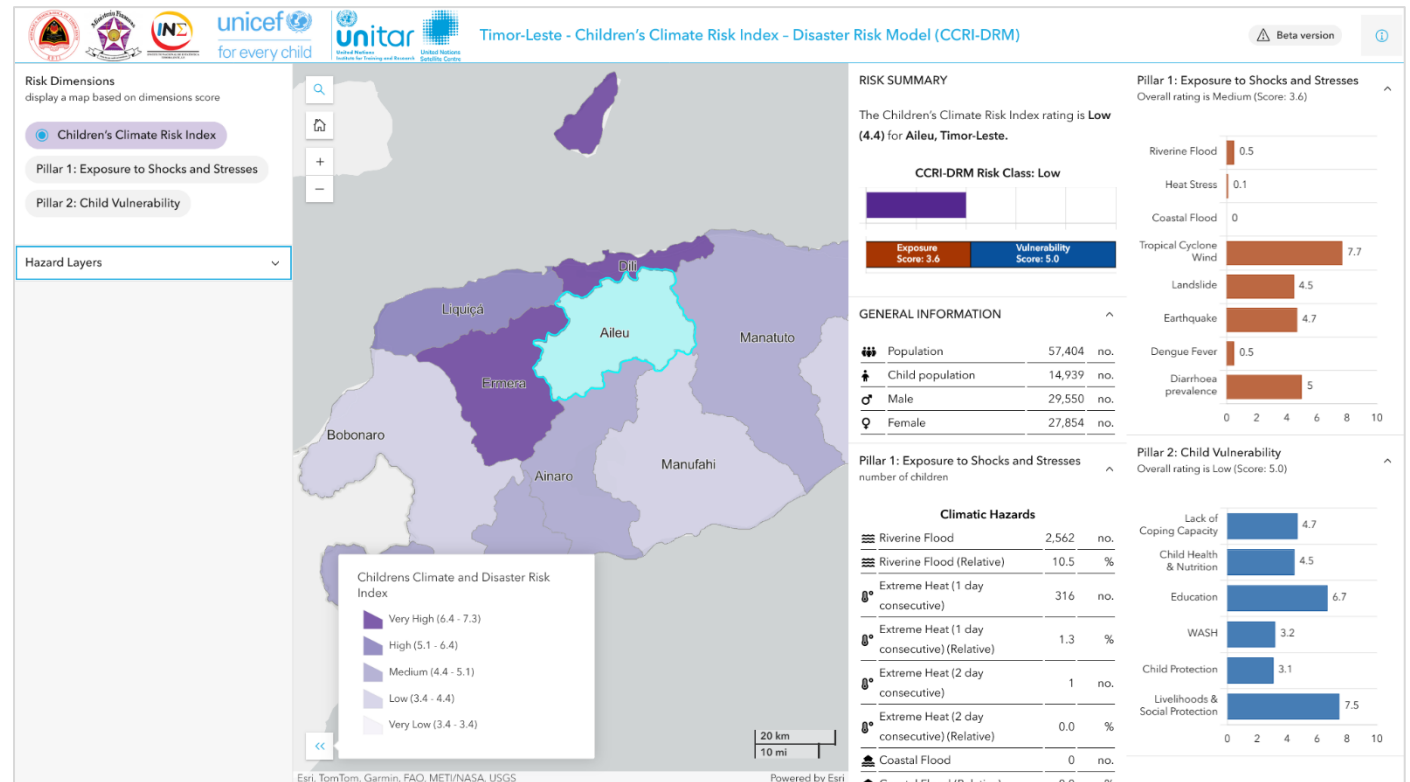


Figura 33: Perfíl Risku iha Nivel Munisípiu

Plataforma ne'e mós apoia jerasaun automatika relatóriu rezumu iha nivel munisípiu. Relatóriu sira ne'e kompila pontuasaun kompózitu CCRI-DRM, perfíl ezpozisaun ameasa, avaliasaun vulnerabilidade no indikadór xave husi munisípiu ne'ebé hili ba relatóriu estruturadu ida, no ne'e apoia priorizasaun bazeia ba evidénsia, planeamentu programa no foti desizaun sub-nasionál.

Ermera, Timor-Leste

About the CCRI-DRM Model

The Children's Climate Risk Index – Disaster Risk Model (CCRI-DRM) identifies risk levels of children to different climatic and non-climatic hazards.

By generating child-responsive data, the CCRI-DRM empowers governments, communities, and decision-makers to make evidence-based decisions that enhance emergency preparedness, reduce disaster risks, and coordinate climate action to protect the most vulnerable children. This approach strengthens resilience by grounding climate, environmental, and disaster risk reduction policies in robust, localized evidence—enabling the design of more effective programmes that respond to the specific needs of children. However, these efforts are often hindered by the lack of sufficient subnational climate and disaster risk information, which poses significant challenges to managing vulnerabilities and implementing targeted action plans. CCRI-DRM helps close this critical gap.

The CCRI-DRM builds on the Global CCRI and is a subnational adaptation of the global Index for Risk Management (INFORM) model. It has been developed by UNICEF in partnership with the United Nations Satellite Centre (UNOSAT) of the United Nations Institute for Training and Research (UNITAR), in coordination of the Government of Timor-Leste. It addresses the urgent need for subnational data on children's exposure and vulnerability to climate, environmental, and disaster risks.

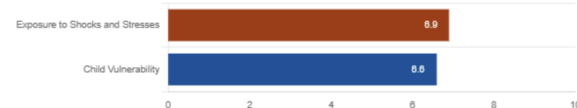
Summary

The Children's Climate Risk Index – Disaster Risk Model (CCRI-DRM) rating for **Ermera, Timor-Leste** is currently assessed as **Very High** with a score of **6.8**. This rating reflects the level of risk within the region when compared to other areas in country.



The CCRI-DRM assesses two pillars:

- **Pillar 1:** Child exposure to climate and environmental hazards, shocks, and stresses.
- **Pillar 2:** Child vulnerability, including lack of coping capacity and fragility of key social services such as health, nutrition, education, water, sanitation and hygiene (WASH), social protection and child protection.



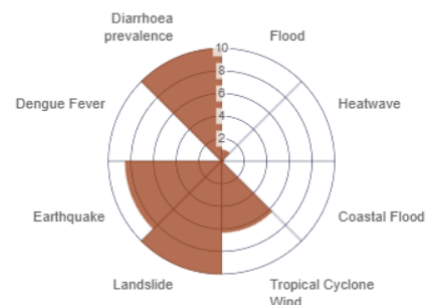
Pillar 1: Exposure to Shocks and Stresses

The Exposure to Shocks and Stresses rating is **Very High (6.9)** for **Ermera, Timor-Leste** when compared to the rest of the country.

Pillar 1 considers the exposure of children to climate and environmental hazards, shocks and stresses, including natural, anthropogenic, and socio-natural hazards.



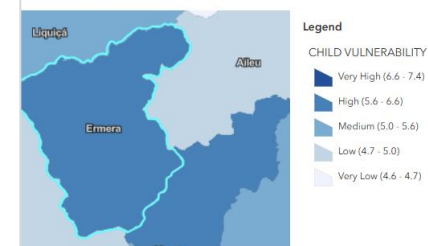
The figure below shows the level of exposure to each of the hazards, shocks, and stresses included in the model, as well as the number and proportion of children in Ermera exposed to them.



erability

g is **High (6.6)** for **Ermera, Timor-Leste** when compared to the rest of the country.

es that exacerbate the vulnerability of children by analyzing the lack of coping capacity upon which they depend (e.g., health, nutrition, education, WASH, social protection, air survival, development and protection).



the level of vulnerability and values in Ermera for the different indicators considered under

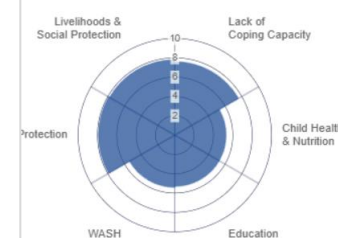


Figura 34: jersaun automatika relatóriu rezumu iha nivel munisípiu

5. KONKLUZAUN NO REKOMENDASAUN

5.1 Konkluziun

Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál–Modelu Risku Dezastre (CCRI-DRM) Timor-Leste nian fó baze evidénsia sub-nasionál ne'ebé sentradu ba labarik hodi komprende oinsá ameasa relasiona ho klima no dezastre interaje ho kondisaun baze sira ne'ebé influénsia bem-estar, saúde, seguransa no dezenvolvimentu labarik sira nian. Liuhusi integra Ezpozisaun Labarik ba Xoke no Ameasa sira (Pilár 1) ho Vulnerabilidade Labarik (Pilár 2), modelu ne'e fó avaliasaun komparativu kona-ba fatin ne'ebé labarik hetan ezpozisaun ba ameasa barak no fatin ne'ebé fatór sosiál, ekonómiku no servisu baze bele influénsia sira-nia kapasidade atu hasoru no rekupera husi xoke.

Análize ne'e hatudu katak risku klima no dezastre ba labarik varia iha Timor-Leste no forma husi kombinasan oioin entre ezpozisaun ameasa no vulnerabilidade. Enkuantu munisípiu balun rejistu ezpozisaun ne'ebé relativamente aas liu ba ameasa klimátika no la'ós klimátika, seluk hatudu pontuasaun CCRI-DRM jerál ne'ebé aas liu liu-liu tanba nivel vulnerabilidade labarik ne'ebé aas. Deskoberta sira ne'e subliña importánsia adota abordajen multidimensionál ba avaliasaun risku klima no dezastre ba labarik, hodi rekoñese katak labarik sira ne'ebé hela iha área ho nivel ezpozisaun ameasa hanesan bele hetan rezultadu diferente tuir asesu ba servisu esensiál, kondisaun uma-kain no fatór sósiu-ekonómiku luan liu.

Deskoberta sira mós hatudu katak vulnerabilidade labarik mak multidimensionál, ne'ebé inklui falta kapasidade hasoru, saúde labarik, nutrisaun labarik, edukasaun, bee, saneamentu no ijiene (WASH), proteksaun labarik, no meius subsisténsia no proteksaun sosiál. Análize iha nivel komponente ilustra oinsá CCRI-DRM bele uza atu ezamina relasan espasiál entre ezpozisaun ameasa no vulnerabilidade espesífiku setór nian, no ne'e fó evidénsia hodi apoia análise no planeamentu ne'ebé direta liu iha setór sira inklui saúde, edukasaun, WASH, nutrisaun, proteksaun labarik, proteksaun sosiál no jestaun risku dezastre.

Plataforma CCRI-DRM interativu hasa'e aplikasaun prátiku husi deskoberta sira ne'e tanba permite uzuáriu sira vizualiza índise jerál, esplora pilár, komponente no indikadór individuál, kompara munisípiu, no jera relatóriu rezumu automatiku iha nivel munisípiu. Hamutuk, CCRI-DRM no plataforma jeo-espasiál fó baze evidénsia hodi apoia planeamentu informadu husi risku, adaptaun ba mudansa klimátika, redusaun risku dezastre, priorizasaun rekursu no planeamentu dezenvolvimentu sentradu ba labarik iha Timor-Leste tomak.

5.2 Limitasaun sira

CCRI-DRM mak instrumentu priorizasaun relativu no la tenke interpreta nu'udar medida absolutu kona-ba risku dezastre, previzaun impaktu iha futuru, ka substitutu ba avaliasaun risku lokál detalladu. Pontuasaun sira hatudu oinsá munisípiu sira kompara malu iha modelu Timor-Leste no influénsia husi indikadór no konjuntu dados ne'ebé disponivel ba siklu modelu atuál.

