

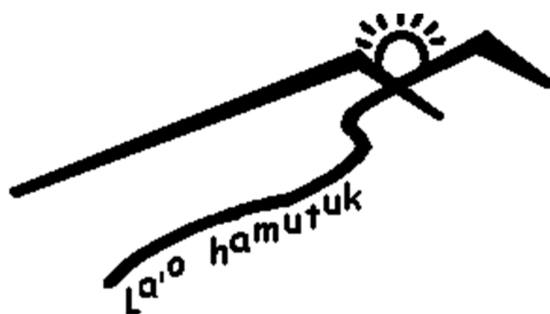
Aprezentasaun ba Festival Terra Madre 2025

Mudansa Klimatika : Kauza, Impaktu no Projesaun ba Futuru

Darlau-Dili

Husi: ELIVANIA ALVES CORREIA

26 APRIL 2025



Introdusaun Kona-Ba Mudansa Klimátika

Revolusaun industrial ne'e hanesan fenómenu ida ne'ebé mak hahú iha Inglaterra iha metade sékulu XVIII ne'ebé mak representa substituisaun traballu manual ba indústría mekanizada. Mudansa sira ne'e lori industrial testil ne'ebé utiliza mákina vapor no indústría mineiru no transporte hanesan ferroviarios no marítimos. (CAVALCANTE; SILVA, 2011).

Sistema ida ne'e lori kreximentu produtivu husi asaun umana ne'ebé mak relasaun ba meu ambiente, liu husi aumenta atividade ekonomia no uzu kombustivel fossil iha urbanizasaun no mudansa esplorasau ba rekursu natural no intensifikasaun produsaun agríkola. (ESTRELA; POTT, 2017; MENDES, 2014).¹



Tuir Nasaun Unidas nian Konvensaun Enkuadramentu ba Mudansa Klimátika (UNFCCC) dehan katak mudansa klimátika ne'e mak mudansa iha klima ne'ebé iha relasaun direta ka indireta ho ema nian atividade sira ne'ebé muda kompozisaun atmosfera global nian no aumenta tan ho mudansa ne'ebé akontese naturalmente.²

¹ <https://cmaminionu2018.wordpress.com/2018/08/26/as>

² <https://www.laohamutuk.org/Env/Climate/1%20Mariano%20Ferreira%20La'o%20Hamutuk%20on%20Mudansa%20Klimatika%20141021.pdf>

Kauza Mudansa Klimátika

Klima iha planeta ne'e iha ninia variasaun natural sira, ne'ebé ita ema observa durante tempu naruk. Ita bele temi hanesan El Niño no La Niña no fenomenu natural sira seluk.

Poluisaun ne'ebé mak kauza husi indústriia, karreta sira, kontaminaun ba mota, tasi, desmantelmentu ne'e mak atividade prinsipál ema nian ne'ebé mak afeta ba klima, seja direta liu husi emisaun gás ou indiretamente husi extinsaun espésie sira no destruisaun biomasa nian.



Efeito estufa ne'e hanesan fenomenu natural ida ne'ebé kauza husi konsentrasaun gás iha atmosfera. Gás sira ne'e forma kamada ne'ebé permite atu loron matan bele tama no hasai manas husi rai. No nian prosesu ida ne'e esensial atu bele mantén temperatura normál planeta nian atu garante sobrevivénsia husi buat

moris hotu. Maske efeito estufa ne'e fenomenu natural, maibé ida ne'e bele aumenta sai forte liu tan bainhira sunu kombustivel fossils sira aumenta hanesan baze ba indústriia no atividade ema nian barak:³

- ❖ Atividade ne'ebé kontribui maka'as ba emisaun gás estufa
- ❖ Atividade ema nian ne'ebé mak intensifika no hetok ba efeito estufa mak ema nian atividade sira mak hanesan:
 - Sunu karvaun, mina rai ka gás natural uza ba transportasaun
 - Sunu floresta ba agrikultura intensifikadu (hakiak animal no uza adubu kímiku)

Husi maneira sira ne'e mak aumenta efeito estufa sai forte liu tan no lori impaktu negativu ba iha natureza. Hanesan aumenta temperatura ambientál, alterasaun siklu udan, tempu bailoron bele dura ba tempu kleur, inundasaun, tasi sa'e, disponibilidade beé mós husi hirak ne'e hotu nian mós fó prejuizu ba presu no disponibilidade ai-han, nutrisaun no nivel hamlaha, impaktu moras hada'et no dezlokasaun ema barak. Atu evita impaktu grave sira ne'e mak limita atu mudansa klimátika labele to'o grau 2⁰ ka labele liu grau 1.5⁰.

