

PAPEL ORGANIZASAUN INTERNASIONAL UNIAUN EUROPEIA BA APOIU SETÓR AGROFLORESTA IHA TIMOR-LESTE

Author: Selia Ferreira (NRE: 17.03.01.065, Estudante Finalista Departamentu Relasaun Internasionál); **Co-Author:** João Francisco Maia, Lic.CSH., MDS (Xefe Departamentu Relasaun Internasionál)

Email: ferreira.selia12@gmail.com; jfmaia89.nus@gmail.com

Faculdade Ciencia Sociais e Humana (CSH)
Universidade da Paz (UNPAZ)
2021

Rua: Osindo I, Manleuana – Dili, Timor-Leste

Abstratu

Objetivu husi peskiza ida ne'e atu explora klean kona-ba "Papel Organizasaun Internasionál Uniaun Europeia ba Apoiu Setor Agrofloresta iha Timor-Leste". Timor-Leste núdar nasaun ne'ebé foin moris iha siklu 21 iha ne'ebé hola parte mós iha prosesu dezenvolvimentu ne'ebé mak avansadu no drástika. Prosesu ne'ebé avansadu lori mós efeitu ba sociedade humana iha aspetu sira hanesan: Ekonomia, Sosial, no kultural. Husi atividade humana no dezenvolvimentu kauza mós impaktu negativu ba ambiente no ba humana rasik, mak hanesan mudansa klimatika ne'ebé halo bai loron naruk, rai maran, bee menus, ai-horis no animal sira mate, menus produsaun no aihan, no menus diversidade ekonomia

Teoria ne'ebé uja hodi esplika fenomena sira ne'ebé akontese mak: Teoria Papel, organizasaun internasionál, kooperasaun internasionál, no prinsipiu sira, no agrofloresta. Métopu peskija ne'ebé uja iha peskija ida ne'e mak Kualitativu Deskriptivu. Iha prosesu rekolla dadu sira peskijador uja tekniku observasun, entrevista no dokumentasau, no tekniku ne'ebé uja hodi analiza dadu maka bazeia ba *interactive model* husi Miles no Huberman (1984) ne'ebé kompostu husi komponenete haat mak hanesan: *data collection, data reduction, data display, no conclusion*.

Rezultadu husi peskiza hatudu katak Agrofloresta núdar sistema jestaun ai-horis no balada sira (perenial) ne'ebé mak kombinadu ho agrikultura ka hatemi sistema agrokóla. Prátika agrofloresta ne'e hala'o ona iha Timor-Leste hahú kedas husi bei-ala sira nia tempu ho tipu kombinasun oin-oin entre agro no forest, entretantu iha Munisipiu Viqueque ne'ebé prátika kombinasun kuda ai-oan no hakiak animal, iha Ermera ne'ebé kuda café no ai-horis ne'ebé bele reziste ba tempu naruk no inklui mós iha munisipiu sira seluk iha teritoriu Timor-Leste. Alem de funsaun ekonomia núdar objetivu fundamentu ida hodi apoiu rendimentu ekonomia familiar, agrofloresta mós iha papel importante hodi proteje funsaun hidrolojia liu husi prosesu intersepsaun udan been, reduz infiltrasaun no drainazen bee nian. Iha asuntu konsersasaun, agrofloresta iha papel hodi hamatak rekursu jenética ai-horis sira, fó mahon no moris ba balada sira, konserva rai no bee no proteje balansu biodiversidade.

Lia Fuan Xave: Papel, Agrofloresta, Konsersasaun, Ambiente no Diversidade Ekonomia

I. Introdusaun

1.1. Antecedente

Agrofloresta núdear prátika ida ne'ebé mak utiliza ona iha tinan barak nia laran, liu-liu iha nasaun em desenvolvimento sira (*developing countries*), no agora amplamente promove núdear abordajem de uzo sustentável ba rai ne'ebé mak produz aihoris, hasae produktu aihan no vejetais. Pur volta tinan rihun ba rihun- aC, akontese mudansa iha kultura umana hodi mantein sira nia ezistencia husi vida kasa (*hunting*) no halibur aihan sira (*food gathering*) ba maneira kuda aihoris no hakiak animal (*plants and animal domestications*). Hanesan parte husi prosesu ne'e, ema sira tesi ai, sunu rai ka sunu du'ut no depois hodi bele kuda aihoris. Husi ne'e mak mosu sistema agríkola tesi ai (*system pertanian tebas*) sunu (rai) ne'ebé mak sai hanesan inisiu ka hahú agrofloresta ka agrossilvikultura (MacDicken and Vergara, 1990; Swaminathan, 1987 in Hairiah, K. et al, 2003: 9).

Prátika tesi ka sunu no kuda aihoris ne'e láos deit desenvolve apenas iha rejiaun tropikal, maibé moos iha area sira seluk hanesan Europa. Pur ezemplu iha Alemanha, iha inísiu sékulo 20, sei hasoru prátika agríkola hanesan kuda aihoris (*perladangan berpindah*) ne'ebé mak kuñesidu iha area trópiku sira. (King, 1987). Tuir Wiersum (1982; 1987 in Hairiah, K. et al, 2003: 9) prátika agroforestais, tantu tradisional ka sientifikamente ne'ebé desenvolidu dadaun ne'e hahú husi sistema jardinajem (*gardening*) ne'ebé mak frekuentamente bele hare'e iha Asia tropical, pur ezemplu sistema jardin florestais no kintal jardin (*forest and home gardens*) ne'eb'e prátika husi sociedade nativu Kalimantan oriental, Indonezia, nasaun sira seluk iha parte sudeste Aziatiku, inklui mos Timor-Leste, (Sardjono, 1990).

Prátika jardinajen sira hanesan ne'e provavelmente hahú husi aihoris ne'ebé mak moris no bo'ot espontaneamente husi semente sira (*seeds*) ne'ebé mak soe hela ba iha tós ka kintal ne'ebé besik iha areador residencia nian ka hakiak no rejenerasaun ai-oan ne'ebé mak moris tiha ona. Sistema jardinajen hanesan ne'e láos deit haree iha area trópiku sira iha Asia, maibé moos iha Amerika Latina no Afrika (a.l. Padoch and de Jong, 1987; Okafor and Fernandes, 1987). Buat ne'ebé interesante mak sistema jardinajen hirak ne'e jeralmente intimamente relasionadu ho prátika agríkolos (Sardjono, 1990: Soemarwoto, *et.al.*, 1985). Tradisaun hakiak aihoris iha forma jardin iha tós ka kintal ka fatin importante seluk husi sociedade tradisional ne'e tanba valor sira ne'ebé mak persebe a'as liu, desde ema moris iha ambitu florestal.

Iha fin sékulu XIX, dezenvolvimentun plantasaun florestais (aihoris ne'ebé mak kuda ho propóztu – *man made forest*) núdar objetivu principal. Agrofloresta ne'e prátikada núdar sistema jestaun rai (*land management system*). Pur ezemplu, iha meadu 1800, komesa kuda ai teka (*Tectona grandis* - *Verbenaceae*) iha area ida iha Birmânia husi Sir Dietrich Brandish (engenheiro florestal Alemão ne'ebé mak servisu ba Reino Inglês). Ai teka ne'e kuda liu husi sistema “*Taungya*” (*Taung* =foho; no *Ya*=kuda), katak kuda ai iha foho lolon, kuda kahur malu ka kombinadu ho aihoris agrikultura (*seasonal food crops*). Vantajen husi sistema ida ne'e láos deit atu bele produz alimentu sira (*foodstuffs*), maibé moos bele reduz kustu dezenvolvimentu no jestaun plantasaun florestais sira ne'ebé mak karun tebes. Susesu husi sistema ida ne'e mak enkoraja ekspansaun ba prátika agrofloresta ne'ebé mak mais ampla. Láos deit iha area tomak Birma nian (1867), maibé moos ba area colonial Britânica no Europa sira seluk, a.l. Afrika du sul (1887), India (1890) no Bangladesh (1896), no rai seluk-seluk tan (King, 1987; Lowe, 1987; MacDicken dan Vergara, 1990).

Prátika agrofloresta ka sistema *taungya* introduzidu ba dahuluk iha Timor-Leste ne'ebé uluk hanaran Timor-Português husi governu kolonial Portugal núdar ‘*plantation society*’ en ordem hodi jere florestal. Iha implementasaun ba sociedade plantasaun ne'e através husi servisu obligatoriu iha ne'ebé comunidade sira tenke kuda ai-oan ka ai-horis sira hanesan ai teka, nu'u no café inklui ai-mahon sira seluk (*coffee shade trees*), prátika ne'e hahú pur volta fin sékulu XIX (Hairiah, K. et al, 2003: 10).

Tempu naruk kolonializasaun Português nian iha Timor Lorosa'e sem dezenvolvimentu ne'ebe mak real, seguidu ho ondas pillajen (*penjarahan*) no destruisaun, sai hanesan fundu ba esforsu rehabilitasaun no dezenvolvimentu ne'ebé mak atualmente lao dadaun hela iha Timor-Leste. Agrikultura sei labele hafahe ka separadu husi nia kotekstu ne'ebé mak mais ampla, inklui moos *marketing* no nia sustentabilidade. Ho emrega populasaun liu husi pursentu ualunulu (80%), kontribui pursentu haatnulu (40%) ba GDP no kontribui pursentu sianulu (90%) ba divijas (*divisa*), tanba ne'e agrikultura núdar seitor ida ne'ebé importante tebes ba Timor-Leste haree husi perspetiva hotu-hotu (da Costa in Hill and Saldanha, 2006, p.206).

Além de violasaun ba valor umanitárius ne'ebé mak akontese iha fulan setembru 1999, estragus (*damage*) ne'ebé mak grave tebes no akontese mos ba sistema merkadu nian, iha sistema komersiu no ba ekonomia em jeral. Rekuperasaun atividade ekonomia iha rejuian sira prejudikadu husi deteriorasaun situasaun merkadu rai laran, aujensia husi komersiante ne'ebé

kiik no bo'ot, infraestrutura dalan ne'ebé mak a'at, no sistema transporte públiku no privadu ne'ebé mak danifikadu. Maske akontese revés (*setback*) devidu destruisaun iha fin tinan 1999 (World Bank, 2000e), maibé agrikultura núdar atividade ne'ebé mak barak liu determinadu husi povu Timor-Leste rasik no núdar area ne'ebé mak atualmente apresenta sinais rekupersaun ne'ebé mak evidente teb-tebes.

Konsideradu katak maioria povu ne'ebé kiak sei hela iha area rurais, nune'e influensia husi mudansa ba iha estrutura no política agrikola sei lori impaktu bo'ot ba nível renda real (*real income level*), kresimentu redusaun pobreza ka kiak, no nível prejerzervasaun ambiental. Seitor agríkola láos deit konfiável hodi aumenta ka hasae renda comunidade rurais nian no eksportasaun, maibé moos fiar katak bele administra ka jere meu ambiente continuamente (sustentável), fornese servisu no bens valor ambiental nian no ekonomiku, no mos alkansa qualidade no kuantidade ba rendimentu no koilletas ne'ebé mak a'as. Dezenvolvimentu seitor agríkola ida ne'ebé mak dinâmiku rekere atu parte kapital sira iha leten investe fila fali ba seitor agríkola ne'e rasik. Iha Timor-Leste, seitor ne'e sei kontinua fornese nesiedade no servi núdar 'motor ba kresimentu ekonomiku' iha tempu tuir mai. (Timmer 1988).

Assuntu ne'e klaramente afirmadu husi governu tranzisaun ONU iha Timor-Leste (UNTAET), especialmente Devizaun ba Assuntu Agríkultura. Deklarasaun iha nia misaun katak "estabelese estrutura ida ne'ebé mak enxute no eficiente iha Ministériu Agríkultura, hari'i sistema produsaun agríkola sustentável no sistema merkadu, hari'i no kapasita comunidade hodi hasae produtividade no alkansa seguransa aihan, dezenvolve kapasidade umana no institucional hodi bele fortalese ekonomia em jeral no ben-estar social, no mos mantein sistema produsaun agríkola sustentável no habelun ho natureza ka ambiente iha Timor-Leste.