Eskala analítiku munisipál (Admin 1) permite komparasaun konsistente iha nasaun tomak maibé bele taka diferença importante entre suku, comunidade no grupu populasau iha munisípiu hanesan. Modelu ne'e mós kombina konjuntu dados husi tinan referénsia no rezolusaun espasiál oioin, ne'ebé replete informaun foun liu, adekua no komparável ne'ebé disponivel ba indikadór ida-idak. Estimativa ezpozisaun populasau balun depende ba dados populasau grid ne'ebé modela, enkuantu disponibilidade no kualidade dados nasional konsistente varia entre setór no ameasa.

Modelu atuál la inkorpora sistematikamente projesaun klima ba futuru nu'udar input ezpozisaun separadu no la bele kaptura fatór hotu ne'ebé afeta vulnerabilidade labarik, inklui aspetu balun kona-ba kualidade no asesibilidade servisu, preparasaun institusionál no mekanizmu hasoru lokál ne'ebé dados konsistente iha nivel munisipál la disponivel. Análize sensibilidade formál kona-ba espesifikasaun alternativu ba normalizasaun, pezu no agregasaun mós la halo durante siklu modelu atuál. Limitasaun sira ne'e tenke konsidera bainhira interpreta rezultadu no fó prioridade ba refinamentu iha futuru bainhira dados no métodu analítiku ne'ebé di'ak liu sai disponivel.

5.3 Rekomendasaun sira

Índise Risku Klimátiku ba Labarik Sub-Nasionál–Modelu Risku Dezastre (CCRI-DRM) Timor-Leste nian iha objetivu nu'udar instrumentu apoiu-desizaun hodi informa adaptasaun ba mudansa klimátika, redusaun risku dezastre no planeamentu dezvoltamentu ne'ebé sensível ba labarik iha nivel nasionál no sub-nasionál. Aplikasaun potenciál inklui:

- **Apoia planeamentu bazeia ba evidénsia:** Uza pontuasaun CCRI-DRM jerál hamutuk ho rezultadu Pilár 1 no Pilár 2 hodi identifika munisípiu sira ne'ebé labarik hasoru risku klima no dezastre relativu aas liu iha Timor-Leste, no hodi informa planeamentu, priorizasaun no alokasaun rekursu iha setór hotu.
- **Informa intervensaun espesífiku ba setór:** Uza análise iha nivel komponente hodi komprende oinsá ameasa individuál interaje ho vulnerabilidade iha saúde labarik, nutrisaun labarik, edukasaun, bee, saneamentu no ijiene (WASH), proteksaun labarik, meius subsisténsia no proteksaun sosiál, no falta kapasidade hasoru, hodi apoia dezeńu programa no investimentu ne'ebé direta.
- **Hametin avaliasaun risku munisipál:** Perfil risku iha nivel munisípiu no relatóriu rezumu automatiku fó vizaun konsolidadu kona-ba ezpozisaun ameasa, vulnerabilidade labarik no indikadór xave, no ne'e apoia planeamentu lokál, preparasaun no jestaun risku dezastre. Bainhira desizaun presiza fokus ho eskala ki'ik liu, rezultadu sira ne'e tenke komplementa ho informasaun detalladu liu iha nivel suku ka comunidade bainhira dados fiar-di'ak disponivel.
- **Promove planeamentu integradu no entre setór:** CCRI-DRM integra informasaun husi setór barak iha kuadru analítiku komún ida, no ne'e apoia foti desizaun koordinadu no ajuda identifika munisípiu sira ne'ebé vulnerabilidade barak tahan malu.
- **Halo revizaun estruturadu hafoin validasaun:** Molok publikasaun tuir mai, halibur kustódiu dados relevante, parte interesada setoriál no instituisaun tékniku sira hodi revê konjuntu dados foun ne'ebé inkorpora, konfirma definisaun indikadór no presupostu metodolójiku, trata lakuna dados ne'ebé sei iha, no valida rezultadu atualizadu. Ida ne'e sei ajuda aseguira katak versaun tuir mai sira kontinua robustu tekniikamente no relevante nasionalmente.
- **Estabelese mekanizmu governasaun dados no atualizasaun:** Formaliza responsabilidade ba manutensaun CCRI-DRM, inklui na'in institusionál, kustódiu dados designadu ba indikadór xave, prosedimentu atu submete no valida konjuntu dados atualizadu, no siklu atualizasaun ne'ebé akorda no ligadu, bainhira posivel, ho publikasaun sensu, inkéritu, dados administrativu no dados ameasa prinsipál. Knaar institusionál ba prazu naruk ne'ebé propoin ba INETL tenke

konfirma nu'udar parte husi arranju governasaun ne'e. Prosesu entrega iha Juñu identifika ona konfirmasaun kona-ba knaar INETL nian atu hospeda no mantein modelu ba prazu naruk nu'udar pasu tuir mai

- **Mantein CCRI-DRM nu'udar plataforma moris:** Atualizasaun periódiku ne'ebé alinia ho publikasaun dados foun sei asegura katak índise ne'e kontinua refleto padraun ameasa, kondisaun sósiu-ekonómiku no vulnerabilidade labarik ne'ebé muda. Workbook kálkulu automatizadu no rekursu tékniku apoiu bele fasilita re-kálkulu bainhira konjuntu dados validadu atualiza.
- **Apoia uzu kolaborativu:** CCRI-DRM fó baze evidénsia komún ba instituisaun governu, UNICEF, parseiru dezvoltimentu, organizasaun umanitária no instituisaun peskiza, hodi hametin koordinasaun iha adaptasaun ba mudansa klimátika, redusaun risku dezastre no iniciativa dezvoltimentu ne'ebé foka ba labarik.

Aneksu: Metadadus Indikadór

Índise Risku Klimátiku no Dezastre ba Labarik Sub-Nasionál Timor-Leste (CCRI-DRM)

Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira: Metadadus Indikadór

Indikadór 01			
Ezpozisaun ba Inundasaun Fluviál			
Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira			
Klasifikasaun			
Komponente	Klimátiku	Sub-komponente	Inundasaun
Pilár	Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira		
Naran Kompletu Indikadór	Ezpozisaun ba Inundasaun Fluviál		
Perfíl Ameasa			
Medida Intensidade Ameasa	Ámbitu ameasa inundasaun fluviál	Unidade Intensidade Ameasa	Klase ameasa
Limiar Intensidade Ameasa	Área sira ne'ebé klasifika nu'udar fasil inundasaun fluviál		
Fonte Dadus Ameasa	Avaliasaun Vulnerabilidade no Risku Multi-Ameasa UNDP – Inundasaun Fluviál	Tinan Dadus Ameasa	2023
Sukat Ezpozisaun			
Unidade Ezpozisaun	Númeru labarik idade 0 - 17	Granularidade	Admin 1
Fonte Dadus Ezpozisaun	Dadus populasau WorldPop ne'ebé dezagrega tuir idade	Tinan Dadus Ezpozisaun	2025
Indikadór Revérsu	Lae		
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Estimativa númeru labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha área sira ne'ebé klasifika nu'udar fasil inundasaun fluviál iha munisípiu ida-idak. Ámbitu ameasa inundasaun fluviál sobrepoin ho distribuisaun espasiál populasau tinan 18 mai kraik, no labarik ne'ebé hetan ezpozisaun agrega ba nivel munisípiu.		
Razaun Indikadór	Inundasaun fluviál bele kauza kanek no deslokasaun, estraga uma no eskola, kontamina bee-fornesimentu no interompe asesu ba kuidaú saúde, edukasaun no servisu esensiál seluk. Tanba ne'e, labarik sira ne'ebé hela iha área fasil inundasaun bele hasoru risku fíziku, saúde no asesu ba servisu ne'ebé aas liu.		
Fonte Dadus sira			
Ligasaun Fonte / Referénsia	Konjuntu dadus ameasa internu UNDP; ligasaun públiku la fornese La fornese		

Indikadór 02			
Ezpozisaun ba Inundasaun Kosteira			
Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira			
Klasifikasaun			
Komponente	Klimátiku	Sub-komponente	Inundasaun
Pilár	Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira		
Naran Kompletu Indikadór	Ezpozisaun ba Inundasaun Kosteira		
Perfíl Ameasa			
Medida Intensidade Ameasa	Inundasaun kosteira (Altitude iha leten média nivel tasi)	Unidade Intensidade Ameasa	Metru
Limiar Intensidade Ameasa	Altitude menus liu metru 5		
Fonte Dadus Ameasa	FABDEM – Forest and Buildings Removed Copernicus Digital Elevation Model	Tinan Dadus Ameasa	2023
Sukat Ezpozisaun			
Unidade Ezpozisaun	Númeru labarik idade 0 - 17	Granularidade	Admin 1
Fonte Dadus Ezpozisaun	Dadus populasau WorldPop ne'ebé dezagrega tuir idade	Tinan Dadus Ezpozisaun	2025
Indikadór Revérsu	Lae		
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Estimativa númeru labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha área kosteira ho altitude menus liu metru lima iha leten média nivel tasi. Zona altitude ki'ik deriva husi FABDEM no sobrepoin ho distribuisaun espasiál populasau tinan 18 mai kraik.		
Razaun Indikadór	Labarik sira ne'ebé hela iha área kosteira ho altitude ki'ik bele hetan ezpozisaun boot liu ba inundasaun kosteira, tasi-boot, sa'e nivel tasi, erozaun no bee-masin tama. Prosesu sira ne'e bele estraga uma, eskola, fasilidade saúde, sistema bee no meius subsisténsia.		
Fonte Dadus sira			
Ligasaun Fonte / Referénsia	https://data.bris.ac.uk/data/dataset/25wfy0f9ukoge2gs7a5mqpq2j7 FABDEM is a global elevation dataset with forest and building height biases removed at approximately 30-metre resolution		

Indikadór 03			
Ezpozisaun ba Stress Manas			
Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira			
Klasifikasaun			
Komponente	Klimátiku	Sub-komponente	Manas
Pilár	Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira		
Naran Kompletu Indikadór	Ezpozisaun ba Stress Manas Estremu		
Perfíl Ameasa			
Medida Intensidade Ameasa	Temperatura Máxima Loroloron Wet Bulb Globe (WBGTmax)	Unidade Intensidade Ameasa	°C WBGT
Limiar Intensidade Ameasa	WBGTmax ≥28°C		
Fonte Dadus Ameasa	Global Extreme Heat Hazard, World Bank Group/VITO, kamada períodu retornu tinan 100	Tinan Dadus Ameasa	Klimatolojia baze 1980–2009; konjuntu dadus publika iha 2022
Sukat Ezpozisaun			
Unidade Ezpozisaun	Númeru labarik idade 0 - 17	Granularidade	Admin 1
Fonte Dadus Ezpozisaun	Dadus populasaun WorldPop ne'ebé dezagrega tuir idade	Tinan Dadus Ezpozisaun	2025
Indikadór Revérsu	Lae		
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Estimativa númeru labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha sélula grid sira ne'ebé Temperatura Máxima Loroloron Wet Bulb Globe ba senáriu períodu retornu tinan 100 to'o ka liu 28°C. Populasaun labarik ne'ebé hetan ezpozisaun agrega ba nivel munisípiu.		
Razaun Indikadór	WBGT konsidera efektu kombinadu husi temperatura no umidade no tanba ne'e fó medida kompletu liu kona-ba stress manas ba ema duké temperatura anin mesak. Labarik sira suseptivel liu ba desidratazaun, kolapsu husi manas no moras relasiona ho manas tanba sira-nia sistema termo-regulasaun sei dezenvolve hela no sira depende ba matadalan sira.		
Fonte Dadus sira			
Ligasaun Fonte / Referénsia	https://datacatalog.worldbank.org/search/dataset/0040194/global-extreme-heat-hazard VITO (2022). Global Extreme Heat Hazard — Relatóriu Final v2. World Bank Group. https://datacatalogfiles.worldbank.org/ddh-published/0040194/DR0087127/VITO%20-%20Extreme%20heat%20Final_report_v2.pdf		

