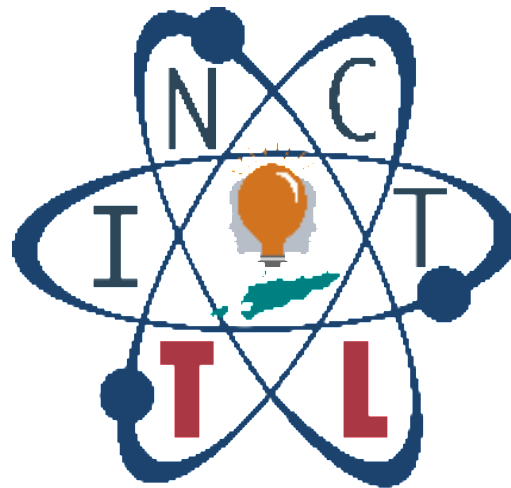


RELATORIO DE PESQUISA CIENTÍFICA INCT 2021
INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE TIMOR-LESTE



Instituto Nacional de Ciências e Tecnologia

IMPACTO E IMPORTANCIA DO PARQUE NACIONAL "NINO CONIS SANTANA PARA
PRESERVAÇÃO DA FAUNA"

ESTUDO DE CASO: MUNICÍPIO DE LAUTEM

Pesquisador:

DR. Lucio Ximenes, B.E., MM

Juviano Xavier, L.Ec., MM

David Cristovao, B.E., MM

Cancio Pereira, L.Ed

Natalina Noronha Moraes

Instituto Nacional de Ciências e Tecnologia de

Timor-Leste

Relatório de Pesquisa Científica INCT 2022

Titulo

**IMPACTO E A IMPORTÂNCIA DO PARQUE NACIONAL NINO CONI
SANTANA PARA PRESERVAÇÃO FAUNA ”**

Estudo De Caso No Município De Lautém

Área de Conhecimento: *Meio Ambiente, Biodiversidade E Alterações Climáticas”*

Estudo Elaborado por:

Investigador Responsável: DR. Lucio Ximenes, SE., MM

1. Juviano Xavier, L. Ec., MM
2. David Loureiro Cristovao.S.E. Lic., MM
3. Cancio Pereira, L. Ed
4. Natalina Noronha Morais

Local, dia do mês, mês de 2022

Deklarasaun

Nome : DR. Lucio Ximenes, L.Ec., MM
Enderreço Eletrónico : LucioXimenes@gmail.com
Telefone : +670.77298252
Número de Bilhete Identidade : 00603011503730001

Título da Pesquisa Científica : Impacto E A Importância Do Parque Nacional Nino
Coni Santana Para Preservação *Fauna*” *Estudo
De Caso No Município De Lautém*

Área de Conhecimento : Ekonomia no Negosiu

Mentor : Hortencio Pedro F.do C. Vieira, S.sos
Monitor : Instituto Nacional De Ciências E Tecnologia-
INCT
Ano da Conclusão : 2022

Declaro, por minha honra, que os dados aqui apresentados são verdadeiros e que neste estudo apresentado não foi cometido plágio nem nenhuma ilegalidade em termos de direitos de autor. Autorizo a reprodução integral deste relatório apenas para efeitos de investigação.

Instituto Nacional de Ciências e Tecnologia, a _____ de _____ de _____.

Assinatura do Investigador Responsável:

RESUMO E PALAVRA DE SAVE

Objetivu husi peskiza ida-ne'e mak Atu hatene impaktu no importansia husi Parque Nacional Nino Conis Santana (PN-NKS) ba prevensaun fauna nudar zona protezidu iha munisipiu Lautem. Estudu ne'e konstrui ho indikador 9 hodi sukat importansia no impaktu mak hanesan: Lei No Politika, Jestaun No Mekanizmu Kontrolu, Formasaun No Sosializasaun, Fatin No Asesibilidade, Karakteristiku Natureza, Kustume No Tradisaun Lokal, Papel No Partisipasaun Komunidade, Reserva Fauna (*Stock*) Spesies, benefisiu Setor sira (*Ekonomia, Turizmu No Ambiente*).

Metodolojia peskiza mak utiliza *mixed method* liu husi Análiza *descriptive* ho baze software excel no baze SPSS versaun 22.0 no Redusaun data, elabora, konluzaun no apresentasaun dados (*Huberman: 1992*). Total Populasaun iha peskiza ne'e hamutuk nai'n 2,869 ho total suku 4, define idade entre 20-59. Bazeia ba total populasaun. Nune'e, total amostra hamutuk **144**, uja tékniku *simple random sampling* ba kuantitativu nian no uja amostragem aleatoria ba dados kualitativu nian hodi define informante sira tuir kriteria sira hanesan; Grupu agrikultór iha suku 4, Lider Komunitária Suku, Postu no Munisipiu, Instituisaun relevante sira, no Organizasaun naun Governmentais (NGO's).

Rejultadu estudu iha aspeitu negativu hatudu katak Parque nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) sei hasoru risku boot no lakon nia kredibilidade nudar parque ida ne'ebe internacionalmente nudar area "valacea", Fraku iha implementasaun lei no jestaun tanba la jere ho diak, La iha Solusaun ba vida ekonomia komunidade nian hodi nune'e kore-an husi sira nia vida ekonomia ne'ebe dependente iha area PN-NKS, La iha orsamentu sensivel ba asuntu ambiente, no jestaun ladiak, atividade kasa ilegal komunidade kontinua la'õ, dependensia komunidade nia moris ba ai-horis no animal fuik maka'as, menus kunhesimentu komunidade kona-ba importância PN-NKS.

Komunidade mos halo avaliasun liu husi kuestionariu hatudu indikator 6 mak iha valor negati

Rejultadu analiza kuantitativu reforsa mos katak iha indikator 6 mak hatudu rejultadu negativu tuir komunidade nia avaliasaun ba indikator sira ne'e mak hanesan "Lei no Politika" ho valor 41%, Lala'ok "Jestaun no mekanizmu kontrolu" ho valor 68%, Atividade "Formasaun no sosializasaun PN-NKS" ho valor 51%, "Kustume no tradisaun lokal" ho valor 44%, "Papel no partisipasaun komunidade" ho valor 54%, fatin no asesibilidade ho valor 50%.

Rejultadu estudu iha aspeitu positivu, hatudu katak Parque nasional nudar zona ne'ebe internacionalmente tama ona iha área Wallacea, karakteristiku natureza ne'ebe serto atu bele proteze no hakiak animal fuik, mezmu kasa ilegal kontinua lao maibe PN-NKS sei ejiste animal fuik barak kompara ho munisipiu sira seluk, PN-NKS ida ne'e fo vantazem boot ba setor seluk hanesan Turizmu, Ekonomia lokal, Kultura no meu ambiente ne'e rasik. Enkuantu rejultadu avaliasaun komunidade nian liu husi kuestionariu hatudu indikator 3 mak positivu hanesan: "Karakteristiku natureza" ho valor 62%, "Potensia dezerva fauna" ho valor 64%, "Efeito multiplikasaun Setoral" hatudu valor 73%.

Rekomendasaun prinsipal hamutuk 11 ne'ebe rekomena ba parte governu, komunidade, Sociedade sivil mak hanesan: Kria Komisaun espesializada Parque Nacional Nino Conis Santana (PN-NKS) ne'ebe permanente nudar instituisaun autonomia ida, Harii odamatan boot (*Bem-vindo/ Welcome*), Hadi'a jestaun kontrolu liu-liu kasa ilegal no kilat manu, Dezenvolve Kultura nudar meus lokal hodi konserva animal fuik, Aumenta Guardu floresta kada suku ho facilidade, ekipamentu, kria kampu traballu ba komunidade lokal hodi evita sira nia dependência ba animal fuik, kria sosializa kona-ba vantazem husi PN-NKS ba benefisiu ekonomia, ambiente no sosiu kultura.

Save Palavra: Impaktu, Importansia, prezervasaun Fauna no Parque Nacional Nino Conis Santana (PN-NKS)

Indece Jeral

Contents

Deklarasaun.....	iii
RESUMO E PALAVRA DE SAVE	Error! Bookmark not defined.
Indece Jeral.....	v
Lista Tabela.....	vi
Lista Grafiku	vii
Lista Figura	vi
1. INTRODUSAUN	1
1.1. Kontestualizasaun.....	1
1.2. Problematizasaun.....	4
1.3. Objetivo sira	5
1.3.1. Objetivu jeral.....	5
1.3.2. Objetivu Espesifiku sira	5
1.4. Importância Investigasaun nian.....	5
1.5. Estrutura peskiza nian.....	6
2. LOKAL GEOGRÁFIKU.....	7
3. ENKUADRAMENTU TEÓRICO	13
4. METODOLOGIA.....	15
4.1. Metodo Pesquisa nian.....	15
4.2. Definisau Populasaun no Amostra nian	17
4.3. Tekniku no Instrumentu rekolla dadus	19
4.4. Halibur dadu sira, Análize Dadu sira no Transkrisau Dadu sira	19
5. ANÁLISA DADU SIRA NO DISKUSAUN REJULTADU SIRA	20
5.1. Análisa dadu sira	20
5.2. Karateristizasaun ba amostra.....	20
5.2.1. Karakterizasaun amostra ba dadu sira kuantitativu nian	20
5.3. Analiza dadu sira kualitativu nian	24
5.3.1. Rejultadu diskusaun grupu (Focus group discussion)	24
5.3.2. Benefisiu no importansia PN-NKS liga ho setor seluk	27
5.3.2.1. <i>Benefisiu iha setór turizmu;</i>	27
5.3.3. Rejultadu Interview	28
5.3.3.1. <i>Prespetiva sociedade Sivila (NGO's);</i>	28
5.3.3.2. <i>Rejultadu interview ho Diresaun Floresta, Ministeriu Agrikultura no Peska (MAP);</i>	29