Los duni katak láiha paiz ida mak bele moris kleur ka sobrevive ba tempu naruk sem garante nia seguransa aihan ne'ebé mak sufisiente ba nia povu tomak, inklui mos Timor-Leste. Atu bele hakotu hamlaha iha nível familia nian ezize mos hamenus kiak no mukit, ne'ebé ke mezmú governu ida ne'ebé efikaz só bele alkansa iha dékada ka jersaun sira. Relasaun entre política alimentar, seguransa alimentar no governu nia papel sei amplamente determinadu husi natureza ekonomia nian no instrumentu institucional relevante sira ne'ebé eziste iha sociedade no iha ekonomia política.

Define prioridade sira iha kondisaun destroidu ka danu ne'ebé grave ne'e tarefa ida ne'ebé difisil tebes. Iha varius area sira ne'ebé mak merese atu tau atensaun imediata atu nune'e

ekonomia no sosiedade Timor-Leste labele monu ka kolapsu. Husi area prioridade hirak ne'e, ida mak setor agrikultura, sem restaura fila fali dezvoltimentu agríkola, povu Timor-Leste sei kontinua depende nafatin ba ajuda aihan iha tempu sira tuir mai. Além de hamosu impaktu ne'ebé imediatu, ne'e mos sei rezulta varius distorse ekonomika ba tempu naruk iha forma movimentu populasaun sira husi rural ba sidade ne'ebé mak impressionamente, no mos kultura dependensia entre família iha area rurais.

Klaru katak objetivu espesifiku ba dezvoltimentu agríkola ne'e estabelesidu prinsipalmente iha kontextu de alkansa nível nutrisionais ne'ebé diak liu; hadiak qualidade kommodities agríkola, peska no pekuária ba konsumu lokal; fornese produktu agríkola ne'ebé valiozu ka makfolin ba merkadu rejionais; no hasae qualidade kommodities - prinsipalmente café – atu bele fa'an ka komersializa ba merkadu nasional ka internacional. De forma realistata, bele dehan katak kresimentu agríkola bele produz seguransa aihan ba populasaun iha area rural no fó kontribuisaun signifkativa ba kresimentu ekonomiku em jeral (Timmer in Hal Hill & Saldanha, 2006: 146-148).

Provávelmente katak seguransa aihan iha nível familiar bele hadiak no ritmu redusaun kiak ne'ebé signifkativamente aseleradu kompara ho tinan hirak liu ba kotuk; ho nune'e, atu bele atinji assuntu ne'e presija polítika konjuntu ida ne'ebé mak apoiu, no mos investimentu bo'ot ba setor agríkola iha rurais.

Importansia husi papel aihoris ka florestal hodi kombate ka rejolve problema ne'ebé diversiu iha agrikultura baze sira hodi atende ba nesesidade moris nian, espesialmente nesesidade aihan (*food security*). Objetivu hasae ka aumenta produsaun aihan através husi programa “*green revolution*” ne'ebé mak implementa iha época ne'abá de fatu alkansa duni. Maibé, maioria agrikultor sira láiha kapital ne'ebé sufisiente hodi bele partisipa iha programa sira ne'e, tanba kustu ne'ebé bo'ot ba irrigasaun, fertilizasaun, pestisida no até provizaun ka abastesimentu ba rai ne'e rasik. Enkuantu, problema redusaun ba area floresta sira ne'e kauza husi populasaun ne'ebé aumenta no kauza seluk moos tanba prosesu dezvoltimentu no industria ne'ebé obriga tenke halakon aihoris sira.

Iha parte seluk, konsekuensia husi global warming no climate change mós afeta ba setór agrikultura no ambiente iha Timor-Leste, iha ne'ebé halo bailoron naruk, bee maran, rai mós maran halo aihoris sira mate no laiha rai matak hodi garante sustentabilidade bee mós, produsaun aihan, ekolojia, inklui aihoris no animal sira nia moris diak no saudavel.

Husi kauza sira ne'e mak motiva estadu Timor-Leste nia papel hodi halo esforsu atu proteze no przerva setór agrofloresta iha Timor-Leste ne'ebé haktuir ba Konstituisaun RDTL artigu 6^o koalia kona-a objetivu estadu, estipula iha alinea F katak “proteje didi'ak meu-ambiente no boli nafatin riku-soin rai nian” nune'e mós iha artigu 61^o alinea 1-3 ne'ebé kolia kona-ba “meiu-ambiente”.

Alem de esforsu husi governu Timor-LEste rasik, maibé problema climate change ne'e mós núdar fenomenu global ne'ebé mak sai preokupasaun bo'ot ba autór estadu sira hodu iha mundu, tanba ne'e organizasaun internasional sira hanesan Banku Mundial (*World Bank*), Uniaun Europeia, no seluk-seluk tan toma mós papel importante hodi promove programa agrofloresta-sosiais (*social-forestry*), ne'ebé iha nia implementasaun ne'e projetada espesifikamente hodi hasae produsaun aihan no konservasaun ambiental sem deskuida interese husi parte florestais atu nafatin produz no utiliza ai ka aihoris sira. Dezenvolvimentu ba agrofloresta moderna lá se'es mos husi estudu ne'ebé mak finansiadu husi sentru peskiza dezenvolvimentu internasional (*International Development Reseacrh Centre*) Canada (Bene *et al.*, 1977). Iha rejultadu estudu ho titulu: "*Trees, Food and People: Land Management in the Tropics*" rekomenda teb-tebes importansia ba prátika agrofloresta espesialmente iha nasaun en dezenvolvimentu sira no liu-liu iha Timor-Leste.

Atu bele realiza programa *social-forestry* iha Timor-Leste, nune'e mak iha tinan 2020 no 2021 Organizasaun Internasional Uniaun Europeia liu husi nia representante iha Timor-Leste expresa sira nia komitmentu ne'ebé bo'ot hodi apoiu governu RDTL iha setór agrofloresta iha Timor-Leste. Nune'e, agrikultór no negosiante sir abele garante no fornese maius vida moris nian ba familia iha periódiku krítiku nian. Ai ba future mós apoiu atu diversifika ekonomia, nune'e povu Timor-Leste labele iha dependente liu ba rekursu sira hanesan mina no gás (UE iha Timor-Leste).

Haree ba assuntu hirak ne'ebé deskrebe iha leten, nune'e hakerek na'in interesante tebes hodi halo peskija kona-ba “Papel Organizasaun Internasional Uniaun Europeia nian hodi apoiu setór agrofloresta iha Timor-Leste”.

1.2. Identifikasaun Problema

Bazeia ba deskrisaun husi antesedente iha leten mak hakerek na'in identifika problema sira hanesan tuir mai:

1. Timor-Leste sei dependente nafatin ba ajuda aihan husi rai liur tanba menus produsaun aihan iha rai laran
2. Rendimentu Ekonomia Timor-Leste nian sei dependente liu ba rekursu mina no gás
3. Populasaun ne'ebé aumenta, dezvoltamentu no industria halakon aihoris ne'ebé bele kontribui ba produsaun aihan no seluk tan.

1.3. Formulasau Problema

Bazeadu ba idenfikasaun problema sira iha leten mak hakerek na'in formula kestaun peskija nian mak hanesan: "Oinsa Papel organizasaun internasional Uniaun Europeia nian ba apoiu setór agrofloresta iha Timor-Leste?"

1.4. Objetivu Peskiza

Haré ba problema sira ne'ebé temi ona iha leten mak objetivu husi peskiza ida ne'e atu:

1. Buka hatene kona ba papel organizasaun internasional Uniaun Europeia ba apoiu setór agrofloresta iha Timor-Leste
2. Halo análise kona ba papel organizasaun internasional Uniaun Europeia ba apoiu setór agrofloresta iha Timor-Leste
3. Halo deskrisaun kona ba papel organizasaun internasional Uniaun Europeia ba apoiu setór agrofloresta iha Timor-Leste

II: ENKUADRAMENTU TEÓRIKA

2.1. Teoria Papel (*Theory of Role*)

Teoria papel ne'e konseitu iha sosiolojia no psikolojia soasil ne'ebé mak konsidera katak maioria atividade loron-loron hanesan asaun husi kategoria ne'ebé mak espesifikamente social (ezemplu: dona da casa, professor/a, diretor, nsst). Kada papel ne'e konjuntura direitu, dever, esperansa, normas, no hahalok ne'ebé mak tenke enfrenta no kumpri husi individu ida. Tuir sosiólogo Americano Robert Merton (1957) hateten katak: "*Role refers to the social position people have e.g. teacher, mother, manager and customer and behaviour associated with that position.*"

Alem de ida ne'e, teoria papel (*role theory*) prezanta husi Khan et al. (1964). Tuir Khan, papel ne'e enfaze iha trasa individu nu'udar autor social ne'ebé mak aprende komportamentu aproriadu ho pozisaun ne'ebé mak kolokadu iha sociedade. Ambiente individu ida nian konsiste husi organizasaun formal ka grupu sira no vida husi individu ida nian bele deskrebe husi dispozisaun funsaun ne'ebé mak individu ne'e dezenpeña iha organizasaun ka grupu ne'e (Jones et al., 2010). Papel nu'udar parte ida ne'ebé halao husi ema wainhira halo interasaun ho ema seluk. Kada funsaun iha identidade ne'ebé mak anexa iha ema ne'e nia aan rasik, ne'ebé mak define titular funsaun nian, individu ne'e sé no oinsa mak nia bele komporta iha situasaun hirak ne'e. Tuir teoria ne'e katak, ema ne'ebé mak iha papel ne'e mak ezemplu hanesan dotór ka médiku, dosent ka manorin nain sira, xefe suku no aldeia no seluk-seluk tan ne'ebé mak komporta koresponde ho papel ne'ebé mak dezenpeña.

Tuir Soerjono Soekanto (2002: 243) papel katak aspetu dinamiku iha pozisaun (status), wainhira ema ida ezerse nia direitu no obrigasaun bazeia ba nia pozisaun, entaun nia (individu ne'e) dezenpeña papel ida. Konsidearadu katak estatus ka pozisaun ne'e nu'udar konjuntura direitu no obrigasaun ne'ebé mak ema ida possui wainhira kumpri nia direitu no obrigasaun bazeia ba nia pozisaun, entaun ema ne'e dezenpeña ona funsaun ka papel ida. Iha essensia, papel bele moos formuladu nu'udar serie komportamentu ne'ebé kauzadu husi pozisaun determinada. Personalidade ema nian moos bele afeitada ba oinsa papel ne'e bele dezenpeña husi lider sira iha nivel tantu superior, mediu no inferior iha papel ne'ebé mak hanesan.

Papel nu'udar asaun ka atetude ne'ebé dezenpeñadu husi individu ida ne'ebé mak okupa pozisaun ida iha status social. Iha mos rekejitus papel iha Soerjono Soekanto (2002:243) hateten asuntu tolu (3) ne'ebé mak importante, mak hanesan:

1. Funsau sira inklui normas relasionadas ho pozisaun ka fatin individu ida nian iha sociedade. Papel iha sentidu ida ne'e nu'udar serie regras ne'ebé mak orienta ema ida iha vida social.
2. Papel ne'e konseitu atetude saida mak bele implementa husi individu sira iha sociedade nu'udar organizasaun
3. Papel moos bele dehan nu'udar komportamentu individual, ne'ebé mak importante ba estrutura social sociedade nian.

Iha sorin seluk, tuir Miftha Thoha (2005:148) papel nu'udar serie komportamentu ida ne'ebé mak mosu tanba pozisaun ruma. Tan ba ne'e, papel nu'udar serie atividade regulars

ne'ebé mak mosu tanba kauza pozisaun ruma. Ema ne'ebé hanesan seres sociais tende moris iha grupu. Iha relasaun ho moris iha grupu, sei iha interasaun entre membru sira iha comunidade ida ho membru comunidade seluk. Mosu interasaun entre sira tanba interdependensia. Ho interdependensia ne'e mak papel ne'e sai formadu.