Indikadór 04			
Ezpozisaun ba Stress Manas			
Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira			
Klasifikasaun			
Komponente	Klimátiku	Sub-komponente	Manas
Pilár	Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira		
Naran Kompletu Indikadór	Ezpozisaun ba Stress Manas Estremu		
Perfil Ameasa			
Medida Intensidade Ameasa	Temperatura anin máxima loron-rua durante tempu maran	Unidade Intensidade Ameasa	°C
Limiar Intensidade Ameasa	Temperatura máxima ≥35°C		
Fonte Dados Ameasa	UNDP – Temperatura máxima (°C), Atual, Tempu maran, 1-ih-50 tinan, loron-2	Tinan Dados Ameasa	2023
Sukat Ezpozisaun			
Unidade Ezpozisaun	Númeru labarik idade 0 - 17	Granularidade	Admin 1
Fonte Dados Ezpozisaun	Dados populasau WorldPop ne'ebé dezagrega tuir idade	Tinan Dados Ezpozisaun	2025
Indikadór Revérsu	Lae		
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Estimativa númeru labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha área sira ne'ebé temperatura máxima loron-rua iha tempu maran, modeladu ba eventu 1-ih-50-tinan, to'o ka liu 35°C.		
Razaun Indikadór	Ezpozisaun ba temperatura aas durante loron sira tuituir malu aumenta risku desidratazaun, kolapsu husi manas no moras relasiona ho manas. Manas ba loron barak mós bele afeta partisipasaun eskolar, atividade iha liur, nesiedade bee uma-kain nian no kapasidade servisu saúde nian.		
Fonte Dados sira			
Ligasaun Fonte / Referénsia	Konjuntu dados ameasa internu UNDP; ligasaun públiku la fornese La fornese		

Indikadór 05			
Ezpozisaun ba Siklone Tropikál – Anin Estremu			
Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira			
Klasifikasaun			
Komponente	Klimátiku	Sub-komponente	Siklone Tropikál
Pilár	Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira		
Naran Kompletu Indikadór	Ezpozisaun ba Siklone Tropikál – Anin Estremu		
Perfíl Ameasa			
Medida Intensidade Ameasa	Velosidade anin	Unidade Intensidade Ameasa	Temperatura máxima ≥35°C
Limiar Intensidade Ameasa	Velosidade anin ≥24 m/s		
Fonte Dadus Ameasa	UNDP – Anin Udan-tempu, Períodu Retornu Tinan 50, Durasau Loron Ida	Tinan Dadus Ameasa	2023
Sukat Ezpozisaun			
Unidade Ezpozisaun	Númeru labarik idade 0 - 17	Granularidade	Admin 1
Fonte Dadus Ezpozisaun	Dadus populasau WorldPop ne'ebé dezagrega tuir idade	Tinan Dadus Ezpozisaun	2025
Indikadór Revérsu	Lae		
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Estimativa númeru labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha área sira ne'ebé velocidade anin loron-ida iha udan-tempu ba eventu períodu retornu tinan 50 to'o ka liu 24 m/s.		
Razaun Indikadór	Anin estremu bele estraga uma, eskola, facilidade saúde, sistema eletrisidade no infraestrutura komunikasaun. Labarik sira bele hasoru kanek direta, deslokasaun no interupsaun naruk ba edukasaun, kuidadu saúde no servisu proteksaun.		
Fonte Dadus sira			
Ligasaun Fonte / Referénsia	Konjuntu dadus ameasa internu UNDP; ligasaun públiku la fornese La fornese		

Indikadór 06			
Ezpozisaun ba Rai-halai			
Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira			
Klasifikasaun			
Komponente	Klimátiku	Sub-komponente	Rai-halai
Pilár	Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira		
Naran Kompletu Indikadór	Ezpozisaun ba Rai-halai		
Perfil Ameasa			
Medida Intensidade Ameasa	Suseptibilidade rai-halai ne'ebé udan provoka	Unidade Intensidade Ameasa	Klase suseptibilidade
Limiar Intensidade Ameasa	Klase sira liu 3, korresponde ba Klase 4 no 5		
Fonte Dadus Ameasa	Global Infrastructure Risk Model and Resilience Index – Suseptibilidade Rai-halai	Tinan Dadus Ameasa	2023
Sukat Ezpozisaun			
Unidade Ezpozisaun	Númeru labarik idade 0 - 17	Granularidade	Admin 1
Fonte Dadus Ezpozisaun	Dadus populasau WorldPop ne'ebé dezagrega tuir idade	Tinan Dadus Ezpozisaun	2025
Indikadór Revérsu	Lae		
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Estimativa númeru labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha área sira ne'ebé klasifika ho suseptibilidade rai-halai aas ka aas tebes ne'ebé udan provoka, korresponde ba klase suseptibilidade 4 no 5.		
Razaun Indikadór	Rai-halai bele sobu uma, estrada, eskola no facilidade saúde no bele isola comunidade husi servisu esensiál. Labarik sira ne'ebé hela iha área ho suseptibilidade aas bele hasoru kanek, deslokasaun, edukasaun ne'ebé interrompe no atrazu iha asesu ba kuidadu saúde no asisténsia emerjénsia.		
Fonte Dadus sira			
Ligasaun Fonte / Referénsia	https://giri.unepgrid.ch/ GIRI was developed by a consortium including CIMA Research Foundation, INGENIAR, UNEP-GRID Geneva and the Norwegian Geotechnical Institute under CDRI and UNDP management		

Indikadór 07			
Ezpozisaun ba Rai-nakdoko			
Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira			
Klasifikasaun			
Komponente	La'ós Klimátiku	Sub-komponente	Ameasa Jeolójiku
Pilár	Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira		
Naran Kompletu Indikadór	Ezpozisaun ba Rai-nakdoko		
Perfil Ameasa			
Medida Intensidade Ameasa	Aseleraun Máxima Rai (PGA)	Unidade Intensidade Ameasa	g
Limiar Intensidade Ameasa	PGA >0.22 g		
Fonte Dadus Ameasa	NEXUS / Pacific Data Hub – Ameasa Sízmiku (PGA)	Tinan Dadus Ameasa	2020
Sukat Ezpozisaun			
Unidade Ezpozisaun	Númeru labarik idade 0 - 17	Granularidade	Admin 1
Fonte Dadus Ezpozisaun	Dadus populaun WorldPop ne'ebé dezagrega tuir idade	Tinan Dadus Ezpozisaun	2025
Indikadór Revérsu	Lae		
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Estimativa númeru labarik idade 0–17 ne'ebé hela iha área sira ne'ebé aseleraun máxima rai ne'ebé modela liu 0.22 g. Populasaun ne'ebé hetan ezpozisaun agrega ba nivel munisípiu.		
Razaun Indikadór	Rai-nakdoko makaas bele kauza edifisiu sobu, kanek no mate no bele estraga eskola, fasilidade saúde, dalan transporte, sistema bee no infraestrutura seluk ne'ebé esensiál ba labarik.		
Fonte Dadus sira			
Ligasaun Fonte / Referénsia	https://geonode.pacificdata.org/catalogue/#/dataset/394 NEXUS/Pacific Data Hub seismic-hazard dataset		

Indikadór 08			
Insidénsia Dengue			
Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira			
Klasifikasaun			
Komponente	La'ós Klimátiku	Sub-komponente	Moras husi vetór
Pilár	Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira		
Naran Kompletu Indikadór	Insidénsia Dengue		
Perfíl Ameasa			
Medida Intensidade Ameasa	Insidénsia dengue ne'ebé relata	Unidade Intensidade Ameasa	Kazu ba kada populausaun 100,000
Limiar Intensidade Ameasa	La aplikavel		
Fonte Dadus Ameasa	Ministériu Saúde – Vijilánsia Dengue	Tinan Dadus Ameasa	2023
Sukat Ezpozisaun			
Unidade Ezpozisaun	Númeru labarik idade 0 - 17	Granularidade	Admin 1
Fonte Dadus Ezpozisaun	Dadus populausaun WorldPop ne'ebé dezagrega tuir idade	Tinan Dadus Ezpozisaun	2025
Indikadór Revérsu	Lae		
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Insidénsia dengue iha nivel munisípiu, hato'o nu'udar númeru kazu dengue ne'ebé relata ba kada populausaun 100,000 durante tinan referénsia.		
Razaun Indikadór	Dengue bele kauza moras grave no fó presaun ba uma-kain no servisu saúde. Labarik sira bele afeta liu durante surtu, enkuantu mudansa iha udan, temperatura no prátika rai-bee bele influénsia susuk nia moris-fatin no kondisaun transmisaun.		
Fonte Dadus sira			
Ligasaun Fonte / Referénsia	Konjuntu dadus vijilánsia internu Ministériu Saúde nian; ligasaun públiku la fornese La fornese		

Indikadór 09			
Prevalénsia Diareia iha Labarik Tinan Lima Mai Kraik			
Pilár 1: Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira			
Klasifikasaun			
Komponente	La'ós Klimátiku	Sub-komponente	Moras husi bee
Pilár	Ezpozisaun ba Xoke no Presaun sira		
Naran Kompletu Indikadór	Prevalénsia Diareia iha Labarik Tinan Lima Mai Kraik		
Perfil Ameasa			
Medida Intensidade Ameasa	Prevalénsia diareia semana-rua iha labarik tinan lima mai kraik	Unidade Intensidade Ameasa	%
Limiar Intensidade Ameasa	La aplikavel		
Fonte Dadus Ameasa	Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste	Tinan Dadus Ameasa	2020
Sukat Ezpozisaun			
Unidade Ezpozisaun	Númeru labarik idade 0 - 17	Granularidade	Admin 1
Fonte Dadus Ezpozisaun	Dadus populasaun WorldPop ne'ebé dezagrega tuir idade	Tinan Dadus Ezpozisaun	2025
Indikadór Revérsu	Lae		
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé sira-nia matadalan relata katak labarik ne'e hetan diareia durante períodu referénsia inkéritu nian, apresenta tuir munisípiu.		
Razaun Indikadór	Moras diareia assosia besik ho bee ne'ebé la seguru, saneamentu ne'ebé la adekuaudu no ijiene ne'ebé aat. Inundasaun no interupsaun ba sistema bee no saneamentu bele aumenta kontaminausaun no transmisaun moras, no ne'e fó risku aas liu ba labarik ki'ik kona-ba dezidratazaun, malnutrisaun no moras grave.		
Fonte Dadus sira			
Ligasaun Fonte / Referénsia	Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste 2020 La aplikavel		

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik — Metadadus Indikadór

Indikadór 01			
Fasilidade Edukasaun ba kada Labarik 1,000			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Falta Kapasidade Hasoru	Sub-komponente	Infraestrutura Kritika
Naran Naruk Indikadór	Númeru fasilidade edukasaun ba kada labarik 1,000 (idade 0 - 18)		
Sukat			
Unidade Sukat	Ba kada labarik 1000	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)

Indikadór 02

Fasilidade Saúde ba kada Labarik 1,000

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Falta Kapasidade Hasoru	Sub-komponente	Infraestrutura Kritika
Naran Naruk Indikadór	Númeru fasilidade Saúde ba kada labarik 1,000 (idade 0 - 18)		

Sukat

Unidade Sukat	Ba kada labarik 1000	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
---------------	----------------------	---------------	---------------------

Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Sukat númeru fasilidade edukasaun ne'ebé mapeadu—inklui pré-primáriu, primáriu, sekundáriu no fasilidade edukasaun seluk—ne'ebé disponivel ba kada labarik 1,000 idade 0–17 iha munisípiu ida-idak. Indikadór ne'e fó medida ne'ebé ajusta ba populusaun kona-ba disponibilidade relativu infraestrutura edukasaun nian.		
Razaun Indikadór	Fasilidade edukasaun mak esensiál ba aprendizajen, dezentvolvimentu, proteksaun no asesu labarik ba servisu iha eskola. Munisípiu sira ho fasilidade uitoan kompara ho sira-nia populusaun labarik bele hasoru eskola nakonu liu, distánsia viajen naruk liu no asesu limitadu ba edukasaun. Durante inundasaun, rai-halai, anin-boot ka emerjénsia seluk, densidade fasilidade ne'ebé ki'ik mós bele hamenus disponibilidade eskola alternativu bainhira fasilidade estraga ka la bele asesu.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Fasilidade Edukasaun: Open Street Maps		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://data.humdata.org/dataset/hotosm_tls_education_facilities		

Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Sukat númeru fasilidade saúde ne'ebé mapeadu—inklui ospital, sentru saúde komunitária, postu saúde, klinika no dispensáriu—ne'ebé disponivel ba kada labarik 1,000 idade 0–17 iha munisípiu ida-idak. Indikadór ne'e fó proxy ne'ebé ajusta ba populusaun kona-ba disponibilidade relativu infraestrutura servisu saúde nian.		
Razaun Indikadór	Labarik sira depende ba fasilidade saúde ne'ebé bele asesu ba imunizasaun, kuidadu ba inan no bebé foun moris, servisu nutrisaun, tratamentu moras no kuidadu emerjénsia. Munisípiu sira ho fasilidade saúde uitoan kompara ho sira-nia populusaun labarik bele hasoru tempu viajen naruk liu, disponibilidade servisu limitadu no presaun boot liu ba fasilidade ne'ebé eziste. Konstranjimentu sira ne'e bele sai grave liu durante surtu moras, dezastre no interupsaun ba transporte ka servisu saúde.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Fasilidade Saúde: Open Street Maps		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://data.humdata.org/dataset/hotosm_tls_health_facilities		

Indikadór 03

Kilómetru Rede Estrada ba kada Labarik 1,000

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Falta Kapasidade Hasoru	Sub-komponente	Infraestrutura Kritika
Naran Naruk Indikadór	Númeru facilidade edukasaun ba kada labarik 1,000 (idade 0 - 18)		

Sukat

Unidade Sukat	Ba kada labarik 1000	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2026

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Sukat naruk totál rede estrada ne'ebé mapeadu, hato'o iha kilómetru, ba kada labarik 1,000 idade 0–17 iha munisípiu ida-idak. Indikadór ne'e fó proxy ne'ebé ajusta ba populasaun kona-ba disponibilidade infraestrutura transporte ne'ebé serbisu ba labarik no sira-nia comunidade.
Razaun Indikadór	Estrada apoia asesu ba eskola, facilidade saúde, merkadu, servisu sosiál no asisténsia emerjénsia. Munisípiu sira ho kobertura rede estrada limitadu kompara ho sira-nia populasaun labarik bele hasoru izolamentu boot liu, tempu viajen naruk liu no atrazu iha asesu ba servisu esensiál. Durante inundasaun, rai-halai no emerjénsia seluk, densidade estrada ne'ebé ki'ik ka perda ligasaun estrada xave bele atraza evakuasaun, asisténsia umanitária no restaurasaun servisu.

Fonte Dadus sira

Fonte	Rede Estrada: Open Street Maps
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://data.humdata.org/dataset/timor-leste-road-surface-data

Indikadór 04			
Materiál Uma-Kakuluk Melloradu			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Falta Kapasidade Hasoru	Sub-komponente	Bens
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen uma-kain ho asesu ba materiál uma-kakuluk melloradu		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2022
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat porsentajen uma-kain privadu sira ne'ebé sira-nia uma-kakuluk halo ho materiál durável hanesan telha ka lata. Materiál uma-kakuluk uza baibain nu'udar indikadór proxy kona-ba durabilidade uma no proteksaun husi ameasa ambientál. Uma sira ho materiál kakuluk melloradu jerálmente fó proteksaun di'ak liu husi udan, manas, no eventu tempu estremu. Valór aas liu hatudu kualidade estruturál uma ne'ebé di'ak liu iha munisípiu hotu.		
Razaun Indikadór	Estrutura uma ne'ebé adekuaudu importante hodi proteje labarik husi ameasa ambientál hanesan udan boot, anin-boot, no temperatura estremu. Materiál kakuluk ne'ebé aat bele aumenta ezpozisaun ba risku klimátiku no hamenus reziliénsia uma-kain nian. Monitorizasaun materiál kakuluk melloradu ajuda identifika munisípiu sira ne'ebé estrutura uma ne'ebé la adekuaudu bele aumenta vulnerabilidade labarik.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Sensu Populasaun no Uma-kain		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Sensu Populasaun no Uma-kain Timor-Leste (DGE) dadus fornese husi UNICEF TLS		

Indikadór 05

Materiál Uma-Rai Melloradu

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Falta Kapasidade Hasoru	Sub-komponente	Bens
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen uma-kain ho materiál uma-rai melloradu		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2022

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat porsentajen uma-kain privadu sira ne'ebé sira-nia uma-rai halo ho materiál durável hanesan telha ka simentu. Materiál uma-rai sai proxy ba kualidade uma no kondisaun moris. Uma sira ho materiál rai melloradu baibain assosia ho ambiente ne'ebé seguru liu, ijiéniku liu no ho proteksaun di'ak liu husi umidade, animál-ki'ik no ameasa ambientál. Valór aas liu hatudu proporsaun boot liu husi uma-kain ne'ebé hela iha kondisaun uma ne'ebé melloradu estruturálmente.
Razaun Indikadór	Kondisaun uma influénsia forte saúde no bem-estar labarik sira nian. Materiál uma-rai ne'ebé aat bele aumenta ezpozisaun ba animál-ki'ik, umidade, no kondisaun moris la-ijiéniku ne'ebé kontribui ba transmisaun moras no hamenus reziliénsia uma-kain nian. Monitorizasaun materiál uma-rai melloradu ajuda identifika munisípiu sira ne'ebé kondisaun uma ne'ebé la adekuaudu bele aumenta vulnerabilidade labarik.

Fonte Dadus sira

Fonte	Sensu Populasaun no Uma-kain
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Sensu Populasaun no Uma-kain Timor-Leste (DGE) dadus fornese husi UNICEF TLS

Indikadór 06			
Materiál Didin Melloradu			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Falta Kapasidade Hasoru	Sub-komponente	Bens
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen uma-kain ho materiál didin melloradu		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2022
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat porsentajen uma-kain privadu sira ne'ebé sira-nia didin halo ho materiál durável hanesan simentu ka tijolu. Materiál uma uza nu'udar proxy ba kualidade estruturál no kondisaun moris. Uma sira ne'ebé harii ho materiál didin durável jerálmente rezistente liu ba ameasa ambientál no fó kondisaun moris ne'ebé seguru no saudavel liu ba na'in sira. Valór aas liu hatudu proporsaun boot liu husi uma-kain ne'ebé hela iha uma ne'ebé durável estruturálmente.		
Razaun Indikadór	Kualidade uma mak determinante xave ba reziliénsia uma-kain no bem-estar labarik. Labarik sira ne'ebé hela iha uma ho materiál estruturál ne'ebé aat vulnerável liu ba ameasa ambientál, eventu tempu estremu, no kondisaun moris ne'ebé la saudavel. Monitorizasaun asesu ba materiál didin melloradu ajuda identifika munisípiu sira ne'ebé kondisaun uma bele kontribui ba aumentu vulnerabilidade labarik no ezpozisaun ba risku relasiona ho klima.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Sensu Populasaun no Uma-kain		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Sensu Populasaun no Uma-kain Timor-Leste (DGE) dadus fornese husi UNICEF TLS		

Indikadór 07			
Asesu ba Eletrisidade			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Falta Kapasidade Hasoru	Sub-komponente	Bens
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen uma-kain ho asesu ba eletrisidade		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2014
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat proporsaun uma-kain ho asesu ba eletrisidade husi fonte ida-idak, inklui ligasaun ba rede nasional, rede komunitaria, jeradór, ka sistema solár uma nian. Indikadór ne'e refleto kapasidade familia sira atu kumpre nesesidade loroloron esensial hanesan naroman, komunikasaun, prepara ai-han, no atividade estuda ka aprende labarik sira nian. Asesu ba eletrisidade mós apoia uma-kain atu karega telemóvel, asesu informasaun, no mantein kondisaun moris ne'ebé seguru. Valór aas liu hatudu asesu luan liu ba servisu enerjia fiar-di'ak, enkuantu valór kraik liu sujere vulnerabilidade boot liu, asesu limitadu ba informasaun, no obstákulu potensial ba seguransa, edukasaun, no servisu esensial, liu-liu iha área dook ka área ho servisu menus.		
Razaun Indikadór	Asesu ba eletrisidade mak esensial ba bem-estar labarik, tanba fó naroman seguru, tempu estuda, komunikasaun, no asesu ba informasaun. Asesu eletrisidade ne'ebé kraik bele hasa'e vulnerabilidade durante emerjénsia tanba limita kapasidade uma-kain atu simu avizu sedu, karega telemóvel, ka mantein kondisaun moris ne'ebé seguru. Identifika área sira ho asesu kraik apoia intervensaun ne'ebé direta no planeamentu informadu husi risku iha modelu CCRI-DRM.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Sensu Populasaun no Uma-kain		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://timor-leste.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/final-main-report_tlphc-census_2022.pdf		

Indikadór 08			
Asisténsia Partu husi Profisionál Kualifikadu			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Saúde Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Partu ne'ebé Hetan Asisténsia husi Fornesedór Saúde Kualifikadu		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen partu iha tinan rua molok inkéritu ne'ebé hetan asisténsia husi fornese dór saúde ne'ebé klasifika nu'udar kualifikadu tuir metodolojia DHS.		
Razaun Indikadór	Asisténsia kualifikadu durante partu hamenus risku komplikasaun ba inan no bebé foun moris ne'ebé bele prevene no hatudu asesu ba kuidadu saúde esensiál ba inan no bebé foun moris. Kobertura ne'ebé kraik bele refleto obstákulu jeográfiku, disponibilidade servisu limitadu ka frakeza iha sistema saúde.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste (DHS) 2025–26		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Relatóriu DHS 2025–26		

Indikadór 09

Mortalidade Tinan-5 Mai Kraik

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Saúde Labarik
Naran Naruk Indikadór	Taxa Mortalidade Tinan Lima Mai Kraik ba kada Moris-Moris 1,000		

Sukat

Unidade Sukat	Mate ba kada moris-moris 1,000	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2016

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Númeru mate iha labarik sira molok to'o tinan lima, ba kada moris-moris 1,000, estima uza informasaun istória partu ne'ebé rekolla durante inkéritu. Estimativa iha nível munisípiu reprezenta períodu tinan sanulu molok inkéritu.		
Razaun Indikadór	Mortalidade tinan lima mai kraik mak medida prinsipál ba sobrevivénsia labarik no refleto efeitu kombinadu husi asesu ba kuidadu saúde, nutrisaun, saneamentu, saúde inan nian no kuidadu infánsia sedu. Mortalidade aas liu hatudu vulnerabilidade labarik boot liu no dezempeñu sistema saúde ne'ebé fraku liu.		