5.4. Analiza dadu sira kuantitativu nian	31
6.DISKUSAUN DOS RESULTADOS	45
6.1.Impaktu PN-NKS ba prevensaun fauna iha munisipiu Lautem	45
6.2. Importansia PN-NKS ba prevensaun fauna iha munisipiu Lautem;.....	47
7. KONKLUZAUN NO REKOMENDASAUN.....	50
7.1. Konkluzoan	50
7.2.Rekomendasaun	50
Referências	52
DOKUMENTU ANEXU NO APENDIZ	55

Lista Tabela

Tabela 1. Dadus total populasuun bazeia ba sexu, atividade agrikultura no nivel edukasaun ensinu superior iha parquet nasional Nino Conis Santana	8
Tabela 2. Total Populasuun iha area parquet nasional Nino Conis Santana iha MunicipioLautem	17
Tabela 3. Total amostra Munisipiu Lautem ba peskuiza.....	19

Lista Figura

Figura 1. Mapa no Perfil Parque nasional Nino Conis Santana	7
Figura 2. Mapa no Perfil Suku Muapitin.....	9
Figura 3. Mapa no Perfil Suku Tutula.....	10
Figura 4. Mapa no Perfil Suku Lore 1.....	11
Figura 5. Mapa no Perfil Suku Com	12

Lista Grafiku

Grafiku 1. Klasifikasaun Responden baseia ba Suku.....	20
Grafiku 2. Klasifikasaun Respondent bazeia ba Sexu kada suku.....	21
Grafiku 3. Klasifikasaun Responden Baseia ba Idade	22
Grafiku 4. Klasifikasaun Responden baseia ba nivel Edukasaun.....	22
Grafiku 5. Klasifikasaun Responden bazeia ba Profisaun	23
Grafiku 6. Total partisipante kada suku bazeia ba jeneru	31
Grafiku 7. Deskrisaun items pergunta kona-ba Implementasaun lei no politika	32
Grafiku 8. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba “Implementasaun lei no politika”	33
Grafiku 9. Deskrisaun items pergunta kona-ba indikator Jestaun no mekanimu kontrolu.....	33
Grafiku 10. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba “Jestaun no mekanimu kontrolu”	34
Grafiku 11. Deskrisaun items pergunta ba indikator Formasaun no sosializasaun	35
Grafiku 12. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Formasaun no sosializasaun PN- NKS ba comunidade.....	36
Grafiku 13. Deskrisaun items pergunta kona-ba indikator Fatin no asesibilidade PN-NKS.....	36
Grafiku 14. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Fatin no asesibilidade.....	37
Grafiku 15. Deskrisaun items pergunta kona-ba ”Lala’ok Karakteristiku Natureza”	38
Grafiku 16. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Karakteristiku Natureza	39
Grafiku 17. Deskrisaun items pergunta kona-ba ”Kustume no tradisaun lokal”	39
Grafiku 18. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Kustume no tradisaun lokal.....	40
Grafiku 19. Deskrisaun items pergunta kona-ba “Papel no partisipasaun comunidade”	41
Grafiku 20. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Papel no Partisipasaun Komunidade	42
Grafiku 21. Deskrisaun items pergunta kona- ba “Rezerva no Volume Fauna iha area PN-NKS”	42
Grafiku 22. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Rezerva no volume Fauna iha PN- NKS	43
Grafiku 23. Deskrisaun items pergunta kona-ba PN-NKS fo efetiu ba setor sira seluk.....	44
Grafiku 24. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba PN-NKS fo efetiu ba setor sira seluk.....	45

1. INTRODUSAUN

1.1. Kontestualizasaun

Iha era globalizasaun ho mudansa siénsia no teknolojia ne'ebe as sai obstákulu ba sustentabilidade ambiental. Konseitu Bem-estar animal (fauna) ohin loron sai kompl exu no iha presau hela iha kontextu ekonomia globalizasaun ohin loron nian, tanba kauza husi mudansa ekonomia no atividade industria no explorasaun rekursu naturais tantu rekursu renovavel no laos renovavel sira mak sai dezafiu ba protesaun no konsersasaun meu ambiente hodi asegura bem-estar animal fuik sira (fauna) ho sustentavel. Tanba asuntu ekonomia no ambiente labele separa no distingi iha nia prosesu ne'e rasik, Ekonomia no rekursu ambiente nudar asuntu partes ne'ebe kontradisaun, Ekonomia ho pensamentu katak rekursu naturais no ambiente nudar imput atu rejulta bens e servisu (*Goods and Service*) hodi hatan ba dezvoltimentu ekonomia. Maibe rekursu naturais ambiental nudar estudu kona ba jestaun ambiente ne'ebe preukupa oinsa sustentabilidade ba ambiente ne'e rasik atu nune'e nafatin prezerva no konserva.

Konstrusaun Parque nasional iha papél nudár rede Konsersasaun ne'ebe importante, tanba iha dekade ida ne'e iha ameansa boot ba animal sira komesa atu mohu, hanesan komérsiu ilegal no explorasaun floresta ne'ebe sai risku ba sustentabilidade fauna. Tanba ne'e, prezisa hatene oinsa nia forma no maneira konsersasaun no protesaun ba animal fuik sira (Fauna) ne'ebe simultaneamente fo atensaun mos ba bem-estar aihoris sira (Flora) nudar fatin ka habitante ba animal nian. Tanba ohin loron, nasaun hotu-hotu tau importansia oinsa proteze no konserva ambiente, hasa'e konsiensia ema nian ba natureza ne'e importante ba sustentabilidade ambiente ne'e rasik. Kunhesimentu kona-ba evolusaun no istoria hatudu adaptasaun naruk ne'ebe halo ona husi konseitu implementasaun parque nasional, liu-liu prioritiza bem estar animal fuik sira iha zona protezidu sira.

Ho nune'e, ohin loron dezvoltimentu iha setor floresta (Flora) no Parque nasional hahu fo atensaun liu husi kontribuisaun ideias inovativu oinsa aproveita no utiliza iha aspetu ekonomiku, Turizmu, no Kultural ne'e signifika rekursu naturais (flora & fauna) iha valor ba setor sira ne'ebe xave ba dezvoltimentu ekonomia nasional. Modelu Konstrusaun parque nasional hare husi prespetiva natural katak area ka zona protezidu ne'ebe governu ka instituisaun regulador define hodi proteze no konserva

aihoris sira no animal fuik sira (*Flora no Fauna*) hodi ejiste no buras. Hare husi parque zoological arte fisial katak modelu konservasau ida ne'ebe rejulta husi ideia inovasau no kreatividade husi ema hotu nian tantu husi governu, Organizasaun sosiedade sivil, empreatriu, grupu cooperative no komunidadade sira harii hodi konserva no proteza biodiversidade (flora no fauna) hodi kontribui ba benefisiu ekonomiku ne'e rasik.

Hafoin Timor-Leste restaura nia independensia iha tinan 2002, hatuur ona iha Constituição RDTL, Artigu 6 alinea “f” no “g”, katak “*Proteze didi'ak meu-ambiente no bloi nafatin riku-soin rai nian; “Hakatak no haloko povu timoroan nia personalidade no nia liman-rohan kultural”*”. Alende iha Artigu 61 konaba “Meiu Ambiente” no Artigu 139 kona ba “Rekursu Natural” Sira nudar baze fundamental ida oinsa asegura rekursu natureza sira iha Timor Leste liga ba flora no fauna. Baze Constituição RDTL ida ne'e mak sai obrigasau ba governu hodi dezenvolve lei sira ne'ebe iha ligasau ba asuntu protesaun no prevensaun inklui ratifikasau Konvensau Internasionál lubuk balun iha nível internasionál hanesan Konvensau Kuadru Nasoins Unidas kona-ba Mudansa Klimátika no Protokolu Quioto, Konvensau Internasionál hodi Kombate Dezertifikasau, Konvensau Internasionál kona-ba Diversidade Biolójiku, Konvensau Viena kona-ba protesaun Kamada Ozono no protokolu Montreal rasik. Nune'e, Estadu rekoñese responsabilidade ne'ebé fó ba nia hodi hala'o tuir obrigasau instrumentu internasionál sira. Tanba ne'e, aprovasau Lei Baze ambiente nian mai hatuur enkuadramentu jurídku ne'ebé presiza hatán tuir orden konstitusionál kona-ba protesaun ambiente no responsabilidade internasionál ne'ebé Estadu assume.

Munisipiu Lautem mak Munisipiu ne'ebé parte Leste liu iha Kapítal Nasaun nian, nune'e Lautem hanesan Raiulun Tímor – Leste nian Total populasau ne'ebé moris iha Distrito ne'e hamutuk 65,240 pesoas inklui feto hamutuk 33.177 no mane hamutuk 32,063 pesoas, kuaze metade husi total populasau ne'e, ema ne'ebé moris ho idade minoridade (15 -64) mak maioria ho total hamutuk **32648** pesoas. Lautem iha parte Leste ita bele hare Ilha Jaco ne'ebé ho tasi ibun furak sempre atrai turista sira atu ba vizita fatin ne'e, iha parte weste Lautem baliza ho Munisipiu Baucau, iha parte norte iha tasi ibun com - ponte *Ira curo* no parte sul iha tasi ibun Ponte de Lore. Postu administrativu sira ne'ebé pertense ba Munisipiu lautem mak hanesan; Lautem, Luro, Iliomar, Lospalos, Tutuala, no harii tan Postu Lore hafoin 8^o governu konstitusionál tuir dekretu *lei Segundo*

alteracao no. 11/2019 kona-ba kriaun postu administrativu iha Munisipiu Lautem ho nia total suco 34.