Tuir J. Dwi Narwoko no Bagong Suyanto (2010:160) papel bele orienta ema iha komportamentu, tanba funsaun papel ne'e rasik hanesan tuir mai ne'e:

1. Orienta prosesu sosializasaun;
2. Eransa tradisaun, konfiansa, valor, normas no kuñesementu
3. Bele agrupa grupu ka sociedade
4. Hamoris sistema kontrolu, atu nune'e belepreserva comunidade nia moris

Paple social ne'ebé mak existe iha sociedade bele clasifikadu ba forma oin-oin (*varios*) bazeia ba hanoin ka interpretaun ne'ebé diferente. Bazeia ba implementasaun, papel social bele fahe ba parte rua mak hanesan:

1. Funsau ne'ebe esperadu (*expected roles*), forma ideal ba dezenpeña funsau tuir avaliasaun husi comunidade. Komunitade hakarak papel ne'ebé mak bele halao ho kuidadosamente posível no papel ne'e laos negosiavel no tenke halo ka ezekuta tuir determina ona.
2. Funsau reais (*actual Roles*) maneira oinsa funsau ne'e realmente dezenpeñada. Implementasaun ba funsau ne'e mais flexível, bele adapta tuir situaun no kondisaun ne'ebé mak determinada. Funsau ne'ebé mak adaptada bele lá adekua hon siatuaun local, maibé frakeza ne'ebé mak mosu bele naturalmente konsidera husi comunidade sira.

Goffman (1972:56) hateten katak: “ema dala wain servisu iha ekipa, especialmente iha organizasaun, atu bele fahe responsabilidade hodi halao papel ne'ebé simu sosialmente”. Atu estende ideia sira ba iha análise abranjente (komprehensivu) kona-ba oinsa papel ne'ebé sosialmente simu ka hetan bele esplika komportamentu ne'ebé mak diferente. Ideia ne'e relasonada ho interasionizmu simbóliku ne'ebé ke infantiza ba oinsa papel ne'e halao ka dezenpeña tanba kauza husi espetativas sociais no rotulajen (*labelling*) no komportamentu iha funsau ne'ebé mak alteradu bazeia ba situaun no espetativas iha redor (*surroundings*).

Husi definisaun sira iha latén hakerek nain konklui katak papel mak atetude ka komportamentu ida ne'ebé mak espeta husi ema lubun ka grupu ida ba ema ida ne'ebé mak iha

pozisaun ruma. Husi aspetu sira iha leten liga ba papel organizasaun internasional Uniaun Europeia katak papel laos nu'udar direitu no obrigasaun individu ida nian, maibé ne'e dever no autoridade ne'ebé mak organizasaun ne'e iha hodi bele ezerse nia funsaun ka servisu.

2.2. Teoria Organizasaun Internasionál

Organizasaun internasional ne'e nu'udar koleasaun grupu formadu sira ne'ebé ho objetivu hanesan. Organizasaun ne'e rasik mak estrutura relasionamentu (*relationship structure*) ne'ebé mak eziste entre varius grupu ka ema, relasionamentu hirak ne'e entrelasadu ka estabese tanba iha objetivu ne'ebé mak tenke alkansa. Enkuntu, teoria organizasaun internasional ne'e teoria ida ne'ebé mak estuda ko esplora kona-ba atividade ne'ebé mak iha eziste iha organizasaun ne'e. iha estudu ba teoria organizasional ne'e deskute kona-ba funsaun organizasaun, no realizasaun vizaun no misaun organizasaun nian.

Tanba ne'e, organizasaun internasional ne'e bele define katak ajensia ida ne'ebé mak formada husi membru entre nasaun sira ne'ebé objetivu estabeselementu ne'e atu alkansa objetivu komun (*common goals*) bazeia ba konteúdu akordu ne'ebé iha. Pareira Mandalangi T. Sugeng Istanto temi katak organizasaun internasional iha signifikadu rua (2) mak hanesan: signifikadu restritu no amplu (*narrow and broad*).

Organizasaun iha sentidu estritu (*narrow sense*) signifika akatak organizasaun ne'e eziste no forma iha nia karákte ba servidor públiku. Enkuantu, orgazisasaun internasional iha sentidu ne'ebé amplu (*broade sense*) katak organizasaun ne'ebé além froenteira nasional (*across national borders*) tantu privadu ka públiku. Istanto releva moos katak organizasaun ineternasional ne'e nu'udar kooperasaun ne'ebé mak eziste entre parte barak hodi alkansa objetivu komum ho nia natureza internasional. Iha termu simples, husi definisaun sira ne'ebé deskrebe ona iha leten, bele formula katak organizasaun internasional ne'e nu'udar organizasaun ne'ebé maka movimenta diak, maske autor sira coss broder hui nasaun ida, hahú husi akordu kooperasaun husi kada membru iha regulamentu ne'ebé mak kesi membru sira, no hodi atinji objetivu ka metas internasional sem konsolida objetivu nasional husi membru sira iha organizasaun internasional ne'e rasik.

Organizasaun ne'e iha mos nia papel no funsaun sira hanesan formula ona husi Le Roy Banne (nd) kobre ba:

1. Nu'udar meius no infraestrutur ba kooperasaun ne'ebé mak bele fó benefisiu mútuo sira

1. Nu'udar fatin atu bele to'o iha desijaun koletivas
2. Nu'udar mekanizmu administrative
3. Fornese varius kanal komunikasaun entre governu sira

Iha sorin seluk, esforsu atu define kona-ba organizasaun internasional tenke konsideradu ba objetivu ne'ebé atu alkansa, instituisaun sira ne'ebé eziste, prosesu ida ne'ebé estimativas ba regulamentus sira ne'ebé mak governu impoen ba relasionamentu entre nasaun ida ho autór non-estadu sira (Coulombis & Wolfe, 1986:276). Ho nune'e, organizasaun internasional bele define nu'udar estrutura formal ne'ebé kontínuu, nia estabelesmentu bazeada ba akordu ida entre membru nasaun soberanu sira husi rua ou liu hodi alkansa objetivu komuns husi membru sira (Archer, 1983:35).

Definisaun seluk husi organizasaun internasional katak padraun kooperasaun ida ne'ebé mak atravesa fronteira nasionais, ho baze estrutura organizasional ne'ebé mak klaru, ne'ebé mak espeta bele funksione ho sustentavel no institucionalizadu iha esforsu ida hodi atinji metas ne'eb'e mak ezijidus no mutuamente akordu hamutuk, tante entre governu ho governu ka entre grupu non-governmental sira husi nasaun ne'ebé mak diferente.

2.3. Formas Organizasaun Internasional

Tuir Clive Archer, organizasaun internasional bele klasifika bazeia ba membru sira, objetivu, atividade no estrutura. Organizasaun internasional kuandu haree apartir husi nia membru sira, bele mos fahe novamente bazeia ba tipu asosiasaun no interval asosiasaun nian (*extend of membership*). Kuandu relaciona ho tipu membru sira, organizasaun internasional bele fahe ba parte rua (2) mak hanesan:

1. **IGOs** (*Intergovernmental Organizations*) katak organizasaun internasional ne'ebé ho reprejentante governu husi nasaun sira nu'udar membru ka Intergovernmental, no
2. **INGOs** (*Inter Non-Governmental Organizations*) katak organizasaun internasional ne'ebé mak nia membru sira la'os reprejenta governu ka International Non-Governmental.

Em termu de faixa membru sira (*membership range*), organizasaun internasional iha balun ne'ebé nia membru limitadu iha area balun deit, no tipu ida seluk iha ne'ebé membru sira kobre ka abranje area hotu-hotu iha mundu (Archer,1983:35). Konseitu no prátika baziku ne'ebé

fundamenta IGOs moderna envolve diplomacia, tratados, konferensia, regras no lei funu nian, regulamentasaun ba uza forsa, rejolusaun pacifika ba desputas, dezvoltamentu juridiku internasional, kooperasaun ekonomika internasional, kooperasaun social internasional, relasaun kulturais, viajen transfronteirisas (*cross country travel*), komunikasaun global, movimentu ba dame, estabelementu federasaun no liga, administrasaun internasional, seguransa kolektiva no movimentu governamental sira iha mundu (Bennet, 1995: 9).

Forma organizasaun ne'ebé hanaran IGOs bele klasifika ba kategoria haat (4) bazeia ba membru no objetivu sira, mak hanesan:

1. Organizasaun ne'ebé mak nia membru no objetivu ne'ebé ho natureza jeral, organizasaun ida ne'e iha nia ambitu (*scope*) global no halao variedade funsaun ne'ebé ampla, hanesan seguransa, sosioekonomikas, protesauun direitus humanus, interkambius kulturais no seluk-seluk tan. Ezemplu mak hanesan organizasaun ONU (*UN*).
2. Organizasaun ne'ebé mak nia membru sira jeral maibé objetivu limitadu, organizasaun ida ne'e kuñesidu nu'udar organizasaun fungsional tanba dedukadu ba funsaun ida ne'ebé espesifiku. Por ezemplu organizasaun OIT (ILO), Organizasaun Mundial Saúde (WHO), UNAIDS, no seluk-seluk tan.
3. Organizasaun ne'ebé mak nia membru sira limitadu maibé iha objetivu ka propozitu jeral, organizasaun ida ne'e jeralmente nu'udar organizasaun rejional ne'ebé mak funsaun no responsabilidade seguransa, politika, sosioekonomika iha eskala ne'ebé bo'ot. Ezemplo mak hanesan: Uniaun Europeia, Organizasaun dos Estados Americanos (OEA), ASEAN, União Africana no seluk-seluk tan.
4. Organizasaun ne'ebé mak nia membru no objetivu sira limitadu, organizasaun ne'e fahe ba organizasaun sosioekonomikas, ezemplo mak hanesan Assosiasaun Latino-Americana de Livre Comércio ka *Latin American Free Trade Association* (LAFTA), no organizasaun military ka defeza, ezemplo mak hanesan *North Atlantic treaty Organization* (NATO) no Pacto de Varsóvia (*Warsaw Pact*).

Iha sorin seluk, forma INGOs, tuir Clive Archer, konsiste husi membru sira ne'ebé mak la'os reprezentante ka delegasaun husi governu husi nasaun ida, no entantu, grupu, asosiasaun, organizasaun ka individu sira husi nasaun ida. Definisauun ida ne'e mais kuñesidu ho autores não estatais iha nivel internasional ka (*non-state actors*), iha ne'ebé sira nia ativiade rejulta hodi hasae interasaun internacionais (Archer, 1983: 40). Klasifikasaun organizasaun internasional

bazeia ba objetivu no atividade sira alkanse husi ida ne'ebé ho natureza jeral ba espesifiku no hafaha tuir nia orientasaun ne'ebé mak lori ba relasaun kooperativa ho nia membru ka asociadu sira, reduz level konfliktu ka rezulta konfrontasaun entre membru ka la'os membru sira.

Klasifikasaun ikus liu mak bazeia ba estrutura organizasaun internasional. Ho presta atensaun ba estrutura, bele haree oinsa instituisaun ida bele distinguee entre membru ida ho membru seluk, ho nune'e, bele haree oinsa organizasaun internasional ida iha nia tratamentu ba nia membru sira. Iha sorin seluk, estrutura mos bele haree instituisaun nia nivel independensia husi nia membru sira de forma governu no haree ekilibrio entre elementu governamental no non-governmental (Archer, 1983: 66-67).