Hasoru Krize Mudansa Klimátika

Esforsu sira ne'ebé mak iha atu rezolve fatór sira ne'ebé kauza ba iha problema mudansa klimátika no ajuda ema no ekosistema atu aguenta no sustenta an iha klima ne'ebé hetan ona impaktu liu husi:

- ❖ Adaptasaun : liu husi utiliza enerjia renovavel sira
- ❖ Mitigasaun : adapta sistema agrikultura ida ne'ebé resiliente

³ Efeito estufa <https://www.todamateria.com.br/efeito-estufa/>

Esforsu Mundial

Istória akordu mudansa klimátika nian marka ho esforsu internasionál atu responde ba mudansa klimátika ne'ebé kauza husi ema, hahú ho Konvensaun Enkuadramentu ONU nian iha tinan 1992 kona-ba Mudansa Klimátika (UNFCCC). Akordu fundamentál ida-ne'e akompañia husi Protokolu Kyoto iha tinan 1997, ne'ebé estabelese objetivu legál ba redusaun emisaun ba nasaun dezvoltadu sira. Akordu Paris nian iha tinan 2015 representa pasu boot ida-ne'ebé foin lalais liu, ho objetivu atu iha kuadru universál no legál ne'ebé iha ligasaun atu limita sunu-rai globál no adapta ba impaktu sira husi mudansa klimátika.

Ho esforsu sira ne'e hamosu programa sira hanesan *net zero*, *green washing*, *carbon farming*, *carbon trading* no CCS. Sira ne'e hotu hanesan solusaun falsu atu nafatin kontinua fó espasu ba nasaun boot sira kontinua halo esplorasau no produsaun ba indústrija estrativa.

Realidade ohin loron

Akordu Paris ida, ne'ebé aprova ona iha COP21 iha Paris, nu'udar akordu ida-ne'ebé ho objetivu atu kaer aumentu iha temperatura média globál ne'ebé ki'ik liu 2°C iha nivel pre-indústrija no buka esforsu atu limita ba 1.5°C. Akordu Paris ezije nasaun hotu-hotu atu kontribui ba esforsu redusaun emisaun no adaptasau.

Agora mundu falta atu haktuir dalan atu limita mudansa temperatura médiu ba 1.5°C. No mundu prezisa hamenus gás estufa 45% iha tinan 2030 kompara ho 2010, realidade promesa sira ne'e la sai realidade tuir planu emisaun sira sei aumenta 16% iha tinan 2030. Faktu seluk maka Estado Unidos Amerika deside sai husi akordu Paris, aktu ida ne'e sei lori ita dook liu tan husi kometimentu nasaun indústrija nian ba redús gas estufa.

Tanba ne'e maka ba LH atu analiza katak atu luta ba asuntu mudansa klimátika la nato'on de'it ho esforsu movimentu ida nian de'it, maibé prezisa ema hotu nia esforsu hodi ezije ba nasaun riku sira, hodi hapara nia atividade indústrija ne'ebé fó ameasa ba moris ema no natureza nian. Alende ne'e luta ba rezolve problema klimátika ita la'ós ko'alia de'it kona ba impaktu mudansa klimátika no ema hotu tenke hamutuk hodi rezolve, maibé prezisa halo analiza ida espesifikamente hodi ezije responsavel ba nasaun sira ne'ebé nia atividade kontribui ba mudansa klimátika ne'e, ezije ba justisa klimátika.

Justisa Klimátika

Seidauk tarde atu luta ba justisa klimátika, maske Timor-Leste nia kontribuisaun ki'ik tebes ba iha klima ne'ebé kada periodu muda an, maibé Timor-Leste iha responsabilidade morál ida hodi kontribui ba redusaun temperatura nia manas no evita risku sira seluk ne'ebé mai husi atividade mina-rai no gás.

Mudansa Klimátika ohin loron, ezije ita hotu nia asaun no kometimentu ba mitigasaun no adaptasau hodi prevene no asegura planeta mundu ida ne'e. Nasaun ki'ik no vulneravel, hanesan Timor-Leste, kontinua moris iha situasaun ne'ebé perigu no laiha serteza.

Reflorestasaun importante atu ajuda redús krize klimátika maibé labele sai razaun atu justifika kontinuasaun ho fábrica ka indústrija sira ne'ebé aumenta gas estufa no destroi liu tan ita nian klima global. Mitigasaun loloos mak tenke hapara produsaun no uzu kombustivel fossil atu lori solusaun fundamental ba krize klimátika ne'ebé mundu ohin loron enfrenta hela. Maibé la'ós kontinua promove projetu dekarbonizasaun, fundu global ne'ebé inklui projetu reflorestasaun versaun kompañia ka nasaun dezvoltadu sira.