Fonte Dadus sira

Fonte	Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste 2016
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://www.dhsprogram.com/pubs/pdf/FR329/FR329.pdf

Indikadór 10			
Kobertura Vasinasaun Bázika			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Saúde Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Idade Fulan 12–23 ne'ebé Simu Vasina Bázika Hotu		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade fulan 12–23 ne'ebé simu vasina hotu ne'ebé inklui iha definisaun antijenu bázika DHS nian, bazeia ba rejistu vasinasaun ka relatóriu matadalan nian.		
Razaun Indikadór	Vasinasaun bázika kompletu proteje labarik husi moras infesiozu ne'ebé bele prevene. Kobertura ne'ebé kraik aumenta risku surtu, moras grave no mortalidade ne'ebé bele prevene, liu-liu bainhira servisu saúde rotina interrompe durante emergjénsia.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkérиту Demográfiku no Saúde Timor-Leste (DHS) 2025–26		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Relatóriu DHS 2025–26		

Indikadór 11			
Kobertura Vasinasaun Sarampu			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Saúde Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Idade Fulan 18–59 ne'ebé Simu Vasina Kontra Sarampu		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2020
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade fulan 18–59 ne'ebé simu vasina ne'ebé kontein sarampu, bazeia ba kartaun vasinasaun ka hanoin-hetan matadalan nian.		
Razaun Indikadór	Vasinasaun sarampu mak intervensaun esensíal ba sobrevivénsia labarik no indikadór ida kona-ba asesu ba servisu imunizasaun rutina. Kobertura ne'ebé kraik aumenta suseptibilidade ba surtu, liu-liu durante emerjénsia no períodu ne'ebé servisu saúde interompe.		
Fonte Dadas sira			
Fonte	Inkérítu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS) 2020		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://www.unicef.org/timorleste/media/4606/file/Digital_Eng_TL%20Food%20Nutrition%20Survey%2020_FINAL_20%204%202022.pdf		

Indikadór 12			
Uzu Rede Mosketeiru Tratadu ho Insetisida			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Saúde Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Tinan Lima Mai Kraik ne'ebé Toba iha Okos Rede Mosketeiru Tratadu ho Insetisida iha Kalan Molok		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik iha uma-kain ne'ebé inkéritu halo, ne'ebé toba iha okos rede mosketeiru tratadu ho insetisida durante kalan molok inkéritu.		
Razaun Indikadór	Uzu rede mosketeiru tratadu ho insetisida fó proteksaun hasoru moras ne'ebé susuk lori. Uzu ne'ebé kraik bele hatudu asesu limitadu ba materiál preventivu ka adosaun ne'ebé la adekua ba prátika protetivu, no ne'e aumenta vulnerabilidade labarik iha área sira ne'ebé afeta husi transmisaun moras husi susuk.		
Fonte Dadas sira			
Fonte	Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste (DHS) 2025–26		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Relatóriu DHS 2025–26		

Indikadór 13			
Prevensaun Saúde iha Eskola			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Saúde Labarik
Naran Naruk Indikadór	Índise Asesu iha Nivel Eskola ba Servisu Saúde Preventivu no Promosaun Saúde		
Sukat			
Unidade Sukat	Pontuasaun Índise	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2022
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Índise iha nivel munisípiu ne'ebé sukat forneshimentu atividade saúde preventivu no promosaun saúde iha eskola. Índise ne'e reflete to'o ne'ebé eskola sira implementa medida hanesan edukasaun ijiene, konsiênsia nutrisaun, desparasitasaun, prontidaun primeiru sokoru no prátika relasiona ho WASH. Pontuasaun aas liu hatudu implementasaun programa saúde eskolar ne'ebé forte liu.		
Razaun Indikadór	Atividade saúde preventivu iha eskola proteje labarik husi moras, enkoraja komportamentu saudavel no hametin reziliênsia ba xoke relasiona ho saúde. Pontuasaun kraik liu bele hatudu prevensaun moras, prátika ijiene no preparasaun emerjênsia ne'ebé fraku liu iha ambiente eskolar.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	WHO, Inkéritu Baze: Dehan Lae ba 5S iha Eskola sira iha Timor-Leste		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://cdn.who.int/media/docs/default-source/timor-leste-docs/final-english_consolidated_sn5s_report-12th-dec_2022j1_.pdf?sfvrsn=e5d36ffa_1		

Indikadór 14			
Prevalénsia Infesaun Respiratória Aguda (ARI)			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Saúde Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Tinan Lima Mai Kraik ho Sintoma Infesaun Respiratória Aguda iha Semana Rua Liuba		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2020
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade fulan 0–59 ne'ebé sira-nia matadalan relata sintoma ne'ebé konsistente ho infesaun respiratória aguda durante loron 14 molok inkéritu, inklui mear ne'ebé akompaña ho difikuldade dada-iis ka dada-iis lalais.		
Razaun Indikadór	Infesaun respiratória aguda mak kauza importante ba moras labarik no bele refleto vulnerabilidade ne'ebé assosia ho poluisaun anin iha uma laran, uma nakonu liu, uma ne'ebé aat no asesu limitadu ba kuidadu saúde. Risku respiratóriu bele aumenta hafoin inundasaun, deslokasaun ka ezpozisaun naruk ba kondisaun úmidu.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS) 2020		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://www.unicef.org/timorleste/media/4606/file/Digital_Eng_TL%20Food%20Nutrition%20Survey%202020_FINAL_20%204%202022.pdf		

Indikadór 15

Kobertura Desparazitasaun

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Saúde Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Idade Fulan 12–59 ne'ebé Simu Tratamentu Desparazitasaun iha Fulan Neen Liuba		

Sukat

Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2020

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade fulan 12–59 ne'ebé simu aimoruk atu trata ka prevene infesaun parazita iha kabun-laran durante fulan neen molok inkéritu.
Razaun Indikadór	Desparazitasaun hamenus infesaun parazita iha kabun-laran ne'ebé bele estraga absorsaun nutriente, imunidade, kresimentu no dezenvolvimentu. Kobertura aas liu representa kuidadu saúde preventivu ne'ebé forte liu no tanba ne'e korresponde ba vulnerabilidade labarik ne'ebé ki'ik liu.

Fonte Dadus sira

Fonte	Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS) 2020
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://www.unicef.org/timorleste/media/4606/file/Digital_Eng_TL%20Food%20Nutrition%20Survey%202020_FINAL_20%204%202022.pdf

Indikadór 16			
Buka Tratamentu ba Isin-Manas Labarik			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Saúde Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Tinan Lima Mai Kraik ho Isin-Manas ne'ebé Buka Konsellu ka Tratamentu husi Fornesedór Saúde Formál		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Husi labarik tinan lima mai kraik ne'ebé hetan isin-manas durante semana rua molok inkéritu, porsentajen ne'ebé buka konsellu ka tratamentu husi fonte kuidadu saúde formál ne'ebé inklui.		
Razaun Indikadór	Buka kuidadu ho lalais ba isin-manas hatudu asesibilidade, kustu ne'ebé bele suporta no utilizaun servisu saúde. Buka kuidadu ne'ebé kraik bele reflète distánsia, kustu, konsiénsia limitadu ka falta servisu no bele aumenta risku moras la trata no komplikasaun.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste (DHS) 2025–26		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Relatóriu DHS 2025–26		

Indikadór 17

Prevalénsia Isin-Manas iha Labarik

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Saúde Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Tinan Lima Mai Kraik ne'ebé Relata Hetan Isin-Manas iha Semana Rua Liuba		

Sukat

Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2026

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé sira-nia matadalan relata katak labarik ne'e hetan isin-manas durante semana rua molok inkéritu.		
Razaun Indikadór	Prevalénsia isin-manas fó medida luan kona-ba morbidade labarik iha tempu foin laiais. Prevalénsia aas liu bele hatudu karga moras infesiozu ne'ebé aumenta no presaun boot liu ba uma-kain no servisu saúde lokál.		

Fonte Dadus sira

Fonte	Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste (DHS) 2025–26
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Relatóriu DHS 2025–26

Indikadór 19			
Wasting iha Labarik			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Nutrisaun Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Tinan Lima Mai Kraik ne'ebé Wasting		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé nia z-score todan-ba-altura menus liu –2 dezviu padraun husi mediana Padraun Kresimentu Labarik WHO nian.		
Razaun Indikadór	Wasting reflète sub-nutrisaun aguda no perda todan ne'ebé foin akontese ka grave. Labarik ho wasting iha rezerva fisiolójika ne'ebé menus no hasoru suseptibilidade aas liu ba moras no mortalidade, liu-liu durante emerjénsia, surtu moras no xoke ba seguransa ai-han.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste (DHS) 2025–26		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Pendente – ligasaun relatóriu finál DHS 2025–26		

Indikadór 18			
Stunting iha Labarik			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Nutrisaun Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Tinan Lima Mai Kraik ne'ebé Stunting		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé nia z-score altura-ba-idade menus liu –2 dezviu padraun husi mediana Padraun Kresimentu Labarik WHO nian.		
Razaun Indikadór	Stunting reflète sub-nutrisaun krónika no ezpozisaun naruk ba konsumu dieta ne'ebé la adekuadu, infesaun repetidu no kondisaun saúde, nutrisaun no WASH ne'ebé aat. Labarik stunting bele hasoru kresimentu fiziku no dezenvolvimentu kognitivu ne'ebé estraga no reziliénsia ne'ebé menus ba moras, inseguransa ai-han no xoke relasiona ho klima.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkérиту Demográfiku no Saúde Timor-Leste (DHS) 2025–26		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Pendente – ligasaun relatóriu finál DHS 2025–26		

Indikadór 20			
Todan Menus iha Labarik			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Nutrisaun Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Tinan Lima Mai Kraik ne'ebé Todan Menus		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik tinan lima mai kraik ne'ebé nia z-score todan-ba-idade menus liu –2 dezviu padraun husi mediana Padraun Kresimentu Labarik WHO nian.		
Razaun Indikadór	Todan menus kaptura efeito kombinadu husi sub-nutrisaun krónika no aguda. Labarik sira ho todan menus bele iha imunidade ne'ebé fraku, dezentvolvimentu ne'ebé estraga no kapasidade ne'ebé menus atu hasoru moras, falta ai-han no interupsaun ba servisu esensial.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkérиту Demográfiku no Saúde Timor-Leste (DHS) 2025–26		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Pendente – ligasaun relatóriu finál DHS 2025–26		

Indikadór 21			
Hahú Fó Susu-Inan Sedu			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Kompone nte	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Nutrisaun Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Idade Fulan 0–23 ne'ebé Simu Susu-Inan iha Oras Ida Nia Laran Hafoin Moris		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2020
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade fulan 0–23 ne'ebé sira-nia inan ka matadalan relata katak fó susu-inan hahú iha oras ida nia laran hafoin moris. Indikadór ne'e reprezenta prátika hakiak relasiona ho partu ne'ebé matadalan relata retrospectivamente.		
Razaun Indikadór	Hahú fó susu-inan sedu apoia imunidade bebé foun moris, promove ligasaun inan-oan, hamenus ezpozisaun ba substitutu hakiak ne'ebé la seguru no hamenus risku infesaun no mortalidade neonatál. Kobertura aas liu hatudu prátika nutrisaun ba inan no bebé foun moris ne'ebé forte liu no vulnerabilidade labarik ne'ebé ki'ik liu.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS)		
Ligasaun Fonte / Komentár iu	https://www.unicef.org/timorleste/media/4606/file/Digital_Eng_TL%20Food%20Nutrition%20Survey%202020_FINAL_20%204%202022.pdf		

Indikadór 22

Prevalénsia Fó Susu ho Botir

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Kompone nte	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Nutrisaun Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Bebé no Labarik Ki'ik Idade Fulan 0–23 ne'ebé Dadaun Ne'e Hetan Susu ho Botir		

Sukat

Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2020

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Porsentajen bebé no labarik ki'ik idade fulan 0–23 ne'ebé hetan susu ho botir iha tempu inkéritu. Medida ne'e tuir abordajen estatutu-atuál kona-ba hakiak bebé no labarik ki'ik no refleto prátika hakiak labarik nian iha tempu foin lalais.		
Razaun Indikadór	Fó susu ho botir bele aumenta ezpozisaun ba bee kontaminadu, ekipamentu hakiak no substitutu susu-inan, liu-liu iha fatin ne'ebé kondisaun bee seguru, saneamentu no ijiene la adekuadu. Tanba ne'e, prevalénsia aas liu hatudu vulnerabilidade boot liu ba diareia, infesaun no nutrisaun ne'ebé la adekuadu.		