2.4. Organizasaun Internasional nia Papel

Organizasaun internasional hotu-hotu iha estrutura organizasaun atu bele atinji objetivu. Kuandu estrutura sira ne'e halao ona sira nia funsaun, nune'e mak organizasaun hirak ne'e halao ona sira nia knar ka papel. Ho nune'e, papel bele konsidera nu'udar funsaun foun em fim atu persegue objetivu sosiais. Paralelu ho estadu, organizasaun internasional bele halo no iha papel importante lubun ida, mak hanesan:

1. Fornese meu kooperasaun entre paizes iha area oin-oin, iha ne'ebé kooperasaun hirak ne'e fó benefisiu ba maioria ka ba nia membru sira hotu. Além de nu'udar fatin iha ne'ebé halo desijaun kona-ba kooperasaun, nune'e moos fornese ferramenta administrativus atu bele traduz ka interpreta dekretu hiran ne'e sai ba asaun.
2. Fornese varias liña komunikasaun entre governamentais husi paizes sira atu nune'e bele eksplora sei hafasil asesu wainhira akontese problema (Bennet, 1995: 3).

Papel organizasaun internasional bele deskrebe nu'udar individu ne'ebé mak eziste iha arena ka ambitu comunidade internasional. Nu'udar membru comunidade internasional, organizasaun inetrnasional tenke kumpri ba regras ka regulamentu sira ne'ebé mak akordu hamutuk. Além de ida ne'e, liu husi asaun membru sira, kada membru sira ne'e halao atividade sira atu nune'e bele atinji objetivu organizasaun nian. Papel organizasaun internasional nian destinadu ba kontribuisaun organizasaun em termu mais ampla duke solusionador ba problema. Papel organizasaun internasional bele fahe ba kategoria tolu (3), mak hanesan:

1. Organizasaun internasional nu'udar legitimidade koletiva ba atividade sira organizasaun nian, no/ka membru individualmente

2. Organizasaun internasional nu'udar determinante ba agenda internasional
3. Organizasaun internasional nu'udar forum ka instrumentu ba koalizaun entre membru sira ka koordenaun polítika intergovernamentais nu'udar mekanizmu hodi determina ka define karáter no estrutura ba poder global (Bennet, 1995: 8).

2.5. Teoria Kooperasaun Internasionál

Iha vida social ne'ebé mak ema hotu mori hamutuk hanesan komidade ida, láiha ema ida mak moris mesak ka inseparável husi ema seluk. Nia sempre iha kontaktu ka halo interaksaun ho ema seluk atu bele responde ka preens nia nesidade sira. Interaksaun ne'e hala'o liu husi servisu hamutuk '*cooperation*' atu bele atinje objetivu ruma hamutuk. Servisu hamutuk ka koperasaun ne'e asaun konjunta ida ne'ebé halo atu hodi hetan finalidade ruma, no objetivu komum. Koperasaun ne'e relasaun ida ne'ebé mak bazeada entre indivíduos ka organizasaun sira atu bele atinje objetivu ruma.

Iha essencia katak láiha nasaun ka estadu ida mak moris mesak sem estabese relasaun de koperasaun ruma ho nasaun seluk atu bele atinji interese nasional. Tuir Koesnadi Kartasmita, iha nia livru "*Adminisi Internasional*" hateten katak: koperasaun iha komidade internasional ne'e obrigasaun ida basá iha moris interdependencia no kada vez mais kompleksu iha komidade internasional.

Nune'e moos, Soerjono Soekanto iha nia livru "*Sosiology Suatu Pengantar*" ne'ebé hateten katak: De fakitu autór estadu sira sei labele atu atende nesidade rasik ho limitasaun rekursu ne'ebé mak iha. Tanba ne'e, mosu forma koperasaun internasional ne'ebé mak láos deit atu atende interese, maibé moos atu konbina kompetencia ne'ebé mak limitadu, atu nune'e objetivu sira bele alkansa (Soekanto, 1997;79). Koperasaun ne'e nia objetivu mak atu mellora ka hasa'e prosperiedade mútua (hamutuk). Tanba koperasaun entre país sira bele acelera processo de melloria do bem estar no rejolusaun problema entre nasaun rua ou liu.

Alende ne'e, tuir K. J. Holsty (iha Perwita no Yani, 1995:21), haktuir katak: prosesu koperasaun ka kolaborasaun ne'e forma husi kombinasun diversidade problema nacionais, rejionais ka globais sira ne'ebé mak akontese no rekere atensaun nasaun sira hotu. Kada estadu adota abordajen ida ne'ebé mak reúne proposta de solusaun ba problema sira, halibur evidensia eskrita sira atu nune'e bele justifika proposta ka sira seluk no hakotu negosiasaun ho akordu ida ka entendimentu ida ne'ebé mak satisfasa parte hotu-hotu.

Iha sorin seluk, Plano no Olton (1990:7) esplika katak: Relasionamentu koperativa ne'ebé mak akontese entre país rua iha mundu ne'e bazikamente inseparável husi interese nasional nasaun idak-idak nian. Interese nasional ne'e elementu ida ne'ebé vital teb-tebes ne'ebé mak inklui sobrevivênsia nasaun no estadu, independensia, integridade territorial, seguransa no prosperiedade ekonomika.

Tuir Thomas Bernauer (iha O'Neill, 2009) haktuir moos katak: "*Change the behaviour of states and other actors in the direction intended by the cooperating parties, solve the environmental problem they are designed to solve and do so in an efficient and equitable manner*".

Muda estadu nia hahalok no autór sira seluk ba diresaun ne'ebé mak pretendidu husi parte koperante sira, hakotu problema ambiental ne'ebé mak sira (autor) projeta ona hodi rejolve no halao ho maneira ne'ebé efisiente no ekuitativu. Iha kontestu ida ne'e, katak Iha koperasaun internasional estadu tende muda attitude tuir akordu ne'ebé mak foti iha instituisaun koperasaun refere, hafoin autor sira sei foka ba problema ne'ebé mak sira sei hasoru no planeia skema rejolusaun problema ne'ebé mak konsidera mais efikaz.

Nune'e mós Coplin (1992:263), esplika katak: liu husi koperasaun internasional, nasaun hotu-hotu koko atu rezolve problema social, ekonomian no politika. Forma dauluk kona-ba (respeito) kondisaun sira iha ambiente internasional ne'ebé wainhira lá regulamenta mak sei ameasa ba nasaun sira ne'ebé mak involve. Forma daruak, inklui kondisaun social, ekonomia, politika domestika sira ne'ebé mak konsidera lori konsekuensia ne'ebé abranjente iha sistema internasional, atu nune'e bele persebe nu'udar problema internasionl comum.

Iha sorin seluk, Martin (2007) moos haktuir katak koperasaun internasional ne'e relasaun entre nasaun sira ne'ebé iha objetivu bazeia ba interese nasional. Koperasaun internasional konsiste husi regras, principios, normas, no prosedementu sira ne'ebé konjuntu ba halo desijaun hodi regula kursu rejime internasional.

2.6. Âmbitu Kooperasaun Internacional

Iha kontekstu relasaun internasional nian, eskopu ba koperasaun internacional ne'e iha parte rua mak hanesa '*government-to-government relations (state actors)*' no '*people-to-people relations (non-estate actors)*'.

a) *Government-to-government relations (G2G)*

Government-to-government relations katak relasaun ne'ebé mak halao entre estadu ho estadu husi nasaun rua iha âmbito koperasaun internasional. Relasaun entre estadu bele define nu'udar prosesu de influencia política pública iha níveis governana tomak tantu local, nasional, rejional no to'o global. Relasaun entre governu ho nia objetivu atu persuade ofiais do governu hodi muda ka mantein política atu nune'e bele efikaz bazeia ba nesiedade estadu ka nasaun nian.

Tuir Margaret Rouse (2010) esplika katak: “*government-to-government relations or what so called G2G is the electronic sharing of data and/or information system between government agencies, departments or organizations. The goal of G2G is to support e-government initiatives by improving communication, data access and data sharing*”.

Interaksaun entre estadu ho estadu ka relasaun G2G (*Government-to-Government*) ne'e kategoria nu'udar relasaun publika ne'ebé mak inklui area sira hanesan política eksterna, defeza no seguransa, diplomasia, política internasional, internasional, krime internasional no organizasaun internasional sira.

b) *People-to-People Relations (P2P)*

People-to-People Relations katak interaksaun entre sidadaun bain-bain husi nasaun rua ne'ebé hatu'ur-an hanesan autór non-estadu hodi halao koperasaun iha level ka asuntu oin-oin ne'ebé láiha involvement ka intervensaun husi representante official ruma husi nasaun ida nian. Tuir esplikasaun husi Manohar Parrikar Institute for Defence Studies and Analyses (2005) katak: '*People-to-people' contact means interaction between the normal citizens of two countries at various levels without any official interference and guidance.*

Interaksaun ka kontaktu sira hanesan ne'e sira (*people-to-people*) obviamente presijas hetan vistu no dokumentu viajen nian ne'ebé mak adekua, maibé papel estadu nian termina iha ne'ebá no iha sorin seluk, sira nia espíritu interkasaun no intendmentu ne'ebé mak hamosu no forma idéia sira, pensamentu no resposta.

Interaksaun refere bele realiza liu husi area ka orgaun professional sira mak hanesan konseillu de advogadu sira, câmara no asosiasaun komersiante sira, grupu industriais, institute edukasionais e artista sira, kantores, personalidade de filmajem, desportista, grupo fetu no seluk-seluk tan. Até livre troka livru sira, publikasaun no jornal sira, no programa televizaun ne'ebé gratuita ne'e moos kategoria ba âmbito *people-to-people relations* tanba nia impaktu ne'e bá halo opiniaun no meilloria relasaun.

2.7. Prinsipiu Kooperasaun Internasionál

Iha konversasaun interlocutor (*penutur dan petutur*) nian katak presija tenke iha koperasaun ba malu atu nune konversasaun hirak ne'e iha andamentu. Prinsipiu koperasaun ne'e mosu wainhira interlocutor koalia honestamente, konversa iha tópiku ne'ebé mak hanesan no enunsiadu lá interfere ba malu. Eziste tipo maxima hat (4) iha prinsipiu koperasaun ninian mak hanesan, maxima kuantidade, maxima kualidade, maxima relasionamentu no maxima métodu.

Tuir Dewa Putu Wijana (1996), iha nia Livru “Analisis Percakapan” hateten katak prinsipiu koperasaun, iha komunikasaun ne'ebé razoável ka adekuaudu pares eke bele rezumi no rejulta katak ema ne'ebé koalidór (seorang penutur) artikula diskursu ka enunsia ho intensaun atu komunika ka koalia buat ruma ba ema ne'ebé nia koalia ba no fiar katak ema ne'ebé rona ne'e bele entende sáida mak komunika dadaun. Ho motivu ne'e, orador sempre koko atu ninia diskursu ka enunsiamentu ne'e sempre relevante no kontekstual, klaru, fásil atu kumprieende, kompaktu no konsiju (*concise*) no sempre foka ba assuntu (*straight forward*), atu nune'e ema seluk ne'ebé rona labele lakon tempo.

Bazeia ba esplikasaun sira iha leten, bele konklui katak nasaun independente hotu iha mundu sei lábele moris mesak sem apoiu husi nasaun viziñu ka nasaun seluk, tan ba ne'e presija servisu hamutuk entre nasaun nasaun sira atu nune'e bele kompleta malu no atende nasaun idak-idak nia nesesidade. Atu bele garante progresu ba koperasaun no relasaun entre nasaun sira lábele transforma sai relasaun kolonialista ka imperialista, nune'e mak Convensaun Wina 1969 (*Wina Convention 1969*) estabelese prinsipiu sira ba koperasaun internasionál ne'ebé ho natureza universal mak hanesan:

- 1) **Mutual Benefit:** Benefisiu Mútuo ne'e prinsipiu relasionamentu koperativu ida ne'ebé mak importante tanba bele lori beneficiu ne'ebé hanesan ba parte sira mak involve iha relasionamentu koperativa entre nasaun rua ka liu, ho nune'e relasaun koperativa ne'e sei lá transforma sai hanesan explorasaun husi nasaun ida ba nasaun seluk.
- 2) **Mutual Support:** Suporta Mútuo ne'e prinsipiu koperasaun ida ne'ebé atu hametin ka fortalese relasaun entre nasaun sira ne'ebé involve iha relasaun koperasaun nian, kuandu parte sira ne'e dealing ho parte seluk (ne'ebé mak lá involve iha relasionamentu koperativa) iha problema ka kualker disputa, karik parte sira ne'e la halo tuir prinsipiu ne'e mak sei transforma hanesan 'traidór' husi parte ida ba parte seluk.