Hare husi karakterisitiku natureza munisipiu lautem, ne'ebe potencia maka'as iha area floresta no potencia natureza as mak iha tinan 2008 governu hamosu [Resolução do Governo n.º 8 /2007, de 1 de Agosto – Cria o Parque Nacional Nino Konis Santana](#) hodi define zona parte Leste sai nudar parque nasional pertense suku ne'en (6) no reforsa mos Decreto-Lei N.º 26 /2012 De 4 De Julho Lei De Bases Do Ambiente No Hamosu Espezifikasun Kona-Ba RESOLUÇÃO DO GOVERNO N.º 9/2007 Política Nacional e Estratégias para o Sector Florestal. Alende ida ne'e, regulamento N.º 19/2000 koalia kona-ba Zonas protejida iha teritoriu Timor Leste ne'ebe inklui mos parque nasional Nino conis Santana. Ho nune'e, liu husi dekretu Lei define katak Área Protejida mak área ne'ebé define husi rai, be midar ka tasi, ne'ebé dedika ba protesau no manutensaun husi diversidade biolójika, servisu ambientál no valór kulturál ne'ebé asosiadu ne'ebé hetan jestaun liu husi meu legál ka meu efetivu seluk.

Hafoin governu define zona protezidu sira no deklara parque nasional nino Conis Santana (PN-NKS) iha munisipiu lautem, hare katak impaktu no importansia husi parque nasional ida ne'e la efetivu nudar zona konservasaun no prevensaun ba biodiversidade ne'ebe pertense iha area ida ne'e, Tanba iha aktu destroisaun ne'ebe iha tendensia ba ejistensia flora no fauna ne'e rasik hanesan oho animal fuik, halo komersiu ilegal sira hanesan kaer manu fuik ba faan, tesi ai no ko'a ai hodi faan, halo toos ho modelu mudan kada epoka mak dadauk ne'e sai risku ba animal fuik inklui aihoris sira. Aktu hirak ne'e hotu hatudu katak governu ladauk fo importansia no la iha komitmentu seriu hodi investe ba parque ida ne'e, mezmu governu 4^o Konstitusional deklara parque ida ne'e iha tinan 2008 maibe too ohin loron la iha politika spesifiku oinsa dezenvolve parque ida ne'e hodi fo benefisiu entermus ekonomiku, turizmu, kultura no ambiente ne'e rasik.

Tuir relatoriu husi *Bird Life International* liu husi sondajen nasional ba spesies manu fuik iha Timor-Leste katak iha spesies balun ne'ebe so hetan deit iha Timor-Leste no aminal fuik balun menus dadauk ona tanba kauza husi atividade ekonomia, estragus ai-laran tuan, sistema halo toos muda an, atividade kasa, sunu rai mak destroi ona animal fuik sira nia abitante no deskobre katak zona parque nasional nudar Area *Wallacea* iha pertense floresta konsidera nudar area ne'ebé eziste fauna uniku ho nia total kategoria

spesies fauna hamutuk 262 manu fuik, 127 mamalia, 33 kodok, 99 reptilia no 50 spesies ikan be ne'ebe la hetan iha nasaun sira iha mundu.

Ho nune'e, mak area ne'e identifika no konserva ona *Conservation International* nudar parte ida husi 25 global Hotspots ba prezervasaun biodiversidade. <http://www.biodiversityhotspots.org/xp/Hotspots/wallacea/>) no alende ida ne'e, Iha spesies 4 manu fuik Timor Leste nian ne'ebe globalmente lakon (*extinto*) no iha spesies 11 mak iha risku atu lakon tanba lakon nia abitante.

Parque Nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) sai modelu ida oinsa fo importansia no prevene risku husi flora-fauna ne'e rasik. Nune'e, hare husi existensia benefisiu no valores mak nudar valor ekologiku, Nudar identidade no kultural, Iha valor ba desenvolvimentu ekonomiku, Iha valor nudar atrasaun turistika, nudar base ba seguranca ai-han, bee, medicina, Laboratorium ba metenek local, no inklui iha valor istoriku (resistensia no beiala sira).

Husi valor hirak ne'e, mak parque nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) nia benefisiu ba existensia animal fuik sira ho pontu benefisiu sira mak hanesan: Preserva rikusoin biodiversidade ba futuru jerasaun sira, Preserva rikusoin kultura nebe metin ho konservasaun no jestaun biodiversidade (*matenek lokal: medicina tradisional, kulinaria, farmaceutika tradisional, konservasaun bee, konservasaun ba spesies*) Bele sai base no modelu ba promove desenvolvimentu sustentavel, maibe nafatin preserva no konserva rikusoin biodiversidade hodi manteim qualidade ekolojiku hodi rejulta ekonomia verde (*GREEN ECONOMY*) no Hametin *ecological services* ba Timor-Leste). Mezmu iha valor no benefisiu diak ba futuru, infelizmente difisil atu konkretiza hirak ne'e enkuantu la iha konseitu politika ne'ebe bele kontribui parque nasional nino conis Santana (PN-NKS) ida ne'e ba sustentabilidade animal fuik sira ne'e.

1.2. Problematizasaun

Parque nasional Nino Conis Santana ne'ebe Kuaru (4^a) governu konstitusional deklara nudar rede konservasaun ba sustentabilidade fauna iha zona leste ho nia problematiku sira ne'ebe prejudika tebes animal fuik sira iha presaan atu mohu (*Estinto*) tanba kauza husi atividade komersiu ilegal, atividade kasa, halo toos iha fatin protezidu hodi estraga abitante animal nian, falta jestaun no kontrola husi autoridade kompetente

no menus konsiensia comunidade lokal kona-ba impaktu no importansia husi Parque Nasional Nino Conis Santana (PN-NKS).

Formulasaun problematika sira mak hanesan tuir mai ne'e:

1. Serake, PN-NKS fo impaktu ba konservasaun fauna iha munisipiu Lautem?
2. Serake, PN-NKS fo importansia ba konservasaun fauna sira iha munisipiu Lautem?
3. Serake, iha impaktu no importansia PN-NKS ba konservasaun fauna iha munisipiu Lautem?

1.3. Objetivo sira

1.3.1. Objektivu jeral

Bazeia ba antesendente ka fenomena, problematizasaun husi topiku peskiza ida ne'e mak objetivu jeral husi peskiza ne'e "Atu buka hatene impkatu no importansia husi parque nasional nino conis santana ne'ebe governu deklara nudar zona Konservasaun Hodi Halo Prevensaun ba fauna iha munisipiu lautem".

1.3.2. Objektivu Espesifiku sira

1. Atu hatene PN-NKS fo impaktu ba konservasaun fauna iha munisipiu Lautem
2. Atu hatene PN-NKS fo importansia ba konservasaun fauna sira iha munisipiu Lautem
3. Atu hatene impaktu no importansia PN-NKS ba konservasaun fauna iha munisipiu Lautem

1.4. Importância Investigasaun nian

Bazeia ba peskiza ne'e ho nia rejultadu deskobrimentu sira, peskizador sira hein katak sei hamosu benefisiu ruma nudar solusaun ba parte teoriku no pratika mak hanesan:

1. Sei fasilita governu no Instituisaun relevante sira hodi hadia jestaun kontrolu no regulamentu ne'ebe iha. Mekanizmu atu hetan ida ne'e mak parte INCT sei submete rejultadu ne'e ba parte relevante liu-liu Ministério Agrikultura no Pescas, direasaun Floresta, Sec. Estadu Meiu Ambiente no organizaun Sociedade Sivil ne'ebe haforsa comunidade no halo advokasia ba asuntu ida ne'e.

2. Bele sai referensia ba autoridade munisipiu Lautem hodi uja sai matéria sosializasaun ba comunidade lokal, nune'e eleva sira nia konsiensia kona-ba impkatu no importância PN-NKS nudar prevensaun ba fauna iha minisipiu Lautem.
3. Aumenta kunhesimentu, skill peskizador kona-ba metodologia, tekniku hakerek tanba hetan orientador husi parte INCT, peskizador sira mos bele hatene kle'an problema sira ne'ebe comunidade sira hasoru liu husi diskusaun sira durante halao peskiza. Alende ida ne'e, Rejultadu peskiza ne'e bele sai referensia ba peskizador tuir mai liu husi seminário no relatoriu rejultadu ne'ebe arkivu iha kampus no website hodi fasil ba peskizador sira asesu.