Fonte Dadus sira

Fonte	Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS)
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://www.unicef.org/timorleste/media/4606/file/Digital_Eng_TL%20Food%20Nutrition%20Survey%202020_FINAL_20%204%202022.pdf

Indikadór 23

Kobertura Vitamina A (fulan 6–59)

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Nutrisaun Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Idade Fulan 6–59 ne'ebé Simu Suplementu Vitamina A iha Fulan Neen Liuba		

Sukat

Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2020

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade fulan 6–59 ne'ebé simu suplementu vitamina A durante fulan neen molok inkéritu, bazeia ba relatóriu matadalan nian ka rejistu saúde ne'ebé disponivel.
Razaun Indikadór	Vitamina A apoia funsaun imunidade, matan-haree, kresimentu no sobrevivénsia labarik. Suplementasaun adekua du hamenus vulnerabilidade ba defisiénsia, infesaun no moras grave. Kobertura aas liu hatudu asesu forte liu ba servisu nutrisaun preventivu esensiál no vulnerabilidade ne'ebé ki'ik liu.

Fonte Dadus sira

Fonte	Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS)
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://www.unicef.org/timorleste/media/4606/file/Digital_Eng_TL%20Food%20Nutrition%20Survey%202020_FINAL_20%204%202022.pdf

Indikadór 24

Taxa Literasia

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Edukasaun	Sub-komponente	Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Populasaun Idade Tinan 10 ba Leten ne'ebé Hatene Lee no Hakerek		

Sukat

Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2022

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Porsentajen ema idade tinan 10 ba leten ne'ebé relata katak sira bele lee no hakerek karta badak ka fraze simples iha lian ida.
Razaun Indikadór	Literasia mak rezultadu aprendizajen fundamentál ne'ebé influénsia asesu ba informasaun, oportunidade empregu no partisipasaun iha moris sosial no ekonómiku. Taxa literasia ne'ebé kraik bele hatudu obstákulu ne'ebé kontinua ba asesu no kualidade edukasaun no bele hamenus kapasidade uma-kain no comunidade atu komprende no responde ba informasaun risku.

Fonte Dadus sira

Fonte	Sensu Populasaun no Uma-kain Timor-Leste, Relatóriu Temátiku – Edukasaun
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://timor-leste.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/final-main-report_tlphc-census_2022.pdf

Indikadór 25			
Taxa Inskrisaun Líkida Pré-eskolár			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Edukasaun	Sub-komponente	Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen
Naran Naruk Indikadór	Taxa Inskrisaun Líkida iha Edukasaun Pré-eskolár		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2022
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Sukat porsentajen labarik ho idade ofisiál pré-eskolár ne'ebé inskreve iha edukasaun pré-eskolár iha munisípiu ida-idak. Indikadór ne'e kalkula liuhusi fahe númeru labarik ho idade ofisiál pré-eskolár ne'ebé inskreve iha pré-eskola públiku no privadu ho totál populasau labarik iha grupu idade ofisiál korrespondente, hafoin multiplika ho 100. Valór aas liu hatudu partisipasaun boot liu iha edukasaun infánsia sedu.		
Razaun Indikadór	Asesu ba edukasaun pré-eskolár apoia dezentvolvimentu kognitivu, lian, sosiál no emocionál labarik sira nian no hametin sira-nia prontidaun atu tama eskola primáriu. Inskrisaun líkida ne'ebé kraik bele hatudu disponibilidade limitadu ba fasilidade pré-eskola, izolamentu jeográfiku, kiak iha uma-kain, konstranjimentu kustu ka konsiénsia ne'ebé kraik kona-ba importánsia edukasaun infánsia sedu. Tanba ne'e, munisípiu sira ho inskrisaun kraik liu bele iha proporsaun boot liu husi labarik ne'ebé la iha asesu ba oportunidade aprendizajen fundamental, no ne'e aumenta sira-nia vulnerabilidade edukasionál no risku ba rezultadu aprendizajen ne'ebé aat liu iha prazu naruk.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Ministériu Edukasaun – Sistema Informasaun Jestaun Edukasaun (EMIS)		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Ministériu Edukasaun – portál dadus estatístiku Sistema Informasaun Jestaun Edukasaun nian.		

Indikadór 26

Taxa Inskrisaun Líkida Primáriu no Pré-Sekundáriu

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Edukasaun	Sub-komponente	Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen
Naran Naruk Indikadór	Taxa Inskrisaun Líkida iha Edukasaun Primáriu no Pré-Sekundáriu		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2023

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat Taxa Inskrisaun Líkida (NER) ba edukasaun pré-eskolár, ne'ebé define nu'udar porsentajen labarik ho idade ofisiál pré-eskolár ne'ebé inskreve iha programa pré-eskolár. Indikadór ne'e refleto partisipasaun iha edukasaun infánsia sedu no inklui inskrisaun iha instituisaun públiku no privadu. Valór ne'ebé relata uza NER totál husi pré-eskola públiku no privadu iha nivel munispál. Valór aas liu hatudu partisipasaun forte liu iha servisu edukasaun infánsia sedu.
Razaun Indikadór	Partisipasaun iha edukasaun infánsia sedu mak determinante xave ba dezvoltamentu kognitivu labarik, prontidaun eskolar, no rezultadu edukasionál iha prazu naruk. Inskrisaun ne'ebé kraik iha pré-eskola bele sinaliza obstákuu estruturál hanesan disponibilidade servisu limitadu, izolamentu jeográfiku, kiak, ka konstranjimentu kapasidade institucionál. Monitorizasaun NER apoia identifikaun munisípiu sira ne'ebé labarik bele hasoru vulnerabilidade boot liu tanba asesu limitadu ba oportunidade apreendizajen fundamentál.

Fonte Dadus sira

Fonte	Ministériu Edukasaun – Sistema Informasaun Jestaun Edukasaun (EMIS)
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://www.moe.gov.tl/emis/dados-estatistico?utm_source Indicator derived from EMIS administrative data (Total NER – Public and Private combined).

Indikadór 27

Taxa Inskrisaun Líkida Sekundáriu

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Edukasaun	Sub-komponente	Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen
Naran Naruk Indikadór	Taxa Inskrisaun Líkida iha Edukasaun Sekundáriu		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2023
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat Taxa Inskrisaun Líkida (NER) ba edukasaun Primáriu no Pré-Sekundáriu, ne'ebé kobre Siklu 1, 2, no 3 husi sistema edukasaun Timor-Leste. Indikadór ne'e reprezenta porsentajen labarik ho idade eskolar ofisiál ne'ebé inskreve iha nivel edukasaun apropiadu. Valór ne'ebé relata kombina inskrisaun husi eskola públiku no privadu hodi fó estimativa kompletu kona-ba partisipasaun eskolar iha nivel munisipál. Valór aas liu hatudu asesu forte liu ba servisu edukasaun bázika no partisipasaun luan liu iha sistema edukasaun formál.		
Razaun Indikadór	Inskrisaun iha edukasaun primáriu no pré-sekundáriu mak determinante xave ba rezultadu aprendizajen, reziliénsia, no oportunidade sósiu-ekonómiku labarik sira nian iha prazu naruk. Monitorizasaun inskrisaun iha Siklu 1–3 ajuda identifika munisípiu sira ne'ebé labarik bele hasoru obstáculos ba asesu edukasaun tanba kiak, izolamentu jeográfiku, limitasaun infraestrutura, ka interupsaun relasiona ho klima ne'ebé afeta continuidade eskolar.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Ministériu Edukasaun – Sistema Informasaun Jestaun Edukasaun (EMIS)		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://www.moe.gov.tl/emis/dados-estatistico?utm_source Indicator uses Total NER values combining Public and Private institutions for Cycles 1, 2 and 3.		

Indikadór 28			
Índise Dezenvolvimentu Infánsia Sedu			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Edukasaun	Sub-komponente	Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Idade Fulan 24–59 ne'ebé Iha Dalan Loos iha Dezenvolvimentu Tuir ECDI2030		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade fulan 24–59 ne'ebé atinji número mínimu marku dezenvolvimentu ne'ebé apropiadu ba sira-nia idade tuir Índise Dezenvolvimentu Infánsia Sedu 2030. Índise ne'e fó medida kombinadu kona-ba dezenvolvimentu iha saúde, aprendizajen no bem-estar psikososiál.		
Razaun Indikadór	Dezenvolvimentu infánsia sedu estabelese fundasaun ba aprendizajen, saúde no bem-estar iha futuro. Porsentajen ki'ik husi labarik ne'ebé iha dalan loos iha dezenvolvimentu bele reflète nutrisaun ne'ebé la adekuaadu, estimulasaun no oportunidade aprendizajen sedu ne'ebé limitadu, saúde ne'ebé aat ka ezpozisaun ba stress uma-kain no ambientál.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	TL DHS: Inkéritu Demográfiku no Saúde		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	—		

Indikadór 29			
Difikuldade Funsional			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Edukasaun	Sub-komponente	Asesu Edukasaun & Rezultadu Aprendizajen
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Idade Tinan 2–17 ho Difikuldade Funsional iha Domíniu Ida Pelumenus		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade tinan 2–17 ne'ebé relata iha difikuldade funksional iha domíniu ida pelumenus ne'ebé relevante ba sira-nia idade. Domíniu sira inklui haree, rona, mobilidade, komunikasaun, aprende no komportamentu, ho domíniu adisional hanesan kuidadu-an, konsentrasaun, simu mudansa, relasaun, anziedade no depresaun ne'ebé avalia iha labarik idade tinan 5–17.		
Razaun Indikadór	Labarik sira ho difikuldade funksional bele hasoru obstákulu ba inskrisaun eskolar, partisipasaun, no aprendizajen, liu-liu iha fatin ne'ebé infraestrutura asesivel, servisu asistivu no apoiu hanorin inkluzivu limitadu. Tanba ne'e, prevalénsia aas liu bele hatudu risku boot liu ba ezklusaun edukasionál no kapasidade ne'ebé menus atu hasoru xoke no interupsaun servisu.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	TL DHS: Inkéritu Demográfiku no Saúde		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	—		

Indikadór 30			
Taxa Abandonu iha Edukasaun Bázika			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Edukasaun	Sub-komponente	Retensaun
Naran Naruk Indikadór	Taxa Abandonu iha Edukasaun Bázika		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2023
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen estudante ne'ebé inskreve iha edukasaun primáriu no pré-sekundáriu, ne'ebé kobre Siklu 1–3 husi edukasaun bázika, no ne'ebé para eskola durante tinan letivu molok kompleta klase ka siklu edukasaun relevante. Indikadór ne'e kombina rejistu husi eskola públiku no privadu.		
Razaun Indikadór	Abandonu eskolar mak medida direta kona-ba vulnerabilidade edukasionál no perda kontinuidade iha aprendizajen. Taxa abandonu ne'ebé aas bele reflète kiak, inseguransa ai-han, distánsia husi eskola, obstákulu relasiona ho defisiénsia, infraestrutura ne'ebé la adekuaadu, responsabilidade iha uma-kain ka interupsaun ne'ebé dezastre no xoke seluk kauza.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Ministériu Edukasaun – Sistema Informasaun Jestaun Edukasaun (EMIS)		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	—		

Indikadór 31			
Eskola ho Bee-hemu Melloradu			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH)	Sub-komponente	WASH iha Eskola
Naran Naruk Indikadór	Proporsaun eskola sira ne'ebé facilidade bee-hemu hamoos no mantein regularmente		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2022
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat proporsaun eskola sira ne'ebé facilidade bee-hemu hamoos no mantein regularmente tuir oráriu ne'ebé presiza. Indikadór ne'e refleto funsionalidade operasionál pontu forneseimentu bee no nivel prátika ijiene ne'ebé apoia asesu seguru ba bee-hemu ba estudante sira.		
Razaun Indikadór	Manutensaun regulár ba facilidade bee-hemu mak esensial hodi prevene moras husi bee, asegura saúde estudante, no hamenus la-tuir eskola. Iha kontestu risku relasiona ho klima hanesan udan-maran, kontaminaun, ka interupsaun forneseimentu, eskola sira ho facilidade bee ne'ebé mantein la di'ak hasoru vulnerabilidade boot liu. Indikadór ne'e ajuda identifika distritu sira ne'ebé ijiene bee-hemu ne'ebé la adekuaudu bele aumenta dezafiu luan liu ba saúde no reziliénsia labarik.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	WHO Relatóriu Final - Inkéritu Baze: Dehan lae ba 5S iha eskola sira iha Timor-Leste		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	—		