- 3) **Mutual Respect:** Respeitu Mútuo ne'e prinsípiu relasionamentu koperativu destinadu ka ho intensaun hodi prevene atu nune'e parte sira ne'ebé involve iha koperasaun ne'e bele respeitu idak-idak nia soberania, enkuantu prinsípiu koperasaun ne'e ignoradu mak relasaun koperativa ne'e bele transforma sai 'dominasaun' husi parte ida ba parte seluk.
- 4) **Non-Interference:** lá interfere ba idak-idak nia asuntu (non-interferênsia) ne'e prinsípiu ida ne'ebé mak importante tebes, alem de prevene hodi parte ida assedia ba parte seluk, nune'e moos prevene atu relasaun koperativa entre parte interesante sira labele transforma sai hanesan relasaun colonial ka relasaun imperialista.

2.8. Definisau Agrofloresta

Liafuan agrofloresta katak kultivasaun no utilizasaun aihoris (árvores) no arbustus ho planta ka kuda no gado/livestock iha sistema agrícolas. Nosaun agrofloresta katak sistema jestaun ida ba aihoris florestais (perennial) ne'ebé mak kombinadu ho agrikultura no moos koñesidu moos ho sistema agroflorestais. Na verdade, eziste definisau barak kona-ba agrofloresta, ne'eb'e mak lá seluk iha substansia entre ida ho sira seluk. Definisau barak kona-ba agrofloresta ne'ebé mak regularmente ka amplamente utilizadu iha mundu kuñesementu.

International Council for Research in Agroforestry (ICRAF) define katak:

“Agroforestry as a land management system based on sustainability, to increase overall land yield, through a combination of production (including tree crops) and forest plants and/or animals simultaneously or sequentially on the same land unit, and applying management methods that are in accordance with the culture of the local people” (King & chandler, 1978, iha Rauf 2004).

Agrofloresta nu'udar sistema jestaun ba rai bazeia ba sustentabilidade, hodi hasae produsaun em jeral, liu husi kombinasau produsaun inklui plantasaun ba aihoris sira no plantas florestais no animal sira simultaneamente ka sequensialmente ba unidade rai ne'ebé hanesan, no aplika métodu jestaun ne'ebé hanesan ho kultura populasaun lokal.

Enkunatu, tuir Satjapradja (1981 iha Rauf (2004) define katak agrofloresta nu'udar métodu ótimo de uso do solo, ne'ebé mak kombina sistema produsaun biolójika ne'ebé nia rotasaun badak no naruk (kombinasau produsaun florestal no produsaun biolójika seluk (ho maneira ida ne'ebé bazeia ba prinsípiu sustentabilidade, simultanea, ka sekuensialmente, iha area florestais ka eksterna, ho objetivu atu alkansa bem-estar ema hotu nian.

Iha sorin seluk Lundgren no Raintree (iha Rauf, 2004) define katak agrofloresta ne'e naran kolektiva ida ba sistema *land use* no teknolojia, iha ne'ebé perenes leñojas ka aihoris ne'ebé hun

bo'ot (árvore, arbustos, species de palmeiras, bamboo, no seluk-seluk tan) planta ka kuda hamutuk ho plantas agrikolas no animal sira ho propozitu spesifiku iha forma arranju especial ida ka sekuensia temporal, no nela iha interasaun ekolojika no ekonomika entre varius komponente sira ne'ebé envolvidu.

Alende ne'e, McDicken no Vergara (1990) iha Padmowijoto (2006) define katak agrofloresta nu'udar jestaun rai ne'ebé sustentavel ne'ebé mak hasae produsaun total ho kombinasau aihoris alimentares, árvores (hortikultura ka povoamentus florestais) ka gado *livestock* simultaneamente tuir kultura lokal.

2.9. Ajudus Internasionais (*Foreign Aid*)

Iha arena relasaun internasional ajudus (koiñesidu mos hanesan ajudus internasional ka ajudus husi rai liur) katak movimentu ka transferensia rekursu husi nasaun ida ba nasaun seluk voluntariamente. Ajudus iha nia objetivu oin-oin, nomeadamente sinal aprovasau diplomátika, fortalesementu aliadu militar nian, rekompensa ba asaun ne'ebé mak foti husi paizes destinatáriu sira, expansau influensia kultura paizes doador sira nian, konstrusaun infraestrutur nesesaria ba paizes doador sira hodi explora rekursu husi paizes destinatáriu ka nasaun ne'ebé simu ajudu ka hetan asesu ba komersiu.

Humanidade no generosidade moos sai hanesan razaun ka motive ba fó ajudu ka assistensia. Ajudus bele fó ba individu, organizasaun privadu, ka governu. Transferensia rekursu ne'ebé bele klasifikadu nu'udar “ajuda” varia husi nasaun ba nasaun. Tipu ajudus ka assistensia ne'ebé frekuentamente fornese mak assistensia ofisial ba desenvolvimento (ODA; *Official Development Assistance*).

Tuir definisaun husi Dicionariu Britannica katak:

“Foreign aid is the international transfer of capital, goods, or services from a country or international organization for the benefit of the recipient country or its population. Aid can be economic, military, or emergency humanitarian (e.g., aid given following natural disasters).”

Ajudus internasional bele envolve transferensia ba rekursu finanseiru ka merkaduria (*commodities*) por ezemplu: hahan, ka ekipamentus military, ka akonselamentu tékniku no treinamnetu. Rekursu bele assume forma hanesan donativu ka kreditu koncessionais (ezemplu hanesan: kreditu ekportasaun). Tipu ajudus externas ne'ebé mais komum ne'e mak assistensia

ofisial ba dezvoltimentu (ODA), ne'ebé ke assistensia ne'e fó ba atu promove dezvoltimentu no kombat kiak no mukit.

Fonte principal ODA – ne'ebé mak ba nasaun balun só representa parte ki'ik husi nia ajuda, ne'e doasaun bilateral husi nasaun ida ba nasaun seluk, embora parte ajuda ne'e hanesan forma empréstimu, no dala ruma ajudus hirak ne'e kanaliza liu husi meius organizaun internasionál no organizaun non-governamentais (NGOs). Ezemplu mak hanesan Fundu Monetiu Internasionál (IMF), Banco Mundial, no Fundu Nasoens Unidas nian ba labarik sira ka Infansia (UNICEF) ne'ebé mak fornese ona kuantias ajuda ne'ebé signifíkativu ba paizes no organizaun non-governamentais sira ne'ebé envolve iha atividade assistensia nian.

2.10 Definisau *Climate Change*

Tuir dicionariu Oxford define katak: *“a change in global or regional climate patterns, in particular a change apparent from the mid to late 20th century onwards and attributed largely to the increased levels of atmospheric carbon dioxide produced by the use of fossil fuels.”* (Oxford Dictionary Online 2021). Alem de ne'e, tuir NASA (2020) katak:

“It is a broad range of global phenomena created predominantly by burning fossil fuels, which add heat-trapping gases to Earth's atmosphere. These phenomena include the increased temperature trends described by global warming, but also encompass changes such as sea-level rise; ice mass loss in Greenland, Antarctica, the Arctic and mountain glaciers worldwide; shifts in flower/plant blooming; and extreme weather events.”

Tuir Environmental Protection Agency (EPA) define katak mudansa klimatika ida ne'ebé mak signifíkativamente akontese iha peródu de tempu determinadu. Iha liafuan seluk, mudansa klimatika mós bele interpreta núdar mudansa drástika iha temperature, presipitasaun, volume udan, padraun anin no seluk-seluk tan.

III: METÓDU PESKIZA

3.1. Tipu Peskiza

Iha peskija ida ne'e peskijadór uja tipu peskija kualitativu ho aproximasaun deskriptivu (*descriptive approach*) atu nune'e bele cumpriende problema ka fenómenu ne'ebé mak relevante ho dadu sira ne'ebé mak atu rekolla husi objetu peskija. Objetivu husi projetu deskriptivu kualitativu ne'e atu deskrebe kona ba situasaun ka fenómenu social ne'ebé mak sistemátika, faktual no akuradu ka loloos kona ba fenómenu ka relasaun entre problema ne'ebé mak atu

investiga, (Singarimbun no Effendi, 1989:2). Metódu deskritivu ne'e esforsu atu deskrebe natureza husi kondisaun ida ne'ebé mak temporariamente ezekuta iha momentu halao peskija, halo analiza situasaun, sirkumtansia no agrupamentu deskrisaun dadu ho analiza, (Sugiyono, 2008, nd).

Tuir (*Sugiyono 2014:9*) haktuir moos katak metódu peskija kualitativu deskritivu bele interpreta nu'udar metódu peskija ne'ebé mak bazeadu ba filosofia positivismo, ne'ebé mak uja atu investiga ka ezamina kondisaun husi objetu naturais, (*as an experiment*) iha ne'ebé peskijador hanesan instrument induktivu-kualitativu no rejultadu kualitativu infantiza liu ba nia signifikadu invéz nia xave kan resposta provizoriu, tékniku ba halibur dadu halao liu husi triangulasaun (kombinadu), analiza dadu ne'e jeneralizada. Peskija kualitativu deskritivu em jeral bele hodi halo peskija kona ba moris komunitária, estoria, komportamentu, fungsionalizaun organizasaun nian, aktividade social, no seluk-seluk tan.

Razaun uja aproximasaun kualitativu deskritivu ne'e tanba experiensia husi peskijador sira iha ne'ebé metódu ne'e bele uja hodi deskobre no cumpriente ka ezamina saida mak hafalun-an ka subar-an hela iha fenómenu ne'ebé mak dalaruma sai hanesan buat ruma ne'ebé mak susar atu cumpriente satisfatoriamente, (Riduwan 2003:1).

3.2. Fatin no Situ Peskiza

3.2.1. Fatin Peskija

Aktividade ba peskija ida ne'e halao iha Eskritóriu Uniaun Europeia nian iha Timor-Leste, Rua Hudi Laran, Dili no Secretario do Estado do Meio Ambiente

3.2.2. Informante Sira

Iha peskija ida ne'e peskijador hili informante xave husi parte rua entre reprejente governu Timor-Leste no Uniaun Europeu atu bele halo entrevista, situ ka informante xave hirak ne'e mak hanesan tuir mai:

1. Embaixador UE nian iha Timor-Leste
2. Diretor Jeral SEMA (Secretariu Geral do Meio Ambiente)
3. Agrikultór (ema nain 3)

Respondent ba peskija ida ne'e la uja *sample* maibé respondent sira ne'e hili tuir *stakeholder* sira ne'ebé mak iha compentensia relasiona ho asuntu ne'ebé atu ba investiga ka husu tuir. Tanba ne'e, iha situ peskija ida ne'e hamutuk respondent ema nain lima.

3.3. Téknika Rekolla Dadu Sira

Iha peskija ida ne'e peskijador uja tékniku ba rekolla dadu sira mak hanesan tuir mai ne'e:

3.3.1. Observasaun

Tékniku observasaun ne'e sei halao ho etapa sientifiku ida ne'ebé konsiste percebe, hare'e no interpreta ka vizualiza direita ba objetu peskija atu bele kompleta dadu ne'ebé mak presija

3.3.2. Entrevista

Metódu entrevista ne'e nu'udar prosesu komunikaun ka interkasaun ida atu bele halibur informasaun ho manira husu no hatan entre peskijador no respondente. Esensialmente entrevista ne'e hanesan aktividade ida atu obtidu ka hetan informasaun detailladu kona ba asuntu ruma ne'ebé mak atu investiga iha prosesu peskija ne'e.