1.5. Estrutura peskiza nian

1. Peskiza ida ne'e ho nia estrutura deskreve mak hanesan tuir mai ne'e:
2. Parte 1, koalia kona-ba Intordusaun mak kompostu husi Problematizasaun, Objetivos sira, Importância no Inestigasaun,
3. Parte 2, koalia kona-ba Lokal Georáfiku ne'ebe descreve kona-ba Perfil no mapa parque nasional, perfile no mapa kada suku inklui dadu populasaun ba suku sira ne'ebe pertence ba parque ida ne'e nudar alvu iha peskiza ida ne'e.
4. Parte 3, kona-ba Enkuadramentu teóricu ne'ebe descreve kona-ba teoria relevante sira, leis no vizaun estadu kona-ba asuntu konservasaun no prezervasaun PN-NKS nian,
5. **Parte 4, koalia kona-ba Metodologia, ne'e atu eskreve** Metodo Pesquisa nian, Definisaun Populasaun no Amostra nian, Tekniku no Instrumentu rekolla dadus, Halibur dadu sira, Análize Dadu sira no Transkrisaun Dadu sira,
6. Parte 5, koalia kona-ba **Análisa Dadu Sira No Diskusaun Rejultadu Sira** ne'ebe kompostu husi Karateristizasaun ba amostra, Analiza dadu sira kualitativu nian, Analiza dadu sira kuantitativu nian no Diskusaun Dos Resultados,
7. Parte 6, mak koalia kona-ba Konkluzaan no rekomendasaun sira

2. LOKAL GEOGRÁFIKU

Mapa no Profile Parque nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) Istoría Lautem no parque nasional Nino Conis Santana, Iha valores ekologiku ba rejiaun linha Wallace no ba planeta rai, Iha valores konsersaun biodiversidade ba nasaun RDTL, Iha valores identidade no kultural, Iha valores ba desenvolvimentu ekonomiku, potensial ba area agrikultura tamba hare'e ba rai ne'ebé luan, Iha valores nudar atrasaun turístika tanba bele dezenvolve sai hanesan fatin ekoturismu nian tamba hare'e husi paisazem ne'ebé furak, area com, no ai-laran tuan, foho Paicau no Lagoa Ira – lalero ho Lafaek ne'ebé barak, animal fuik balun ne'ebe ejiste iha fatin ne'e la ejiste iha nasaun seluk mak hanesan "*oryzias timorensis* no *Craterocephalus (laisapi)* (Larson et al 2005); Iha valores nudar base ba seguranca ai-han, bee, medicina, Laboratorium ba metenek lokal; Iha valores ba istorika (resistensia no beiala sira).



Figura 1. Mapa no Profile Parque nasional Nino Conis Santana

Lagua Ira-lalero nudar *lagua* ne'ebe tetuk ho nia as entre 3-5 km² iha tempu udan be sa'e too 50 km², pantano (*rawa-rawa*), Pradu (*padang rungput*) no ai laran ne'ebe luan. Iha mos spesies manu fuik 55 bee nian ejiste mos iha lagua iralalero. Aliende ida ne'e area floresta iha parte tasi ibun ne'ebe sei virjem iha munisipiu lautem mak iha postu administrativu Lore parte tasi mane nian.

Geografikamente, Parque nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) husi parte rai maran (*Daratan*) 68.000 hektares no area tasi iha 55.600 hektares, nudar baze fortaleza (*benteng*) falintil sira nia luta iha tempu invazaun kononialista Indonezia (1975-1999), inklui illa jaco, nudar fatin ne'ebe atrativu no sei virjen hela iha Timor leste. Parque ida ne'e durante jere husi comunidade lokal, autoridade lokal ho apoiu husi *birdlife international* no nasaun *new south wales* iha australia.

Hare husi balansu populasaun, nivel edukasaun ho atividade ekonomia sira hanesan atividade mikro, produsaun agrikula iha munisipiu Lautem liu-liu ba parte suku neen (6) ne'ebe pretense iha [Resolução do Governo n.º 8 /2007, de 1 de Agosto – Cria o Parque Nacional Nino Konis Santana](#) sei problematiku no sei implika ba protesaun no prezervasaun ba sustentabilidade parque nasional ida ne'e, hanesan hatudu iha tabela kraik mai ne'e:

Tabela 1. Dadus total populasaun bazeia ba sexu, atividade agrikultura no nivel edukasaun ensinu superior iha parquet nasional Nino Conis Santana

Nu	Sucos	Populasaun	Nivel atividade agricultura			Universidade	
			Atividade kikoan	Han no fa'an	Prodús hodi fa'an & han	Mane	Feto
1	Com	2353	104	260	77	30	19
2	Bauro	2432	268	194	6	41	19
3	Mehara	2262	151	274	7	49	23
4	Tutuala	1252	66	180	3	18	10
5	Muapitine	1763	20	320	6	13	6
6	Lore 1	2589	247	285	4	32	29

Fontes: Sensus 2015

Bazeia ba data iha tabela ne'e hatudu katak, maioria populasaun sei depende ba setor agrikultura inklui hakiak, no negosiu ne'ebe mai husi rejultadu produsaun husi setor agrikula. Alende hare fali ba rekursu umanus oinsa bele sukat kunhesimentu no konsiensia comunidade nian, iha tabela ne'e hatudu katak partisipasaun iha eskola ensinu superior kiik liu no ida ne'e sai dezafius ba prezervasaun flora-fauna no sustentabilidade ambiente iha futuro.

Mapa no Perfil Suku Muapitin Jeografikamente Suku muapitine lokaliza iha postu administrativu lospalos ho nia total aldeia hamutuk 5 mak hanesan; *Lupuloho, Vailoro, Pehefitu, Muapitine* no *Malahara*. Suku ida ne'e mos baliza ho suku sira seluk ne'ebe pertense iha area parque nasional nino Conis Santana (PN-NKS) mak hanesan parte leste baliza ho suku mehara, parte norte baliza ho suku Bauro, parte sul baliza ho Lore no husi parte oeste baliza ho suku Fuiloro.

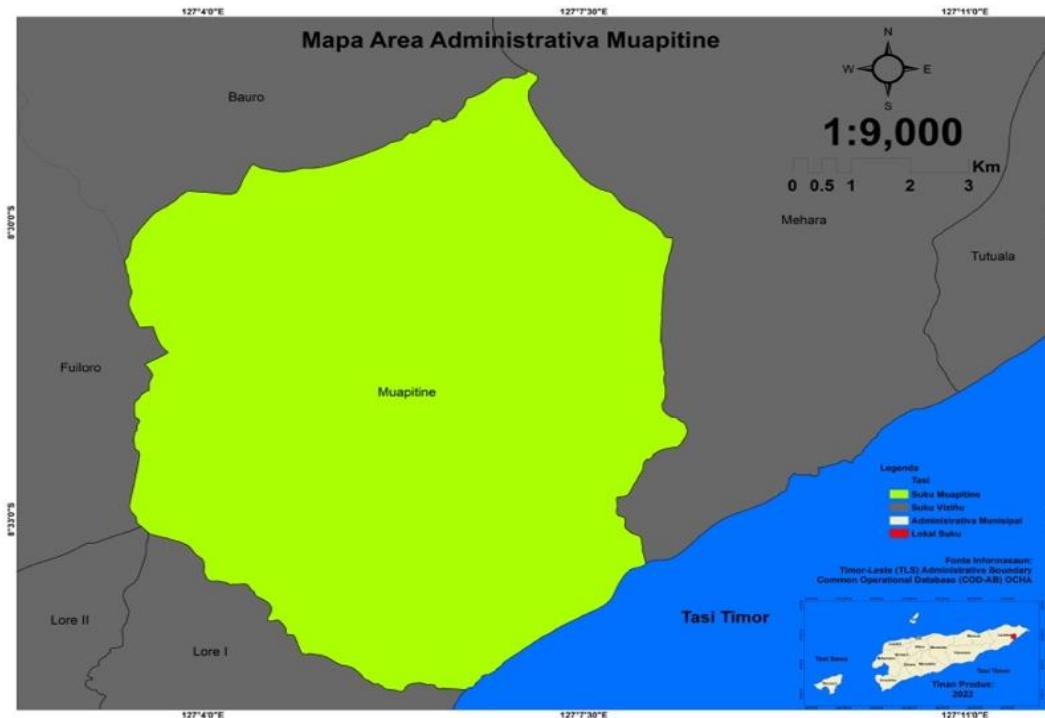


Figura 2. Mapa no Perfil Suku Muapitin

Total populasaun iha suku muapitine hamutuk nain 1763 kompostu husi feto 900 no mane 863. Ekonomikamente comunidade depende ba setor agrikultura hanesan halo toos no hakiak. Alende ida ne'e, potencia naturais sira mak iha parte rai maran, Laqua Ira-lalaro ne'ebe kunhesidu ho nia beleza no rikeza furak ho biodiversidade oi-oin ne'ebe moris iha lagua ida ne'e, Foho Patchau ne'ebe sei nakonu ho ai-laran tuan, iha spesies ai-horis sira ne'ebe sei maka'as no animal fuik sira ne'ebe sei ejiste. Hare fali husi parte kultura suku ida ne'e sei mantein ho tradisaun sira nudar valor kultura lokal iha suku ida ne'e hanesan sei ejiste "Klan/Uma lisan" (Ratu), atividade lia mate-lia moris, inklui sei ejiste matenek lokal sira ne'ebe comunidade sei kaer metin hodi dezenvolve sai fontes rendimentu ekonomia comunidade nian.

Mapa no Perfil Suku Tutuala suku ne'ebe rohan husi teritoriu Timor Leste, Total populasaun suku ida ne'e hamutuk na'in 1252 kompostu husi mane na'in 615 no feto hamutuk na'in 637. Jeografikamente Suku Tutuala balize ho Suku Mehara no Suku Com ho total aldeia hamutuk hat (4) mak hanesan Aldeia Loro, Pitileti, Tchailoro, no Veru. Ekonomikamente comunidade maioria ho vida agrigultura no pesca inklui halo atividade negosiu homestay iha tasi ibun valusere.