Indikadór 32			
Eskola ho Saneamentu Melloradu			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH)	Sub-komponente	WASH iha Eskola
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen eskola sira ne'ebé facilidade saneamentu hamoos no mantein		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Reversu	Sin	Tinan Referénsia	2022
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e kaptura porsentajen eskola sira ne'ebé facilidade saneamentu (sintina, latrina, fatin hariis) hamoos no mantein tuir oráriu ne'ebé estabelese ona. Indikadór ne'e refleto funsionalidade, seguransa, no padraun ijiene husi infraestrutura WASH eskolar.		
Razaun Indikadór	Facilidade saneamentu ne'ebé mantein di'ak hamenus ezpozisaun ba moras infesiozu no hadi'a partisipasaun eskolar, liu-liu ba labarik feto sira, ne'ebé afeta liu husi kondisaun WASH ne'ebé la adekuaudu. Iha fatin ne'ebé facil dezastre, saneamentu ne'ebé aat bele aumenta risku saúde durante inundasaun, eventu kontaminausaun bee, no interupsaun servisu. Indikadór ne'e ajuda destaka vulnerabilidade estrutural no relasiona ho ijiene ne'ebé afeta bem-estar no reziliénsia labarik sira nian.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	WHO Relatóriu Final - Inkéritu Baze: Dehan lae ba 5S iha eskola sira iha Timor-Leste		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	—		

Indikadór 33

Eskola ne'ebé La Iha Fasilidade Sintina

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH)	Sub-komponente	WASH iha Eskola
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Eskola ne'ebé La Iha Fasilidade Sintina		

Sukat

Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2023

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Porsentajen eskola sira ne'ebé relata katak la iha fasilidade sintina. Indikadór ne'e kalkula liuhusi fahe número eskola ne'ebé kodifika nu'udar la iha fasilidade sintina (Laiha ka 0) ho total número eskola ne'ebé fó resposta válidu ba kampu Fasilidade Sintina Eskola, hafoin multiplika ho 100. Konjuntu dados inklui pré-eskola, eskola edukasaun bázika, eskola sekundáriu no eskola tékniku ka vokasionál.
Razaun Indikadór	Asesu ba sintina iha eskola mak esensial ba ijiene, saúde, dignidade, seguransa no partisipasaun eskolar regulár. Eskola sira ne'ebé la iha fasilidade sintina ezpoin labarik ba risku boot liu kona-ba moras, prátika saneamentu ne'ebé la seguru no aprendizajen ne'ebé interrompe. Impaktu sira bele grave liu ba labarik feto, labarik ki'ik no labarik ho defisiénsia, liu-liu durante emerjénsia ka período ne'ebé servisu bee no saneamentu interrompe.

Fonte Dadas sira

Fonte	Ministériu Edukasaun – Sistema Informasaun Jestaun Edukasaun (EMIS), Konjuntu Dadas Fasilidade WASH iha Eskola
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Workbook fonte internu MOE; la fó ligasaun fonte públiku

Indikadór 34

Fasilidade Saúde ne'ebé La Iha Asesu ba Sintina

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH)	Sub-komponente	WASH iha Fasilidade Kuidadu Saúde
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Fasilidade Saúde ne'ebé La Iha Asesu ba Sintina ka Saneamentu		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2024

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Porsentajen fasilidade saúde ne'ebé avalia no relata katak la iha asesu ba saneamentu ka sintina. Indikadór ne'e tenke kalkula liuhusi fahe número fasilidade ne'ebé rejistu nu'udar Laiha, La iha ka resposta ekivalente ba la-ih-asesu iha kampu Saneamentu (Saneamento) ho total número fasilidade ne'ebé fó resposta saneamentu válidu, hafoin multiplika ho 100. Rejistu saneamentu ne'ebé lakon ka mamuk tenke ezklui husi denominadór, la'ós klasifika nu'udar la iha asesu.
Razaun Indikadór	Sintina ne'ebé funsiona no bele asesu iha fasilidade saúde mak esensial ba prevensaun infesaun, seguransa pasiente, kuidadu saúde ba inan no labarik no fornimentu seguru ba servisu saúde. Fasilidade sira ne'ebé la iha asesu ba sintina aumenta risku transmisaun moras no estraga dignidade no seguransa pasiente, matadalan no trabalhador saúde sira nian. Risku sira ne'e bele aumenta durante surtu moras, inundasaun, deslokasaun no emerjénsia seluk ne'ebé fó presaan tan ba servisu saúde.

Fonte Dadas sira

Fonte	Konjuntu Dadas Bee, Saneamentu no Ijiene iha Fasilidade Saúde BESI – Entry Data BESI Foun, Abril 2025
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Workbook fonte internu BESI; la fó ligasaun fonte públiku

Indikadór 35			
Uma-kain ho Saneamentu Melloradu			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH)	Sub-komponente	WASH iha Komunitade
Naran Naruk Indikadór	Asesu ba Fasilidade Saneamentu Melloradu		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2020
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat porsentajen uma-kain sira ne'ebé uza fasilidade saneamentu ne'ebé konsidera “melloradu”, katak fasilidade ne'ebé separa ho ijiéniku tee ema husi kontaktu ho ema (ez., sintina sirim/tau-bee ne'ebé liga ba tanke sétiku, latrina kuak ho ventilaun melloradu, latrina kuak ho laje). Dadus deriva husi resposta inkéritu uma-kain tuir definisaun JMP.		
Razaun Indikadór	Asesu ba saneamentu melloradu hamenus risku transmisaun moras fekál-orál, surtu diareia, no kontaminaun durante xoke relasiona ho klima. Ida ne'e mak determinante xave ba saúde, reziliénsia no vulnerabilidade labarik, liu-liu durante inundasaun no emerjénsia ne'ebé estraga sistema saneamentu.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS)		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Digital_Eng_TL Food Nutrition Survey 2020_FINAL_20 4 2022.pdf		

Indikadór 36			
Uma-kain ho Fasilidade Fase-Liman			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH)	Sub-komponente	WASH iha Komunitade
Naran Naruk Indikadór	Fase Liman ho Bee no Sabaun		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2020
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat proporsaun uma-kain sira ne'ebé depende ba bee no sabaun nu'udar sira-nia métodu prinsipál atu fase liman. Dadus deriva husi auto-relatóriu uma-kain iha TLFNS 2020. “Bee no sabaun” konsidera nu'udar padraun globál mínimu ba ijiene liman ne'ebé efetivu no refleto kapasidade uma-kain atu prevene moras infesiozu.		
Razaun Indikadór	Asesu ba ijiene liman ne'ebé adekuaudu liga direta ho vulnerabilidade labarik ba moras diareia, infesaun respiratória aguda, no moras seluk ne'ebé bele prevene. Inklui indikadór ne'e apoia avaliasaun risku saúde, reziliénsia WASH, no preparaun uma-kain durante emerjénsia.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS)		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Digital_Eng_TL Food Nutrition Survey 2020_FINAL_20 4 2022.pdf		

Indikadór 37

Uma-kain ho Bee-hemu Melloradu

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH)	Sub-komponente	WASH iha Komunitade
Naran Naruk Indikadór	Uma-kain ho fonte bee-hemu melloradu		

Sukat

Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2022

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Proporsaun uma-kain sira ne'ebé uza fonte bee-hemu melloradu, hanesan bee-kanu, bee-kuak fura, bee-matan protejidu, bee-mota protejidu, ka rekolla bee-udan, hato'o nu'udar porsentajen husi totál uma-kain. Fonte melloradu define nu'udar fonte sira ne'ebé protejidu husi kontaminasaun husi liur, liu-liu husi tee.		
Razaun Indikadór	Asesu ba bee-hemu seguru mak fundamentál ba saúde no sobrevivénsia labarik. Falta asesu aumenta risku moras husi bee hanesan diareia, ne'ebé mak kauza prinsipál ba morbidade no mortalidade labarik. Indikadór ne'e kritiku atu avalia kondisaun saúde ambientál no vulnerabilidade labarik.		

Fonte Dadus sira

Fonte	PHC – Sensu Populasaun no Uma-kain		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Sensu Populasaun no Uma-kain Timor-Leste 2022, Diresaun Jerál Estatístika (GDS)		

Indikadór 38			
Deskarta Seguru ba Tee Labarik			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Bee, Saneamentu no Ijiene (WASH)	Sub-komponente	WASH iha Komunitade
Naran Naruk Indikadór	Deskarta Seguru ba Tee Labarik		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2020
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat proporsaun uma-kain sira ne'ebé deskarta tee labarik ho seguru, katak tee tau diretamente ba sintina/latrina. Tuir padraun WHO/UNICEF JMP, de'it tee ne'ebé deskarta “iha sintina” mak kualifika nu'udar deskarta seguru. Métodu seluk hotu—hakoi, tau iha lixu, deskarta iha luan, ka prátika seluk—klasifika nu'udar la seguru.		
Razaun Indikadór	Deskarta seguru ba tee labarik hamenus ezpozisaun ba kontaminasaun fekál, ne'ebé mak fonte signifikante ba moras diareia no infesaun seluk. Área sira ho taxa deskarta-seguru ne'ebé kraik bele iha risiko transmisiaun fekál—orál ne'ebé aas liu, liu-liu durante inundasaun, falta bee, no kondisaun emerjénsia. Indikadór ne'e apoia diretamente avaliasaun risiko saúde labarik iha modelu CCRI-DRM.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkérítu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS)		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Digital_Eng_TL Food Nutrition Survey 2020_FINAL_20 4 2022.pdf		

Indikadór 39			
Rejistu moris (tinan 0–5)			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Proteksaun Labarik	Sub-komponente	Kuidadu Inan-Aman
Naran Naruk Indikadór	Labarik tinan 5 mai kraik ne'ebé sira-nia moris rejistu (%)		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2022
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik de jure tinan 5 mai kraik ne'ebé sira-nia moris rejistu ho autoridade sivil, maski haree ka lahó haree sertifikadu moris.		
Razaun Indikadór	Rejistu moris fó identidade legál no apoia asesu ba edukasaun, kuidadu saúde, proteksaun sosiál no asisténsia umanitária.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	—		

Indikadór 41			
Inan ka aman ida ka rua mate ona			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Proteksaun Labarik	Sub-komponente	Kuidadu Inan-Aman
Naran Naruk Indikadór	Labarik tinan 18 mai kraik ho inan ka aman ida ka rua mate ona (%)		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik de jure tinan 18 mai kraik ne'ebé sira-nia inan, aman ka rua mate ona.		
Razaun Indikadór	Sai oan-kiak bele hamenus apoii uma-kain no aumenta ezpozisaun ba kiak, risku proteksaun no interupsaun durante dezastre.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	—		

Indikadór 40

La hela ho inan ka aman biolójiku

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Proteksaun Labarik	Sub-komponente	Kuidadu Inan-Aman
Naran Naruk Indikadór	Labarik tinan 18 mai kraik ne'ebé la hela ho inan ka aman biolójiku (%)		

Sukat

Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2026

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik de jure tinan 18 mai kraik ne'ebé la hela ho inan ka aman biolójiku, maski sira-nia inan-aman moris ka mate.		
Razaun Indikadór	Labarik sira ne'ebé la hela hamutuk ho inan ka aman biolójiku bele iha asesu menus ba kuidadu direta husi inan-aman, rekursu no apoii molok, durante no hafoin emerjénsia.		