3.3.3. Dokumentasaun

Iha sorin seluk, alem de halibur dadu liu husi métodu rua ne'ebé mensiona ona iha leten, informasaun ka dadu mos sei bele hetan ka obtidu liu husi fakta ne'ebé mak rai hela ka arkivu hela iha forma karta, diariu loron-loron nian, arkivu no jurnal ba aktividade no seluk-seluk tan. Tékniku ida ne'e nu'udar métodun ida ne'ebé mak infantiza liu ba asesmentu ba dokumentu sira ne'ebé iha, tantu sira ne'ebé publika ona no sira ne'ebé mak seidauk publika.

3.4. Instrumentu Peskiza

Instrumentu peskija nu'udar ferramenta ka fasilidade ruma ne'ebé mak peskijador sei uja hodi halibur dadu sira atu nune'e projetu peskija ne'e bele kma'an liu (mais facil) no rejultadu mos bele diak liu, iha nia sentidu katak kuidadozu, kompletu no sistemátiku nune'e fasil liu atu bele prosesa dadu. Tanba ne'e, iha peskija qualitative ne'ebé sai hanesan intrumentu principal iha peskija ida ne'e mak peskijador rasik no sei uja ekipamentu seluk hodi apoiu halibur dadu ne'e mak hanesan: Laptop, Camera, Telefone, Tape Gravasaun, Lapijeira no Surat-tahan ka HVS, inklui moos ho matadalan ba entrevista.

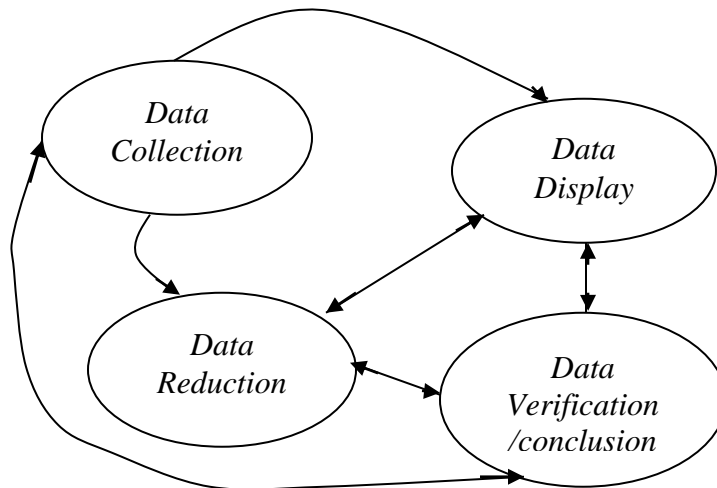
3.8. Téknika Analiza Dadu

Tékniku ne'ebé uja hodi analiza dadu peskija nian mak peskijador uja métodu ka aproximasaun kualitativu katak aproximasaun ida ne'ebé mak nia funsaun atu analiza dadu ho sentensa ka liafuan ne'ebé mak klean husi opiniaun ka resposta ne'ebé mak fo'o husi respondente, no tuir mai bele konjuga ka konekta ho teoria sira ne'ebé mak determina antes ona.

Ho nune'e, analiza dadu tuir péritu metodolojia Miles no Huberman ne'ebé mak sita husi Sugiyono (2014:247) katak analiza dadu ne'e halao interaktivamente liu husi prosesu *data collection* (colecta dadu) *data reduction* (reduzaun dadu), *data display* (aprezentasaun dadu), no *data verification and conclusion drawing* (verifikasaun no foti koncluzaun).

Métodu ida ne'e hakdasar ba métodu analiza Hubermen iha ne'ebé hanesan apresenta iha dezeña tuir mai ne'e:

Dezeña 1: Téknika analiza dadu (*Interactive Model*)



Fonte: Miles and Huberman, (1984 iha Sugiyono 2017).

Deskrisaun:

1. **Data Collection:** Prosesu ida ne'ebé halibur ka rekoilla dadu hotu tantu liu husi entrevista, observasaun ou dokumentasaun halibur tiha informasaun sira ne'e hotu hodi halo agrupadu qualitativamente, hafoin dadu sira ne'e presija atu halo reduzaun.
2. **Data Reduction:** Relasiona ho dadu sira ne'ebé mak obtidu ka hetan husi terrenu ne'e ho numeru ka quantidade ne'ebé mak barak, tanba ne'e mak presija duni atu halo observa detailla no kompletamente, hanesan afirma tiha ona katak wainhira peskijador ne'e halo

peskija kleur iha terrenu, maka dadu sei aumenta barak no kompleksu liu tan. Tanba ne'e, presija tebes atu halo analiza imediata ba dadu liu husi reduzaun dadu. Reduzaun ba dadu ne'e signifika katak halo rezumu, hili informasaun ka ideia principal sira, no foka ba asuntu sira ne'ebé mak importante, nune'e moos buka nia tema no padraun.

3. **Data Display:** Prosesu ida ne'ebé bele halo iha forma deskrisaun simples, relasaun entre kategoria, flowchart no nia tipu sira. Iha kazu ida ne'e Miles no Huberman (1984) deklara katak *"the most frequent form of display data for qualitative research data in the past has been narrative text"* signifika katak ida ne'ebé mak frequentemente uja hodi apresenta dadu iha métodu kualitativu nia natureza ne'e ho textu ka narativu.
4. **Verification or Conclusion Drawing:** Etapa terseiru iha analiza dadu kualitativu nian tuir Miles no Huberman ne'e mak verifikasaun dadu no konkluziun. Konkluziun dahuluk ne'ebé mak apresenta ne'e sei temporária hela, no sei muda karik wainhira la hetan provas ka evidensia ruma ne'ebé forte ne'ebé bele apoiu etapa rekoilla dadu iha tempu tuir mai. Maibé karik wainhira konkluziun ne'ebé mak apresenta iha inisiu mak fortéfika husi evidensia ka provas ruma ne'ebé validu no konsistensia iha tempo ne'ebé peskijador ba terrenu hodi rekoilla dadu, nune'e mak konkluziun ne'ebé apresenta konsidera kredibel no akuradu.

IV: REZULTADU PESKIZA NO DISKUSAUN

4.1. Deskrisaun Jéral Kona-ba Fatin Peskiza

Bazeia ba métodu peskija, partikularmente tekniku rekolla dadu ne'ebé define katak atu hetan informasaun hodi responde ba pergunta sira ne'ebé formula ona iha formulasaun problema, nune'e peskijador tenke ba direita iha terrenu hodi bele halo observasaun no entrevista. Tan ba ne'e, iha peskija sientífiku ida ne'e, peskijador planu ona atu halo peskija iha fatin rua mak hanesan: UNIÃO EUROPEIA no Secretario do Estado Meiu Ambiente. Maibé, tanba situasaun Covid-19 ne'ebé iha ambitu Estadu Emerjensia, Serka Sanitaria no Konfinamentu Domisiliariu Obrigatoriu entau husi parte UE nian la possible atu atende peskizador hodi halo entrevista nune'e dirije direktamente ba Secretario do Estado Meiu Ambiente hodi bele kontinua ba peskiza no rekolla dadu relasiona ho asuntu ne'ebé mak atu investiga. Tanbe ne'e, fatin principal ba halo peskija mak iha Secreario Estado Meio Ambiente, Dili, Timor-Leste.

4.1.1. Istoría Badak Fatin Peskiza (Secretario do Estado Meio Ambiente)

Meiu Ambiente Timor Leste hahu hari iha loron 25 fulan Outubro tinan 2000 ho naran Environmental Protection Unit (EPU) iha UNTAET nia tempo hahú husi tian 2000 to'o 2002, hafoin Restaurasaun Independencia Timor Leste iha 20 de Maio 2002; UPU lideardu husi Mr. George Bouma núdar director dalahuluk ne'ebé hamutuk ho staf Internacional nain haat (4), no staf local nain sanulu (timoroan 10). Tuir fali mai, EPU muda fali naran ba DNMA (Diresaun Nacional do Meiu Ambiente) iha tian 2002 to'o 2003 ne'ebé mak lidera husi Acting Directora Leonizia Antonia Lobato, depois iha 2003 hahu forma primeiro Governo iha 2003-2007 Lidera fali husi Engro. João Alves hanesan Secretario de Estado do Ambiente iha Ministerio do Ordenamento Territorio e Ambiente, ne'ebé iha funsionario hamutuk ema sanulu resin lima (15). Iha 2003-2006 Secretaria de Estado do Ambiente lidera husi Sr. Jose Texeira.

Iha tinan 2007-2012 iha 4^o Governo Konstitusional, DNMA muda fali ba Diresaun Nacional Kontrolo Poluisaun e Impaktu Ambiental iha Secretaria de Estado do Meiu Ambiente ne'ebé lidera husi Sr. Abilio de Deus de Jesus Lima, loke tan Diresaun foun ida ho naran Diresaun Nacional Assunto Ambientais Internacional hamutuk Diresaun 2 mak hanesan: (DNCPIA-DNAAI) SEDMA tutela iha Ministerio Desenvovimentu e Ekonomia, funsionario hamutuk ema nain 33 (tolu nulu resin tolu).

Iha 2012-2017 Sekretaria de Estado do Ambiente Tutela iha Ministerio do Komersio Industria e Ambiente (MCIA) lidera husi Sr. Numinando Buras Martins ho total funsionario hamutuk ema 141 ne'ebé mak kompostu husi Diresaun Geral 1, Diresaun Nacional 3 (Diresaun Nacional Kontrolo Poluisaun e Impaktu Ambiental, Diresaun Nacional do Alterasaun Klimatika, Diresaun Nacional do Biodiversidade; no iha 2017-2018 Ambiente tutela fali ba Vise Ministro do Habitaun, Ordenamentu territorio e Ambiente lidera husi Engro. Abrao Gabriel dos Santos Oliveira, mandatu fulan 9 deit iha 7 Governo Konstitusional, total funsionario hamutuk 147. Iha 2018-2023 Ambiente Tutela ba Ministro Coordenador dos Assuntos Economika (MCAE) Secretario de Estado do Ambiente lidera husi Sr. Demetrio do Amaral de Carvalho, iha Diresaun Geral (SSE, 2020).

4.1.2. Vizaun

Vizaun husi Secretado do Estado Meio Ambiente nian mak: "Halo Timor Leste Mos, Matak, and Saudavel no Ekolojikamente Sustentavel"

4.1.3. Misaun

Misaun husi Secretado do Estado Meio Ambiente nian mak hanesan tuir mai ne'e:

1. Reforsu kapasidade instituisional (recurso humanos, organizasaun, kuadrus legais, boa governasaun no hametin sensível ba jenero),
2. Prevene no kontrolu poluisaun inklui implementa política zero plástico no principio 4R ba gestaun lixu,
3. Redus emisaun no hasa'e rezilencia hasoru alterasaun climática
4. Aplica no promove principio precusionario iha emisaun licensa ambiental ho rigor
5. Reforsa servisu ecosistema (*ecosystem services*) ba promove economia verde no azul iha Timor-Leste
6. Promove gestaun ambiente sustentavel no sensibilizasaun ambiental
7. Habali, conserva no rekopera no uzu sustentavel ba rekursu biodiversidade
8. Reforsa parseria nasonal no internasionál sira ba kapitalizasaun recursos ambiental, inkluido jestaun efikas ba fundo climática verde (GCF) no promove Clean Development Mechanism-CDM

4.1.4. Objetivu

1. To'o fin de 2021 iha ona kapasidade institucional hodi oferese servisu nebe efetivu no eficas;
2. Atu prevene no hamenus poluisaun liu husi adopta meios inovativas kontrolu poluisaun nian no implementa principio 4R, resiklagem plastikku;
3. Atu reforsa estudu projesaun ba alterasaun climática, promove no implementa iniciativa ne'ebé kontribui ba adaptasaun no mitigasaun.
4. Atu administra no avalia hodi emite lisenca ambiental ida nebe ho qualidade no rigor;
5. Sei promove ecosystem services iha ordenamentu territorio, revitalizasaun urbanas no konservasaun recurso natural sira ba hametin economia verde-azul.