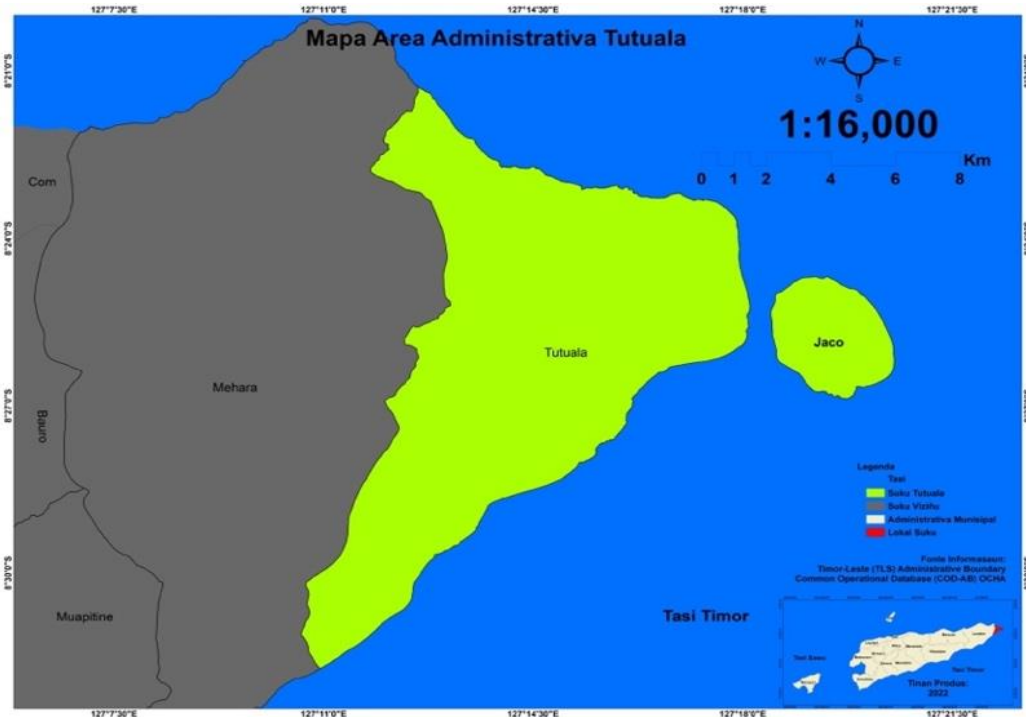


Figura 3. Mapa no Perfil Suku Tutuala

Alende ida ne'e, Suku Tutuala iha potencia rekursu naturais tanba ho ai-laran tuan, spesies flora no faune ne'ebe ejiste maka'as, Illa jaco ho nia ekolojia ne'ebe natural tebes ho rekursu natureza ne'ebe atrativu hodi dezenvolve ba setor turizmu. Hare fali husi parte kultura nian suku tutuala sei moris ho tradisaun lokal hanesan grupu uma lisan/Klan (Ratu) ne'ebe ejiste, lia mate no lia moris nudar atividade kultura inklui ho kustume lokal ne'ebe atrativu hanesan serimonia foti "Mechi", kail ikan, meti no seluk-seluktan.

Mapa no Perfil Suku Lore 1 Jeografikamente suku ida ne'e baliza ho suku lore II, Suku Muapitine, iha Norte balize ho postu administrativu Iliomar. Suku Lore ho nia populasaun hamutuk na'in 1 2589 ne'ebe kompostu husi feto hamutuk na'in 1,341 no mane hamutuk na'in 1,248 ho total uma kain 541^{sensus 2015}. Suku Lore 1 ho nia total aldeia hamutuk 6 mak hanesan Aldeia Tchai, Titalari, Vailana, otcho tchau, Maluro no horolata. Ekonomikamente comunidade suku lore 1 mos moris ho vida agrigultura hanesan halo tos, hakiak no pesca inklui halo negosiu. Alende ida ne'e, Suku ida ne'e nia joven maioria nudar traballador imigrante iha Englatera no Irlanda.

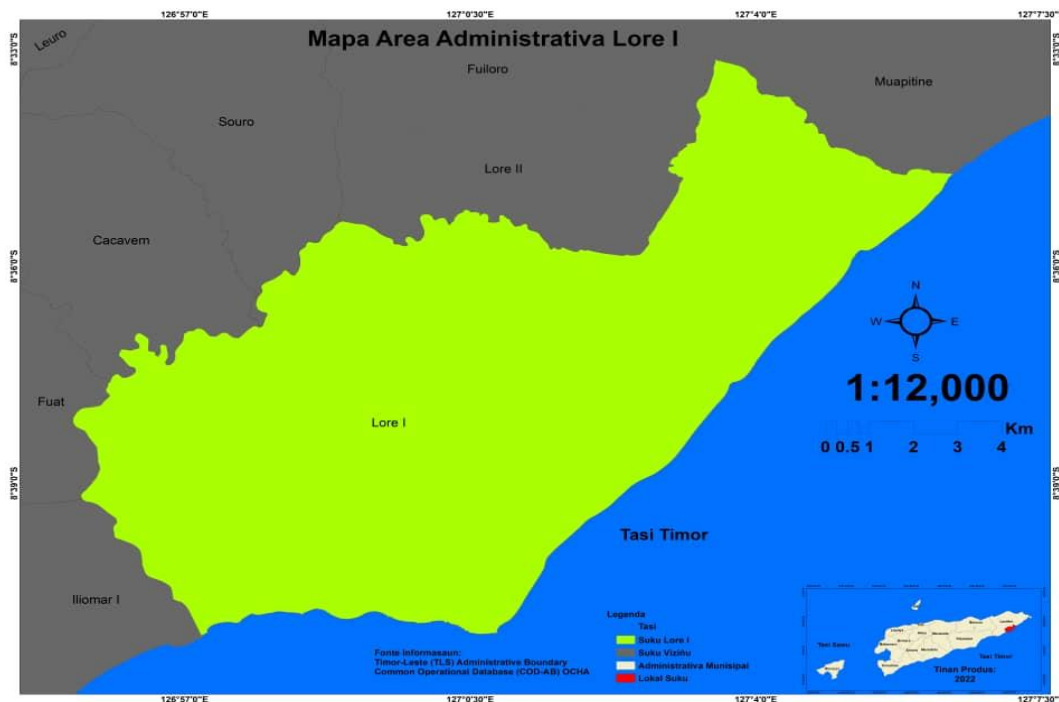


Figura 4. Mapa no Perfil Suku Lore 1

Hare ba nia rekursu naturais iha potencia maka'as tanba ho ai-laran tuan, spesies flora no fauna, tasi ibun furak no atrativu inklui ho nia ekolojia ne'ebe natural tebes hodi dezenvolve sai ekoturizmu. Hare fali husi parte kultura suku ida ne'e mos sei moris ho tradisaun lokal hanesan grupu uma lisan/Klan (*Ratu*) ne'ebe ejiste, iha serimonia lia mate no lia moris inklui ho kustume lokal ne'ebe atrativu hanesan serimonia foti "*Mechi*", kail ikan, meti no seluk-seluktan.

Mapa no perfil Suku Com nudar suku ne'ebe kunhesidu tanba sai fatin destinasau (rekreasi) ba vizitante sira tantu lokal no internasional. Jeografikamente Suku Com baliza ho suku parlamentu, Suku Tutuala no Suku Fuiloru ho nia total Populasaun hamutuk na'in 2353 ne'ebe kompostu husi mane na'in 632 no feto na'in 648 ho total uma

kain hamutuk 648. Suku Com ho total aldeia hamutuk lima (5) mak aldeia Etepiti, Ira-onu, Loho matu, Vailovaia, no Pitileti. Ekonomikamente comunidade depende ba area pesca no halo tos inklui halo negosiu area hospitalidade mak hanesan loke homestay, faan produktu artesenatu ne'ebe foka liu ba setor turizmu.

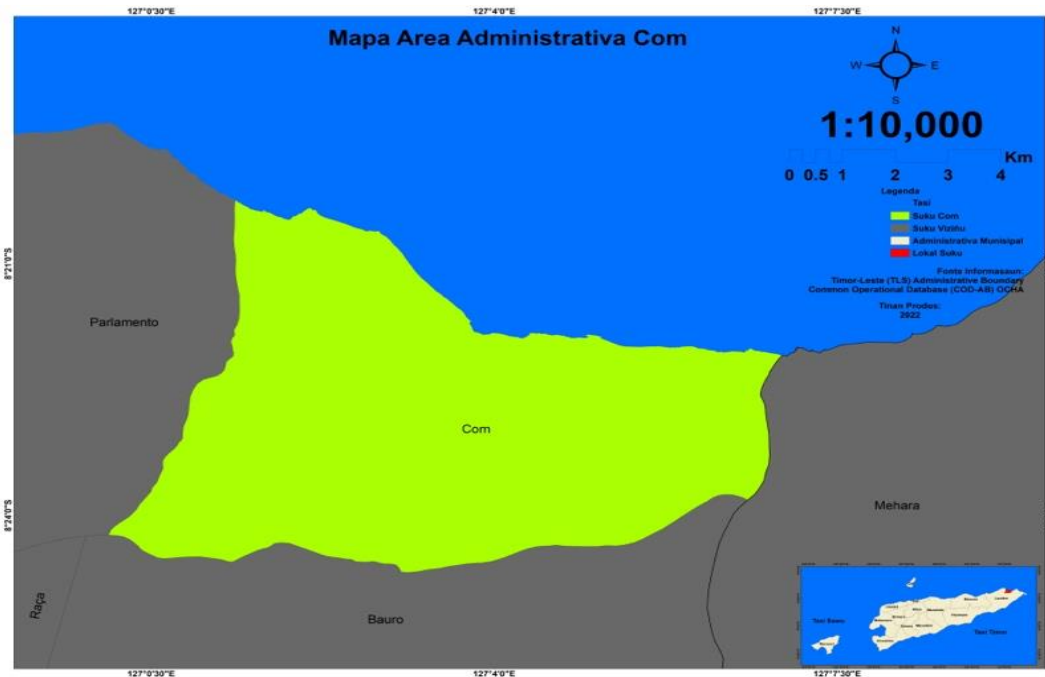


Figura 5. Mapa no Perfil Suku Com

Alende ida ne'e, Suku com iha potencia rekursu naturais tanba ho ai-laran tuan, spesies flora no fauna ne'ebe ejiste maka'as liu-liu iha parte tasi maibe iha parte rai maran nian hanesan animal fuik maka'as hanesan suku sira seluk ne'ebe pertense iha area parque nasional ida ne'e. Hare fali husi parte kultura nian suku Com sei moris ho tradisaun lokal hanesan grupu uma lisan/Klan (*Ratu*) ne'ebe ejiste, lia mate no lia moris nudar atividade kultura inklui ho kustume lokal ne'ebe atrativu hanesan luku tasi, kail ikan, meti no seluk-seluktan.