Fonte Dadus sira

Fonte	Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	—		

Indikadór 42			
Kualkér Disiplina Violenta			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Proteksaun Labarik	Sub-komponente	Violénsia, Abuzu & Esplorasaun
Naran Naruk Indikadór	Labarik idade tinan 1–14 ne'ebé hetan kualkér disiplina violenta (%)		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade tinan 1–14 ne'ebé hetan agresaun psikolójiku no/ka kastigu fiziku durante fulan ida molok inkéritu.		
Razaun Indikadór	Disiplina violenta hatudu ezpozisaun ba violénsia no ambiente kuidadu ne'ebé la seguru, ne'ebé bele aumenta vulnerabilidade psikososial durante krize.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	—		

Indikadór 43			
Kastigu Fíziku Grave			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Proteksaun Labarik	Sub-komponente	Violénsia, Abuzu & Esplorasaun
Naran Naruk Indikadór	Labarik idade tinan 1–14 ne'ebé hetan kastigu fíziku grave (%)		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2026
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade tinan 1–14 ne'ebé hetan forma kastigu fíziku ne'ebé grave durante fulan ida molok inkéritu.		
Razaun Indikadór	Kastigu fíziku grave kaptura forma violénsia aguda hasoru labarik ho konsekuénsia fíziku no psikososiál poténsiál.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Demográfiku no Saúde Timor-Leste		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	—		

Indikadór 45			
Rásiu Empregu			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Meius Subsisténsia & Proteksaun Sosiál	Sub-komponente	Kiak no Dependénsia
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen populasauun ho idade traballu ne'ebé iha empregu.		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2022
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen populasauun ho idade traballu ne'ebé iha empregu. Indikadór ne'e sukat parte populasauun ne'ebé involve iha atividade ekonómiku kompara ho total populasauun ho idade traballu.		
Razaun Indikadór	Empregu reflete estabilidade ekonómiku uma-kain no seguransa meus subsisténsia. Área sira ho rásiu empregu ne'ebé kraik liu bele iha vulnerabilidade ekonómiku aas liu no kapasidade menus atu hasoru xoke, dezastre, ka impaktu relasiona ho klima.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Sensu Populasauun no Uma-kain		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://www.unicef.org/timorleste/media/4566/file/Timor-Leste%20at%20a%20Glance%20%202022.pdf?utm_source		

Indikadór 44

Labarik ne'ebé servisu

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Proteksaun Labarik	Sub-komponente	Violénsia, Abuzu & Esplorasaun
Naran Naruk Indikadór	Labarik idade tinan 5 - 17 ne'ebé involve iha empregu ka produsaun ba uzu rasik/subsisténsia		

Sukat

Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2021

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Labarik ne'ebé Servisu (5–17): iha empregu KA produsaun ba uzu rasik/subsisténsia. Nasionál (ponderadu) = 20.3%.
Razaun Indikadór	Serbisu labarik reflete stress ekonómiku no risku proteksaun ne'ebé afeta labarik. Labarik sira ne'ebé involve iha serbisu vulnerável liu ba esplorasaun, kondisaun perigozu, no abandonu eskolar, no ne'e hamenus reziliénsia ba xoke no dezastre.

Fonte Dadus sira

Fonte	Inkéritu Forsa Traballu (LFS) - mikrodadus
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Informasaun Internu

Indikadór 46			
Taxa kiak			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Meius Subsisténsia & Proteksaun Sosiál	Sub-komponente	Kiak no Dependénsia
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen populasauun ne'ebé moris iha okos liña kiak nasionál		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2014
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen populasauun ne'ebé moris iha okos liña kiak nasionál, sukat uza dadus konsumu uma-kain. Rásiu kontajen kiak reprezenta parte ema sira ne'ebé nia konsumu ka rendimentu tun ba okos nivel mínimu ne'ebé define nasionálmente.		
Razaun Indikadór	Kiak mak determinante xave ba vulnerabilidade no kapasidade hasoru uma-kain nian. Uma-kain sira ne'ebé moris iha okos liña kiak dala barak iha rekursu finanseiru limitadu, asesu menus ba servisu, no reziliénsia kraik liu ba xoke ekonómiku.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkéritu Padraun Moris Timor-Leste		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://inet-ip.gov.tl/wp-content/uploads/2024/01/TL-Living-Standard-Survey-2014.pdf?utm_source		

Indikadór 47			
Proteksaun Sosiál			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Meius Subsisténsia & Proteksaun Sosiál	Sub-komponente	Proteksaun Sosiál
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen labarik idade tinan 0–14 ne'ebé simu benefísiu osan husi programa proteksaun sosiál governu nian.		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Reversu	Sin	Tinan Referénsia	2022
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade tinan 0–14 ne'ebé simu benefísiu osan husi programa proteksaun sosiál governu nian. Iha Timor-Leste, ida ne'e refleto liu-liu kobertura liuhusi programa Bolsa da Mãe, ne'ebé fó assisténsia finanseiru ba uma-kain vulnerável sira ho labarik.		
Razaun Indikadór	Programa proteksaun sosiál hametin reziliénsia uma-kain liuhusi fó apoiu finanseiru ba família vulnerável sira. Transferénsia osan bele hadi'a asesu ba ai-han, edukasaun no servisu saúde, no ne'e ajuda uma-kain hasoru xoke ekonómiku no hamenus risku ba bem-estar labarik durante krize no dezastre.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Mikrodadus Inkéritu Forsa Traballu (LFS) 2021		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Informasaun Internu		

Indikadór 48			
Inseguransa Ai-han Grave (FIES)			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Meius Subsisténsia & Proteksaun Sosiál	Sub-komponente	Seguransa Ai-han
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen uma-kain ne'ebé klasifika ho inseguransa ai-han grave		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Reversu	Lae	Tinan Referénsia	2020
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Eskala Esperiénsia Inseguransa Ai-han (FIES) sukat gravidade inseguransa ai-han iha nivel uma-kain ka individuál bazeia ba resposta ba pergunta walu ne'ebé relasiona ho konstranjimentu iha asesu ba ai-han adekua. Uma-kain klasifika ba kategoria seguransa ai-han/ki'ik, moderadu, ka inseguransa ai-han grave.		
Razaun Indikadór	Inseguransa ai-han afeta diretamente nutrisaun, saúde, no bem-estar jerál labarik sira nian. Nivel inseguransa ai-han ne'ebé aas aumenta risku malnutrisaun, diversidade dieta ne'ebé menus, no vulnerabilidade ba xoke, no ne'e halo indikadór ne'e sai xave ba vulnerabilidade uma-kain ne'ebé afeta labarik.		
Fonte Dadus sira			
Fonte	Inkérиту Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS)		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Digital_Eng_TL Food Nutrition Survey 2020_FINAL_20 4 2022.pdf		

Indikadór 49			
Konsumu Ai-han Aat			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Meius Subsisténsia & Proteksaun Sosiál	Sub-komponente	Seguransa Ai-han
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen uma-kain ne'ebé klasifika ho Konsumu Ai-han Aat (FCS 0–28)		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2020
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat porsentajen uma-kain ne'ebé klasifika ho Konsumu Ai-han Aat (FCS 0–28). Indikadór ne'e bazeia ba hanoin-hetan loron-7 kona-ba oinsá beibeik uma-kain konsume grupu ai-han sira, ho pezu tuir sira-nia valór nutrisiónál. FCS Aat refleto diversidade dieta ne'ebé kraik tebes no asesu regulár ne'ebé la suficiente ba ai-han nutritivu.		
Razaun Indikadór	FCS Aat mak marka forte ba inseguransa ai-han no vulnerabilidade uma-kain nian, ho implikasaun direta ba nutrisaun, saúde, no reziliénsia labarik sira nian. Uma-kain sira ho diversidade dieta ne'ebé kraik hasoru risku aas liu ba sub-nutrisaun, imunidade ne'ebé fraku, no kapasidade menus atu hasoru durante emerjénsia.		
Fonte Dadas sira			
Fonte	Inkêritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS)		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	Digital_Eng_TL Food Nutrition Survey 2020_FINAL_20 4 2022.pdf		

Indikadór 50			
Dieta Mínimu Asseitavel (fulan 6–23)			
Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik			
Klasifikasaun			
Komponente	Saúde & Nutrisaun Labarik	Sub-komponente	Nutrisaun Labarik
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen Labarik Idade Fulan 6–23 ne'ebé Simu Dieta Mínimu Asseitavel		
Sukat			
Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Sin	Tinan Referénsia	2020
Deskrisaun			
Deskrisaun Indikadór	Porsentajen labarik idade fulan 6–23 ne'ebé sira-nia prátika hakiak kumpre padraun dieta mínimo asseitavel. Indikadór kompóztu ne'e kona-ba hakiak bebé no labarik ki'ik kombina diversidade dieta mínimo no frekuénsia han mínimo, ho kritériu ne'ebé aplika tuir estatutu fó-susu-inan.		
Razaun Indikadór	Indikadór ne'e kaptura kualidade no mós frekuénsia hakiak komplementár durante períodu kritiku ba kresimentu no dezinvolvimentu labarik. Kobertura ne'ebé kraik hatudu konsumu nutriente ne'ebé la adekuaadu no risku boot liu ba sub-nutrisaun, moras no reziliénsia ne'ebé menus bainhira disponibilidade ai-han no prátika kuidadu uma-kain interrompe.		
Fonte Dadas sira			
Fonte	Inkéritu Ai-han no Nutrisaun Timor-Leste (TLFNS)		
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://www.unicef.org/timorleste/media/4606/file/Digital_Eng_TL%20Food%20Nutrition%20Survey%202020_FINAL_20%204%202022.pdf		

Indikadór 51

Taxa Abandonu Sekundáriu

Pilár 2: Vulnerabilidade Labarik

Klasifikasaun

Komponente	Edukasaun	Sub-komponente	Retensaun
Naran Naruk Indikadór	Porsentajen taxa abandonu iha edukasaun sekundáriu (Klase 10–12)		

Sukat

Unidade Sukat	%	Granularidade	Admin 1 (munisípiu)
Indikadór Revérsu	Lae	Tinan Referénsia	2023

Deskrisaun

Deskrisaun Indikadór	Indikadór ne'e sukat taxa abandonu iha edukasaun sekundáriu (Klase 10–12). Indikadór ne'e representa porsentajen estudante ne'ebé inskreve iha inísiu tinan letivu maibé sai husi eskola molok kompleta tinan letivu. Valór sira kombina rejistu husi eskola sekundáriu públiku no privadu hodi fó estimativa kompletu kona-ba retensaun estudante iha munisípiu hotu.		
Razaun Indikadór	Retensaun iha edukasaun sekundáriu mak kritiku ba dezvoltamentu adolexente, oportunidade empregu iha futuru, no reziliénsia sósiu-ekonómiku iha prazu naruk. Taxa abandonu ne'ebé aas bele refleto obstákulu estruturál hanesan konstranjimentu finanseiru, asesibilidade eskolar limitadu, tama sedu ba merkadu traballu, ka interupsaun eskolar ne'ebé ameasa ambientál ka xoke sósiu-ekonómiku kauza. Monitorizasaun taxa abandonu sekundáriu ajuda identifika munisípiu sira ne'ebé adolexente hasoru risku aas liu ba ezklusaun edukasionál no vulnerabilidade.		

Fonte Dadus sira

Fonte	Ministériu Edukasaun – Sistema Informasaun Jestaun Edukasaun (EMIS)
Ligasaun Fonte / Komentáriu	https://www.moe.gov.tl/emis/dados-estatistico?utm_source Indicator uses Total values combining Public and Private secondary schools.



HO KOLABORASAUN HUSI



United Nations
Satellite Centre