6. Atu hasa'e komidade nia konesimentu no muda komportamentu hodi bele ativamente halo protesaun ba ambiente;
7. Atu habali, konserva, rekopera no promove uzu sustentavel ba rekursu biodiversidade
8. To'o iha 2023 Timor-Leste sei asesu direta ba fundu GCF no fundu sira seluk to'o 100 milloens USD no minimu implementa CDM 2.

4.2. Prosesamentu Dadu (*Data Processing*)

Bazeia ba métodu peskija, liu-liu iha tékniku analiza dadu nian katak depois de peskijador ba rekolla ona dadu no tuir mai halo reduzaun (*data processing*) pra bele apresenta. Tanba ne'e, iha parte ida ne'e peskijador sei apresenta rezultadu peskija ne'ebé mak durante ne'e hetan iha fatin peskiza. Ho rezultadu peskiza ne'ebé mak hetan nune'e sei deskrebe kona-ba "Papel Organizasaun Uniaun Europeia nian hodi Apoiu Setor Agrofloresta iha Timor-Leste". Rezultadu peskija ne'ebé mak hetan liu husi metódu entrevista, observaun no dokumentasaun mak apresenta tuir mai ne'e:

4.2.1. Prátika Agrofloresta iha Timor-Leste

Tuir Sr. **João Pereira** nudar Diretor Geral (DG) iha Secretario Estado do Meio Ambiente hatan katak:

"Teknikamente agrofloresta essencial atu generali liu-liu iha área rai lolon/ a'as halo konservasaun rai no reflorestasaun ho integra ai-han horis nebe resiste bailoron naruk. Prátika ida ne'e sei suporta komidade sira atu bele halo kombinasun iha sira nia área to'os ho kuda ai-oan oin-oin no ai-horis agrikultura sira nebe iha benefisio atu hasae sira nia rendementu familia" (*Entrevista iha lora: Sexta-Feira. 18./06/2021*).

4.2.2. Importansia husi setor agrofloresta ba agricultor sira iha Timor-Leste

Iha tempo hanesan exelencia **DG, Sr. Joao** moos esplika katak:

"Importansia agrofloresta ba setor agricultura mak hanesan: hasae produtividade ai-han no ai-horis sira, hasae biodiversidade, aumenta fertilidade solo/rai, reduz erosaun, rai monu, konservasaun be'e matan, proteje ai-han sira husi anin boot" (*Entrevista iha lora: Sexta-Feira/ 18 / 06 / 2021*).

4.2.3. kontribuisaun setor agrofloresta nian ba rendimentu familiar Timor-Leste No progressu

Kona-ba kontribuisaun agrofloresta nian ba rendimentu familiar nian tuir Sr. **João Pereira** hateten katak:

“Hanesan mensiona iha leten katak teknikamente tekniku agrofloresta kontribui hasae produtividade ba agricultor sira, aleim de ida ne’e kuda ai-horis ne’ebé iha valor ekonomia nebe bele sai hanesan rekursu ida atu hasae rendimentu familia. Maibé tanba impkatu husi mudansa klimatika ne’ebé afeta moos ba setór hotu-hotu liu-liu agrikultura no agrofloresta nune’e produsaun no ai-horis menus nune implika mos ba rendimentu familiar (*Intervista iha lora: Sexta-Feira / 18 / 06 / 2021*)

4.2.4. Impaktu mudansa klimatika ba setor agrikultura iha Timor-Leste

Kona- ba impkatu *climate change* Tuir Sr. **João Pereira** haktuir katak:

“Setor agrikultura hanesan setor importante ida nebe hetan risiko husi mudansa klimatika, tanba setor ida ne’e dependente ba klima. Mudansa klimatika akontese tanba iha mudansa ba elementu klima hanesan anin, udan be’en, temperatura, nst. Mudansa sira ne’e akontese iha oin rua ida tanba natureza no ida fali tanba atividade humanu nebe produz gases de estufas barak liu hanesan husi atividade industria, transporte inklui mos atividade agrikultura nebe la sustentavel. Bainhira akontese mudansa ba klima sira nee, porexemplu mudansa udan be’en mai la tuir nia tempu ou udan be’e menus sei fo impaktu ba kuantidade no kualidade produsaun produktu lokal sira ou bele kauza ba falha kolheta” (*Intervista iha lora: Sexta-Feira / 18 / 06 / 2021*).

4.2.5. Papel no Komitmentu EU nian hodi apoio setor agrofloresta iha Timor-Leste

Apoiu ka servisu ne’ebé durante ne’e UE halo hodi apoio setor agrofloresta iha Timor-Leste, haktuir husi **Sr. João Pereira** katak:

“EU servisu hamutuk ho Ministerio Agrikultura e Pescas, EU iha kompromisu atu kuda ai-oan hamtuk milau 3 iha municipio 4, mais ou menos iha iha total area 6.000 hectares. Programa ne’ebé EU fo apoio mak konaba projetu Ai-ba Futuru” (*Intervista iha lora: Sexta-Feira / 18 / 06 / 2021*).

Iha sorin seluk, tuir estatamentu ne’ebé mak publika iha pajina official Uniaun Europeia nian iha Timor-Leste deklarata katak:

“União Europeia iha komitmentu atu apoio setór Agrofloresta iha Timor-Leste. Nune’e, agricultór no na’in ba negociante sir abele garante no fornese meius vida moris nian ba familia sira iha periódiku kritiku nian. Ai-ba future mós apoio atu diversifika ekonomia, nune’e labele iha dependente liu ba rekursu sira hanesan mina no gás” (EUDTL2021).

Tuir Sua Excelencia Embaixador Eu nian iha Timor-Leste Sr. Andrew Jacobs hateten katak:

“Ai-ba Futuru is one of the European Union’s key programmes in Timor-Leste. It is a story of excellent cooperation between the European Union, the implementing agency

GIZ, and the Ministry of Agriculture and Fisheries. EU Ambassador Andrew Jacobs: Agro-forestry is a sector of huge potential. Economic potential. Economic diversification. biodiversity Potential for human development. Potential to improve lives. To bring people and communities out of poverty. Potential to change Timor-Leste for the better” (União Europeia em Timor-Leste, 2021).

Katak: Ai-ba Futuru hanesan programa prinsipál ida husi Uniaun Europea iha Timor-Leste. Ida ne'e hanesan istória kooperasaun di'ak tebes entre Uniaun Europeia, ajénsia implementadór GIZ Timor-Leste no Ministerio Agricultura e Pescas Timor-Leste. Embaixadór UE Andrew Jacobs: "Setór Agro-floresta mak setór ida ne 'ebé iha poténsia boot tebes. Poténsiál ba diversifikasaun ekonómika. Poténsiál atu hadi'ak moris. Atu lori povu no comunidade sira sai husi kiak. Poténsiál atu muda Timor-Leste sai di 'ak liu."

Alem de ne'e, Sr. DG ne'e mós esplika liu tan kona-ba progresu husi projetu Ai-ba Futuru katak:

“indikador ba progresu husi apoiu UE nian liu-liu iha projetu Ai-ba Futuru mak agora dadaun governu liu husi Secretario Estado Meio Ambiente rekruta tan pesoal extensionista ka brigade florestal hodi hahu kuda ai-oan iha foho lolon area Dili nian, kuda mangrove iha tasi ninin sira liu-liu iha area Hera no fatin seluk. Kontinua enkoraja moos programa kuda ai-oan iha munisipiu sira, ezemplu: programa rai matak iha Quelekai no seluk-seluk tan.

Maibé iha sorin sleuk, alem de iha progresu iha moos dezafiu lubun ne'ebé difikulta atu bele realiza programa ka projetu Ai-ba future hodi bele alkansa "Halo Timor-Leste Mos, Matak”

“Dezafiu ne'ebé hasoru nudar sirkumtansia ba implementasaun programa sira ne'e mak hanesan menus konsiensia comunidade nian hodi proteje meio ambiente, ezemplo hanesan sira tesi tiha ai maibé la kuda fila fali, sunu rai arbiru no nia impaktu mak rai molik no ai-horis sira lakon hotu. Seluk fali mak iha tinan 2020 no 2021 ne'e kuaze atividade hotu-hotu kona-ba kuda ai-oan nian paradu tanba hasoru hela situasaun Pandemia COVID tan ba ne'e programa sira hotu lao la efetivu” (*Intervista iha loron: Sexta-Feira / 18 / 06 / 2021*).

Hafoin prosesamentu dadu (*data processing*) mak iha pasu tuir mai sei iha analiza dadu no interpretasaun (*data analysis and interpretation*) bazeia ba dadu ne'ebé input liu husi entrevista no observasaun liga ba fenómena ne'ebé mak akontese. Iha *data analysis* ne'e sei toka liu ba importansia no vantajem setór agrofloresta ba tós na'in ka agrikultor no ambiente iha Timor-Leste, impaktu mudansa klimatika, apoiu husi União Europeia ba setór agrofloresta: nia progresu no dezafiu, no ikus liu sei diskute moos kona-ba politika goveru Timor-Leste nian hodi koresponde ba atividade no pratika agrofloresta iha Timor-Leste.

4.3. Analiza no Interpretasaun Dadu

Bazeia ba rezultadu intervista ne'ebé mak apresenta ona iha apresentasaun dadu, nune'e iha analiza no interpretasaun dadu ne'e, hakerek nain sei foka liu ba fundu problema ne'ebé mak hetan husi respondente liu husi intervista direita iha Secretario Estado Ambiente, no dadu sekundariu ne'ebé mak asesu iha Uniaun Europa no Ministerio Agricultura e Peskas (MAP) ne'ebé koalia kona-ba Apoiu Uniao Europeia nian ba Setor Agrofloresta iha Timor-Leste.

Teknikamente agrofloresta essencial tebes atu jere rai liu-liu iha área rai lolon/ a'as halo konservasaun rai no reflorestasaun ho integra ai-han no ai horis ne'ebé resiste bailoron naruk. Pratika ida ne'e sei suporta comunidade sira atu bele halo kombinasau iha sira nia área to'os ho kuda ai-oan oin-oin no ai-horis agrikultura sira ne'ebé iha benefisio atu hasae sira nia rendementu familia. Alem de ne'e, UNDP mós deskrebe iha guiaun ba comunidade agrofloresta ka '*Community Agroforestry Guide*' katak: Agrofloresta núdar sistema kuda ai-oan ne'ebé mak konbina entre ai no aihoris agrikóla. Aumenta lukru liu husi kriasaun ba diversidade ka aihoris oin-oin, hadiak qualidade agrikóla, evita degradasaun rai, reduz risku ba faila koileta (*crop failure*), proteje kontra erosaun rai no reduz nesesidade de fertilizantes, entre benefisiu sira seluk (UNDP 2018).

Agrofloresta bele akontese iha variedade escala espasiais (pur ezemplu: to'os ka ai-laran, kintal no basia hidrográfika) iha ekosistema no kultura ne'ebé diferente. Agrofloresta núdar maneira prátika no kustu ki'ik hodi implementa forma oin-oin kona-ba jestaun rai ne'ebé integrada (ne'ebé buka atu reduz impaktu humanu ba rai), no kontribui ba ekonomia verde (*green economy*) liu husi promove jestaun florestal renovável, sustentável no longo prazu, espesialmente ba produktu ki'ik sira. Wainhira devidamente aplikadu, agrofloresta bele hadiak no hasae rendimentu ka subsistênsia liu husi meloria saúde no nutrisaun, hasae kresementu ekonomia no fortalesementu resilênsia ambiental no sustentabilidade ekosistema.

Iha sorin seluk, melhoramentu sira hanesan ne'e bele kontribui ba hasae sustentabilidade social iha ne'ebé nesesidade humana sente satisfeita ho maneira ne'ebé mak promove saúde ambiental. Diversifikasaun agrikultura núdar estratejia kresente ba kompetitividade ekonomika, espesialmente iha zona tempera industrializada, agrofloresta oferese promessa bo'ot ba produsaun sustentavel husi ai-fuan no nozes (*nuts*) espesiais, medikamentu ne'ebé ho valor a'as, biomassa ba biocombustível. Sistema agroflorestais mós rezulta stratejia ne'ebé mak komprovada absorsaun karbonu ba prazu naruk (*long term carbon*), enrikesimentu rai (*soil enrichment*),

konservasaun biodiversidade no hasae qualidade ar no bee, benefisiandu tantu proprietaries (*landowners*) no sosiedade.