3. ENKUADRAMENTU TEÓRICO

Lia fuan “Ambiente” (*environment*) mosu husi lian fransas “*environner*” katak to *encircle* ka *surround*, ne’ebe artikula nudar ambiente ou kondisaun ne’ebe haleu ka prekore organizmu ruma ka grupu organizmu sira, kondisaun sosial no kultura ne’ebe influensia ba individu ou comunidade (Mawardi, 2011: 24). Ambiente nudar parte integradu husi vida moris umanu nian, Nune’e tenke ne’e ho prespetiva katak ne’e nudar komponente ekosistema ne’ebe iha valor atu respeita, konsidera, no la bele destroi. Integridade ne’e mos forma ema nia responsabilidade nune’e iha komportamentu diak ba kriatura sira ne’ebe iha nia sorin, Aziz (2013: 41).

Fauna hanesan riqueza natural sira ne’ebe renovável útil ba vida humana, para proteje animal sira no plantas sira ne’ebe ita considera necessários. Ba rasaun ida ne’e Tuir matenek nain (Souza, 2003) *A Conservação da Natureza é a sábia gestão da natureza e do ambiente para proteger plantas e animais, por esta razão a Conservação da Natureza é muito importante para os seres humanos.*

Durante harii Paque Nino Conis Santa nia Komplexidade paisajen katak sei aumenta statute habitat sira ne’ebe existe area refere tuir observa teoria iha leten populasaun animal sira ne’e kategoria ba antisipa tamba kondisaun spesies balun lakon no la aumenta ho nune matenek (Ramos et al., 2004), hateten katak *responsabilidade da administração pública, em direito ambiental vige o Princípio da Prevenção, que deve atuar como balizador de qualquer política moderna do meio ambiente. Nune mos* (Valeri et al., 2017) *“A conservação é a prevenção de proteção. Literalmente, Conservação é um esforço para preservar o ambiente, mas ainda prestar atenção aos benefícios que podem ser obtidos nessa altura, mantendo a existência de todos os componentes-componentes do ambiente para uso futuro. Ou a conservação é um esforço feito pelos humanos para ser capaz de preservar a natureza”*. Nune mos tuir (Cavalcante & Ambientais, 2019), hateten katak é possível concluir que a prevenção consiste em uma estratégia eficaz no controle e combate da fauna e ambiente. Nessa perspectiva, a educação e a informação ambiental tornam-se instrumentos para a conscientização das pessoas sobre os problemas causados pela fauna e ambiente, (Luis & Monecayo, 2016), autor reforsa tan katak *“A conservação ambiental ou conservação das espécies, faz referência à proteção dos animais, das plantas e do planeta em geral. Esta conservação visa garantir a subsistência dos seres humanos, da fauna , evitando a contaminação e o esgotamento dos*

recursos".

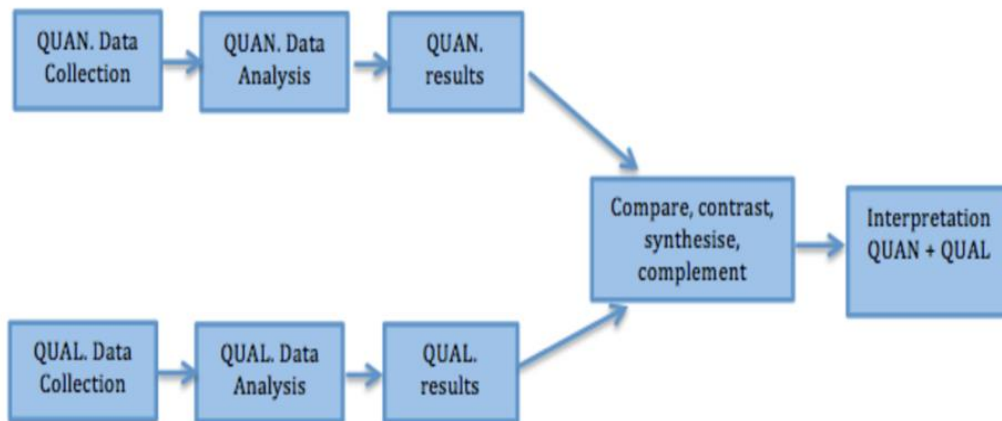
Area Protejidu mak area ne'ebe define husi rai, be midar ka tasi, ne'ebe dedika ba protesaun no manutensaun husi diversidade biologiku, servisu ambiental no valor kultural ne'ebe asociadu hodi hetan jestaun liu husi meu legal ka meu efetivu seluk. Ambiente katak parte hotu ne'ebe influensia progresu ema nian no kriatura sira seluk ne'ebe haleu kriatura moris (Organizmu) ne'ebe iha influensia mutual no kausal ba kriatura refere (Sugiyono, 2008:865). Tuir Azis (2013: 41) ambiente nudar konbinasaun entre kondisaun fiziku ne'ebe prekore kondisaun rekursu naturais hanesan rai, be, energia (loron manas), mineral, inklui flora fauna ne'ebe moris iha rai leten no tasi laran. Ambiente fahe ba parte boot ruma mak hanesan:

1. Komponente abiotic/ambiente mate ka ambiente abiotic katak buat ne'ebe ejiste nudar natureza hanesan rai, anin, bee, iklim, unidade (Kelembaban), naroman, topografia, buat lian sira (*Dering/pantulan*). Ho detalla komponente abiotika nudar kondisaun fiziku no kimika iha parte organizmu ne'e sai mediu no substratu atu sustentabiliza vida organizmu refere.
2. Alende komponente biotika/ambiente moris nudar buat ne'ebe liga ho vida moris hanesan ai-horis, animal, ema ho mikro organizmu (*Virus dan bakteri*). Ambiente moris, babain refere ba ambiente katak termus ne'ebe akumulaba kriatura moris no loas moris iha natureza ida ne'e husi parte planeta ida ne'e, ho fungsau naturalmente sem intervensaun ema moris nian.

4. METODOLOGIA

4.1. Metodo Pesquisa nian

Peskiza ida ne'e, utiliza metodu mistu (*Mixed Method*) kombina rezultadu hosi dados kuantitativu no kualitativu (Vaughan Dickson et.al, 2011). Ho nia konseitu ka dezenu peskiza mak hanesan tuir mai ne'e: aumenta tan.



Estudu ida ne'e dezenvolve liu husi dados sekundaria no dados primaria tuir nesesidade peskiza hodi atinji objetivu peskiza ne'ebe iha. Nune'e, peskizador sira halo mapamentu ba dados sekundariu sira ne'ebe iha instituisaun instituisaun relevante sira mak hanesan:

1. Relatoriu peskiza anterior kona-ba Bird Life International, Perfil Parque Nasional Nino Konis Santana (PN-NKS) iha Diresaun floresta-ministeriu agrikultura no pesca (MAP), Relatoriu monitorizasaun husi NGO Haburas Foundation. Entertantu dados primaria mak dados sira ne'ebe peskizador rekolla direta husi Respondente liu husi distribuisaun kuestionariu, entrevista, observaun no *focus group discussion (FGD)*.
2. Liga ba tipu dados iha estudu ida ne'e mak kualitativu no kuantitativu bazeia ba tekniku analiza dados ne'ebe iha. Ho nune'e, iha peskiza ne'e dados kuantitativu mak tipu dados liu husi kuestioner ne'ebe mak fahe ba comunidade iha suku hat (4) hamutuk 140. Entertantu dados kualitativu mak rejultadu liu opiniaun informante sira iha diskusaun no entrevista sira implementa durante peskiza ne'e.

Husi konseitu peskiza ne'ebe iha, tuir mai define ho nia definisaun variavel no indikador sira mak hanesan iha tabela tuir mai ne'e:

VARIAVEL	DEFINISAUN	INDIKADÓR
Impaktu Konservasaun PN-NKS	Konservasaun Fauna nudár maneira atu prezerva, multiplika, inklui proteje tuir tipu biodiversidade fauna ne'ebé iha. (<i>Kukuh S. Dewobroto, 1995</i>).	1. Implementasaun Lei no Politika 2. Jestaun no Mekanizmu Kontrolu 3. Maturidade & Konsiensia (<i>Formasaun no sosializasaun</i>)
Importansia PN-NKS	Natureza Iha Area Parque Nasionál Nino Conis Santana Iha Kualidade no ekursu natureza Hanesa Fauna Iha Area PN-NK ho nia Karakterístiku Natureza, bele halibur animal fuik sira akordu husi (Lima & Amorim, 1967) autor sira konsidera <i>karak o ambiente é formado pelo sistema natural (meio físico e biológico) e pelo sistema antrópico (constituído pelo homem e suas atividades)</i>	1. Karakteristiku Natureza (<i>Quality Natural Resource</i>) 2. Efeito setoral (Ekonomia, Turizmu, no Ambiente). 3. Rezerva fauna (Stock) Fauna
Prezervasaun Funa	Nudár jestaun kualidade no kompriensaun sobre papél zoolójiku, hodi rezulta persepsaun ne'ebé sei influencia ba biodiversidade (fauna) nia ezisténsia, (<i>ARAGÃO, 2014, hlm. 28</i>).	1. Fatin & Asesibilidade 2. Papel no partisipasaun comunidade 3. Kustume no tradisaun lokal

4.2. Definisaun Populasaun no Amostra nian

Populasaun iha peskiza ne'e mak total populasaun iha suku 4 iha parquet nasional Nino Conis Santana nudar area protejidu no Konservasaun hamutuk ema na'in 2,869 hanesan iha Tabela 2.