Benefisiu agrofloresta mai husi interasaun entre árvore (*trees*) no arbustus, plantas no gadu (*livestock*) agrofloresta koko atu optimiza interasaun positive, hanesan mutualizmu no komensalizmu, no atu minimiza predasaun ba plantas no gadu no kompetisaun iha laran no entre especies sira. Interasaun positive bele reduz stresse ba plantas no animal, aumenta produsaun, hametin rai no kapta bee. Pur ezemplu: mikroklima ne'ebé mak sombriu no úmidu (*moist shaded*) iha ai agrikola ne'ebé mak benefisiu ba aihoris sira ne'ebé resistente bailorn naruk (*turmeric*).

Interasaun negativu, iha sorin seluk, bele rezulta kompetisaun rekursu, pragas barak, sombreamentu excesivu no alelopatia (liberasaun produsus biokímikus husi planta ruma hodi hanehan kresementu planta seluk). Ai nogueira metan no varius eukaliptu, pur ezemplu kuñese alelopatikamente empede kresementu plantas anuais ruma ne'ebé mak kuda besik ai sira ne'e. sistema agrofloresta ne'e intensivamente jere hodi maintain sira nia funsaun produtiva no protetora liu husi kuda ai-oan, fertilizasaun, irrigasaun, poda no desbasta (*pruning, and thinning*). Idealmente, komponente sira ne'e estruktural no fungsionalmente kombinadu no jere ativamente hodi optimiza interasaun biofizika positivu entre sira. Jestaun hanesan ne'e láos deit insentiva kresementu ai foun maibé mós aumenta níveis naroman ne'ebé mak atinji ai horis ne'ebé sombreada, reduz erva (*weeds*) no ajuda mantein umidade rai nian.

Haree ba prosesu dezenvolvimentu ne'ebé mak krese drastikamente no avansadu nune'e sai kauza ba mudansa klimatika hodi fó impaktu ba setor hotu-hotu inklui setor agrikultura no agrofloresta. Bailoron naruk, udan la tuir nia tempu bee maran halo ai-horis no animal sira sira labele reziste, aihan no produsaun menus nune'e fó mos impaktu ba seguransa ai-han no kresementu ekonomia familiar, inklui ambiente iha Timor-Leste. Alem de ne'e iha rezultadu peskiza mós hatudu katak 'setor agrikultura hanesan setor importante ida nebe hetan risku husi mudansa klimatika, tanba atividade agrikultura dependente ba klima. Mudansa ne'e akontese ba iha elementu klima sira mak hanesan: anin, udan be'en, temperatura, no seluk-seluk tan. Mudansa sira ne'e akontese tanba kauza husi natureza no seluk fali tanba atividade humanu ne'ebé produz gases de estufas barak liu hanesan husi atividade industria, transporte inklui mos atividade agrikultura ne'ebé la sustentavel. Bainhira akontese mudansa ba klima sira ne'ee,

porexemplu mudansa udan be'en mai la tuir nia tempu ou udan be'e menus sei fó impaktu ba kuantidade no qualidade produsaun produktu lokal sira ou bele kauza ba falha kolheta.

Tanba ne'e, kestaun ambiente partikularmente setor agrofloresta nu'udar kestaun krítiku ida ne'ebé mak governu Timor-Leste tau ona iha konsiderasaun ne'ebé aborda mos iha Konstitusaun RDTL kona-ba importansia ba protesau ambiental no nia konservasaun, ne'ebé hakerek iha artigu 6 alinea (f) koalia kona-ba objetivu estadu nian mak atu proteje meio ambiente no preserva rekursu naturais sira, iha moos artigu 61 no 139. Kestaun refere laós deit sai problem aka dezafiu iha nasaun Timor-Leste em partikular, maibé núdar mós kestaun global ne'ebé preokupadu tebes tantu husi autor estadu ou non-estadu (*state actors and non-state actors*) iha mundu tomak.

Ho nune'e, politika governu Timor-Leste nian kona-ba ambiente, agrikultura no agrofloresta alinea mós husi programa global ne'ebé hanaran SDGs (*Sustainable Development Goals*) ho nia tarjetu spesifiku mak hanesa: *Goal 2: End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture; Goal 13: Take urgent action to combat climate change and its impacts; Goal 15. Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss.* Tarjetu hirak ne'e núdar mata dalan ba asaun koletiva husi nasaun membru sira iha ONU hodi bele formula planu asaun iha politika ka planu dezvoltamentu nasional.

Atu bele atinji metas sira ne'e hotu maka estadu Timor-Leste esforsu no servisu mak'as hodi kria politika no estratejia ida ne'ebé diak no efetivu hodi bele alkansa objetivu du estadu no objetivu komum. Pasu ida ne'ebé estadu Timor-Leste halo hodi responde ba kestaun ambiente iha Timor-Leste nian mak liu husi Secretaria de estadu Meio Ambiente hetan ona mandatu hodi halo koordinasaun no implementa politika, lei no regulamentu sira, programa no asaun ba protesau ambiente no nia jestaun.

Tanba rekursu ne'ebé menus maka Secretaria de Estado do Meio Ambiente la bele implementa politika no programa sira ho diak hodi jere no proteje meu ambiente iha Timor-Leste tuir tarjetu SDGs no planu asaun husi politika estadu Timor nian rasik. Tanba ne'e, liu husi SSE nia mandatu halo kordenasaun no servisu hamutuk ho entidade hotu-hotu liu-liu ho ajensia no organizasaun local ka internasional sira ne'ebé mak liga ka *deal* ho kestaun ambiental, hanesan *European Union* – EU no seluk-seluk tan iha Timor-Leste.

Durante ezistensia ka prezensa União Europeia nian iha Timor-Leste, organizasaun refere halao nia knar no programa lubuk ida inklui mós apoiu Timor-Leste iha setor agrofloresta. Programa ne'ebé UE apoiu hela dadaun ne'e mak atividade kuda ai-oan ka programa ai ba futuro. Programa ne'e implementa ona ida Dili no Munisipiu sira seluk iha teritoriu Timor-Leste. Programa ai ba future benefisia tebes tanba bele kontribui ba ekonomia verde, tahan rai no hamosu bee matan inklui hakiak animal. Objektivu husi asaun ida ne'e mak mak atu diversifika nutrisaun ba to'os-na 'in sira no kontrola peste sira, liuliu karakól, iha pedasuk agroflorestál. Alem de ne'e iha mós dezafiu lubuk ne'ebé mak difikulta atu atividade refere bele implementa ho diak liu-liu situasaun covid-19 ne'ebé halo ema hotu tenke sulan iha uma no atividade sira hotu tenke paradu.

V: MAK TAKAK

5.1. Konkluzau

Bazeia ba rezultadu peskija no interpretasaun dadu ne'ebé deskrebe ona iha ramu IV, ho nune'e hakerek nain hakarak atu konklui katak koperasaun entre governu Timor-Leste no organizasaun intergovernmenmtal Uniaun Europeia ne'e importantante teb-tebes liga ho kondisaun real ne'ebé mak Timor-Leste enfrenta katak impaku husi mudansa klimatika ne'ebé halo bailoron naruk, rai no bee baran, udan no anin la tuir nia tempu, ne'ebé afeta mós setor agrikultura liu-liu menus produsaun no rendimentu familiar. Tanba ne'e apoiu ne'ebé ofere se husi organizasaun Unian Europeia nian ba setor agrofloresta liu husi programa ai ba future ne'e benefisia tebes komunidadade sira liu-liu ba tos nain sira. Agrofloesta núdar setor ida ne'ebé iha poténsial tebes ba diversifikasaun ekonómika, potenciál atu hadi'ak moris, no atu lori povu no komunidadade sira sai husi kiak no muki. Implementasaun ba programa kuda ai-oan liu husi ai-ba futuro ne'e halao ona, maibé seidak kobre teritoriu hotu tanba enfrenta hela situasaun covid-19 ne'ebé la permite komunidadade sira halao atividade hanesan normal.

5.2. Rekomendasaun Sira

Bazeia ba rezultadu peskiza no konkluzau iha leten ne'ebé em relasiona ho papel organizasaun Internasional Uniaun Europeia ba apoiu setór agrofloresta iha Timor-Leste, ho nune'e maka hakerek nain hakarak atu rekomenda pontus balun ba governu Timor-Leste, instituisaun relevante, no komunidadade hodi bele konsidera.

1. Presija tau atensaun ba ambiente hodi bele konserva biodiversidade no hasae kualidade ar no bee, diversifika ekonomia no fo moris diak ba familia ka sosiedade
2. Presija organiza no halo assaun kuda ai-oan bebeik atu nune'e bele garante *green economy*
3. Presija tau regulamanetu ne'ebé rigoroju ka todan hodi bele bandu tesi no sunu rai arbiru
4. Presija halo estudu ne'ebé klean antes hari'i konstrusaun ruma atu nune'e labele estraga aihoris sira.

BIBLIOGRAFIA

- Ambarwati dan Wijatmadja (2016) Pengantar Ilmu Hubungan Internasional. Malang: Intrans Publishing, Indonesia
- Andrew et al (2004), *The International Aid System 2005–2010 Forces For and Against Change*, ODI Working Paper 235.
- Chan, Steve (1984) *International Relation in Perspective*. New York: Macmillan Publishing Company, USA
- Grafindo Persada, Indonesia.
- Håkan Malmqvist (2000), *Development Aid, Humanitarian Assistance and Emergency Relief*., Ministry for Foreign Affairs, Sweden.
- Hal Hill & Saldanha (2006) *Membangun Negara Baru Timor Lorosa'e*. Aksara Karunia, Jakarta, Indonesia
- Jemadu, Aleksius. 2008. *Politik Global dalam Teori dan Praktik*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Mingst, Karen (1999) *Essentials of International Relations*. New York: W. W. Norton and Company. USA
- Perwita dan Yani (2005) *Pengantar Ilmu Hubungan Internasional*. Bandung: Remaja Rosdakarya, Indonesia
- Sitepu, Anthonius (2011) *Studi Hubungan Internasional*. Yogyakarta: Graha Ilmu, Indonesia
- Soeprapto, R. (1997) *Hubungan Internasional: Sistem, Interaksi dan Perilaku*. Jakarta: PT Raja Sugiyono, (2017) *Metode Penelitian Kualitatif, Kuantitatif, dan R&D*, (Ed 26). Alfabeta, Bandung, Indonesia
- Winarno, Budi (2014) *Dinamika Isu-Isu Global Kontemporer*. Yogyakarta: Center of Academic Publishing Service. Indonesia.

e-referece:

https://sinta.unud.ac.id/uploads/dokumen_dir/d4fe5afa65ca1e28b7e0971abc4c5668.pdf, viewed: 10/03/2021

teori organisasi internasional: <https://idtesis.com/teori-organisasi-internasional/#:~:text=Organisasi%20Internasional~%20Organisasi%20merupakan%20kumpulan,dibentuk%20dengan%20tujuan%20yang%20sama.&text=Sedangkan%20teori%20organisasi%20merupakan%20teori,yang%20ada%20pada%20organisasi%20tersebut.>
<https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/455/jbptunikompp-gdl-adangsutri-22714-10-13.bab-i.pdf>
<https://www.britannica.com/topic/foreign-aid>
NASA: Climate Change: Meaning, Definition, Causes, Examples and Consequences (2020).
<https://youmatter.world/en/definition/climate-change-meaning-definition-causes-and-consequences/>
Oxford Online Dictionary (2021).
<https://www.google.com/search?q=climate+change+definition&rlz>

Development Assistance Committee, Glossary, OECD, Paris.
União Europeia iha Timor-Leste <https://www.facebook.com/EUDTL/>