Tabela 2. Total Populasaun iha area parquet nasional Nino Conis Santana iha Municipio Lautem

No	Suco	Total Populasaun
1	Lore 1	919
2	Muapitine	598
3	Tutuala	481
4	Com	871
5	Total	2,869

Fontes: Dadus Sensus 2015

Hafoin defini tiha total populasaun, peskizador sira determina total amostra atu sai fontes informasaun. Amostra hanesan representa husi populasaun karateristika ne'ebe estuda Tuir (Djarwanto, 1994:43) "*adalah sampel yang bersifat representatif atau yang dapat menggambarkan karakteristik populasi*" Nune mos tuir Arikunto (2006: 131) autor ne reforsa katak "*Sampel adalah sebagian atau sebagai wakil populasi yang akan diteliti, Jika penelitian yang di lakukan sebagian dari populasi maka bisa dikatakan bahwa penelitian tersebut adalah penelitian sampel*".

Maneira rekolla dadu sira utiliza probabilidade amostra (*Probability sampling*) mak hanesan tekniku *simple random sampling* ne'ebé uza hodi define amostra tuir objetivu peskiza nian. Ba peskiza kualitativu utiliza amostra intensional. Iha estudu kaju ida ne'e amostra limite deit ba ema ne'ebe iha kunesimentu kle'an ba kaju estudadu hanesan tuir mai ne'e:

1. Grupu Komunitade agrikultór Hela iha aldeia parte suku 4;
2. Lider Komunitária Nivel Suku, Postu no Munisipiu;
3. Ministériu ou Instituisaun Governu relevante sira;
4. Organizasaun naun Governmentais (NGO's); no
5. Setór Privadu (Lokál no Nasionál).

Enkuantu dados kuantitativu sira hanesan komplementariu ba peskiza kualitativa, sei rekolla tan dados husi amostra ho tipu aleatoria ne'ebe sei foti husi populasaun ho faixa etaria ho idade tinan 20-59. Tuir (Henriques, 2012) *amostragem aleatoria são caracterizados por todos os elementos da população poderem ser seleccionados de acordo com uma probabilidade pré-definida e em que se podem avaliar objectivamente as estimativas das propriedades da população obtidas a partir da amostra* Atu define total amostra husi populasaun iha leten utiliza formula iha kraik ne'e:

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

Observasaun:

n : Amostra

N : Populasaun

(e)² : Nivel Signifikasaun (Israel, 1992)

$$n = \frac{2,869}{1+2,869(0,5)^2} = 144 \text{ amostra}$$

Husi total amostra definida, sei fahe tuir total populasaun iha suku 4 nia laran ne'ebe halo parte administrasaun teritorial Parque Nacional Nino Conis Santana (PN-NKS) nian utiliza formula husi (Sugyono, 2009 :67):

$$n_1 = \frac{N_1}{N} n$$

Observasaun;

n = total amostra sampel tuir stratum

n = Totalidade amosta

N₁ = Total populasaun tuir stratum

N = Totalidade populasi

Tabela 3. *Total amostra Munisipiu Lautem ba peskuiza*

No	Suco	Amostra
	Lore 1	919
	Muapitine	598
	Tutuala	481
	Com	871
	Total	2,869
		144

4.3. Tekniku no Instrumentu rekolla dados

1. Kestionariu, metodu rekolla dados liu husi instrument kuestionariu mak bazeia ba pergunta organizadu no perguta maktaka (Close questioner) ho skala likert ho resposta alternative ne'ebe iha (Sim, mais ou menos, Nao).
2. Entrevista, Metodu ida ne'e semi-estruturadas ne'ebe mai ho pergunta explorativu, no investigativu ba informante sira ne'ebe sai alvu ba peskiza ida ne'e mak Lideransa municipal, Instituisaun governu no NGO's sira.
3. *Focuss Group Discussion* (FGD), peskizador organiza grupu komidade, Konsellu de Suku, Joven fetu no mane, inklui ema ho defisiensia halibur sira iha fatin ida hodi halo diskusaun aberta, aberta no dialogis.
4. Observasaun, Metodu ida ne'e peskizador observa lala'ok diskusaun, partisipasaun respondent no informante nian inklui observa area parque nasional nino conis Santana hodi hare existencia biodiversidade, rekursu naturais, kondisaun Estrada, karakteristiku natureza ne'ebe iha ho objetivu hodi hamosu nota reflesaun peskizador nian (*catatan Reflektif peneliti*).

4.4. Halibur dadu sira, Análize Dadu sira no Transkrisaun Dadu sira

Iha sesaun ida ne'e, Analiza dadu sira fahe ba kategoria rua. Ba dadu sira kualitativu sei utiliza analiza narativa ne'ebe involve etapa sira hanesan redusaun ba dadu sira, elabora, konluzaun no apresentasaun dados (*Huberman: 1992*). **Ba dadu sira kuantitativu ninian sei utiliza feramenta SPSS** versaun 22 no sei transkreve ba grafiku sira.

5. ANÁLISA DADU SIRA NO DISKUSAUN REJULTADU SIRA

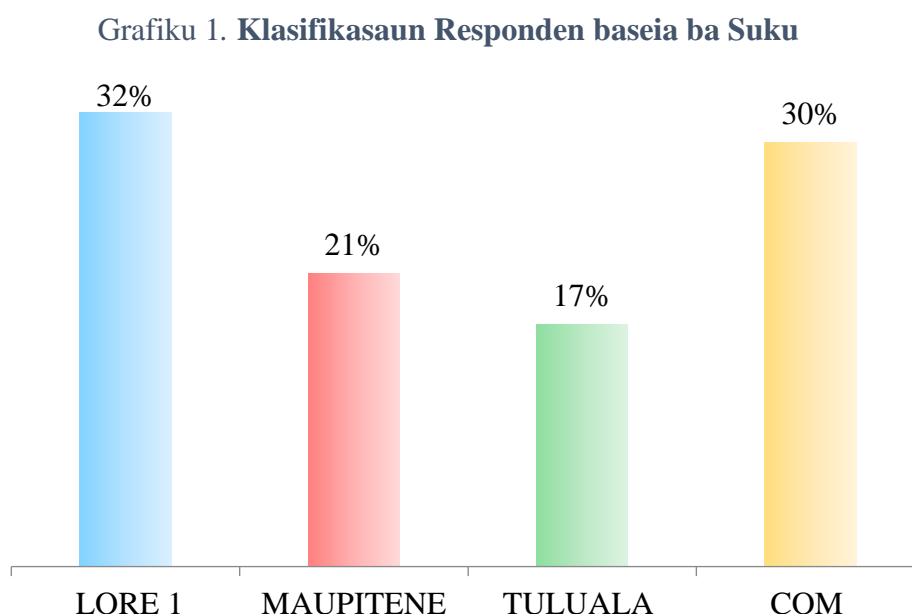
5.1. Análisa dadu sira

Iha rejultadu peskiza ida ne'e, analisa dadus fahe ba parte tolu mak karakteristiku amosra ka respondente sira, Analiza dadu sira kualitativu nian no analisa dadu sira kuantitativu sira ho nia deskrisaun elaborasaun rejultadu mak hanesan tuir mai ne'e:

5.2. Karateristizasaun ba amostra

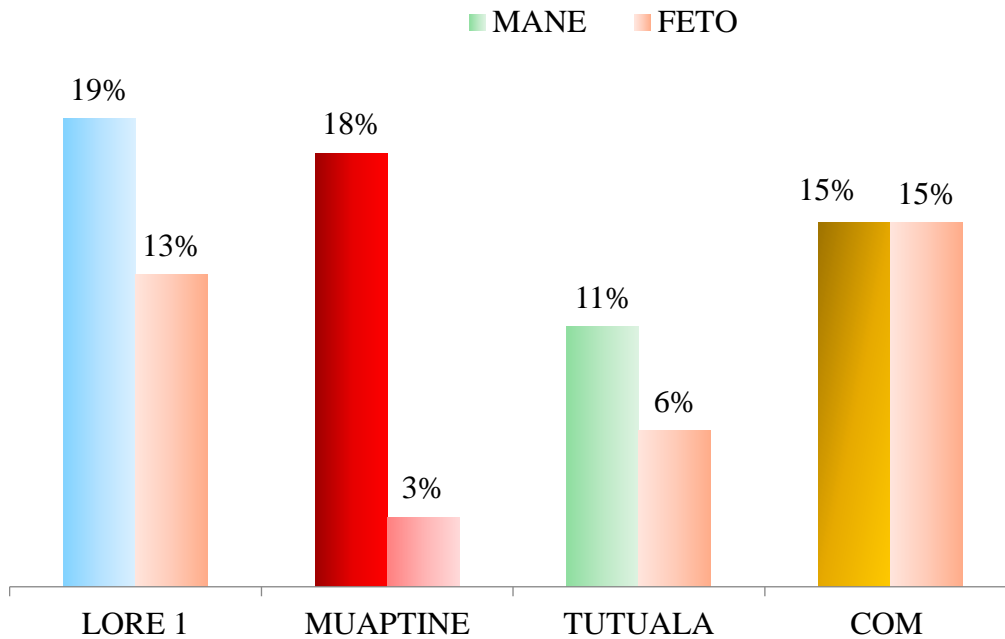
5.2.1. Karakterizasaun amostra ba dadu sira kuantitativu nian

Iha estudu ida ne'e, Demografia mak karakteristiku respondent nian. Nune'e, parte demografia kobre informasaun sira mak kona-ba Sexu, idade, nivel estudu, klasifikasaun sexu kada suku no profisaun respondent nian.



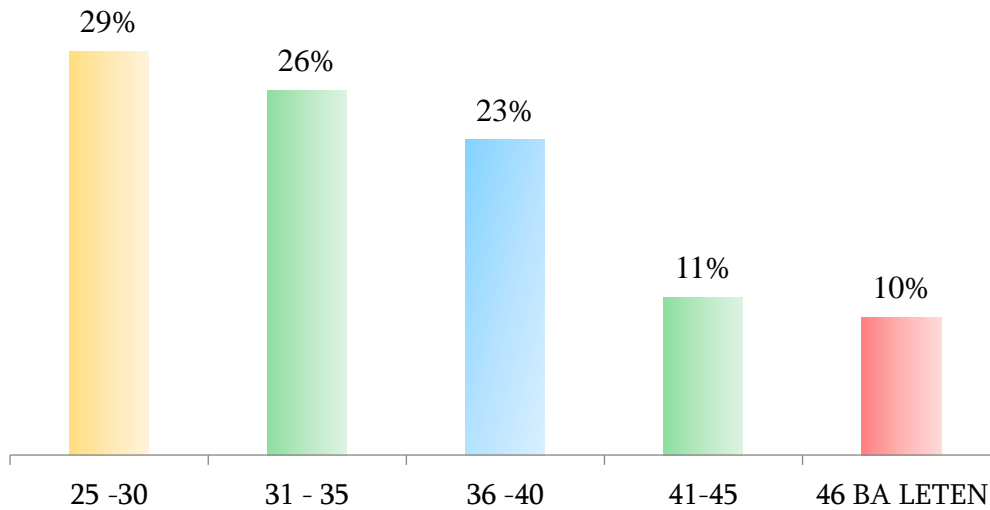
Grafiku 1 hatudu dadus kona-ba total persentu respondent kada suku ne'ebe alvu ba peskiza ne'e mak hanesan suku Lore 1 hetan respondent hamutuk persentu 32%, Suku Muapitine hetan persentu 21%, Suku Tutuala hetan persentu 17% no suku Com hamutuk persentu 30%. Nune'e, bazeia ba dadus iha grafiku ne'e konklui katak maioria respondent ne'ebe priense kuestionariu hamutuk persentu 32% ne'ebe mai husi suku Lore.

Grafiku 2. Klasifikasaun Respondent bazeia ba Sexu kada suku



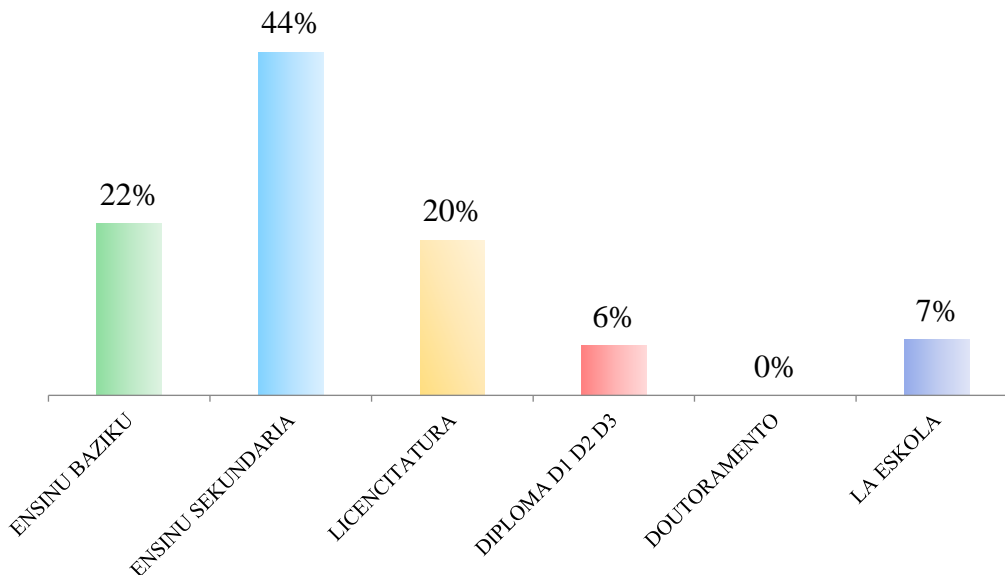
Hare fali grafiku 5 kona-ba klasifikasaun sexu kada suku ne'ebe durante ne'e alvu ba implementasaun peskiza ne'e, hatudu katak Suku lore 1 ho sexo mane pursentu 19% no fetu pursentu 13%, Hare fali husi suku Muapitine sexu mane pursentu 18% no fetu pursentu 3%, Suku Tutuala partisipante husi sexo mane 11% no fetu pursentu 6%, ikus liu ba suku Com nian hatudu sexo mane iha pursentu 15% hanesan ho sexo Feto. Bazeia ba grafiku ne'e konklui katak respondent bazeia ba sexo iha nivel suku husi parte suku Lore 1 maioria Mane, Suku Muapitine mos maioria mane, hanesan mos suku Tutuala so suku Com mak iha balansu jeneru.

Grafiku 3. Klasifikasaun Responden Baseia ba Idade



Hatudu kona-ba klasifikasaun respondent bazeia ba idade, nune'e hare husi idade entre 25-30 hetan porsentu 29%, idade entre 31-35 iha porsentu 26%, idade entre 36-40 iha porsentu 23%, idade entre 41-45 hetan porsentu 11%, no husi idade 46 ba leten iha porsentu 10%. Nune'e, bazeia ba grafiku ne'e konklui katak maioria entre idade husi 25-30 mak hola parte iha peskiza ne'e ho porsentu 29%.

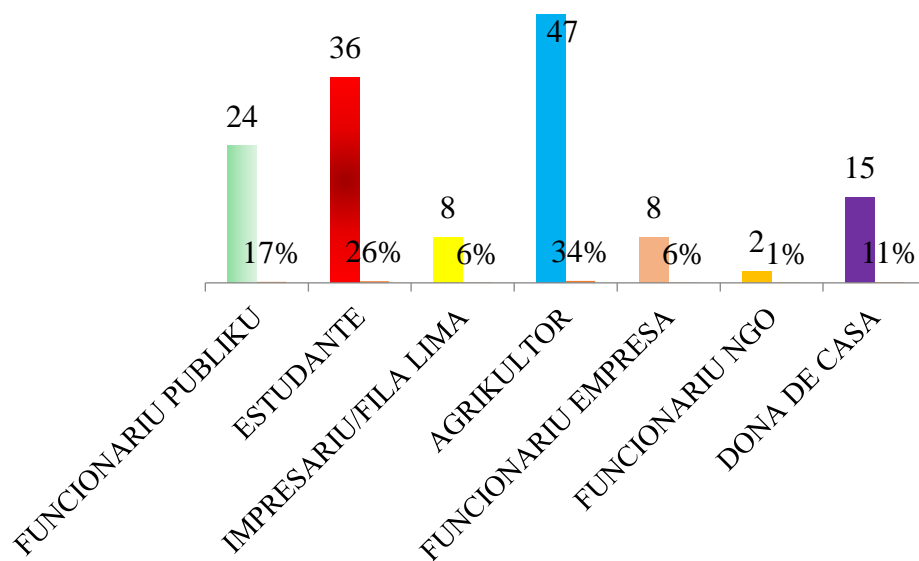
Grafiku 4. Klasifikasaun Responden baseia ba nivel Edukasaun



Hare fali husi grafiku 4 kona-ba klasifikasaun respondent bazeia ba nivel estudu mak hanesan tuir ma nee'e. Sira ne'ebe ho nivel estudu ensinu baziku hetan porsentu 22%, Ensinu sekundaria hetan porsentu 44%, Nivel licenciatura hetan porsentu 20%,

Diploma (D1, D2, & D3) hetan porsentu 6%, no sira ne'ebe la eskola hetan porsentu 7% enkuantu Mestradu no doutoramentu la iha. Ho nune'e, dadus ne'e konklui katak respondent sira ne'ebe kontribui ba peskiza ne'e maioria domina ho nivel estudu ensinu sekundaria ho porsentu 44%.

Grafiku 5. Klasifikasaun Responden bazeia ba Profisaun



Enkuantu grafiku 6 mak informasaun kona-ba profisaun respondent. Hanesan grafiku parte okos ne'e hatudu hela katak profisaun nudar funksionariu publiku hetan porsentu 17% ho total frekuensia nain 24, Profisaun nudar estudante iha porsentu 26% ho total frekuensia nain 36, Imprezariu ka fila liman iha porsentu 6% ho frekuensia nain 8, Agrikultura hetan porsentu 34% ho total frekuensia nain 47, Funsionariu empreza nian iha porsentu 6% ho frekuensia nain 8, Staff ka funksionariu NGO's iha porsentu 1% ho frekuensia nain 2, no ikus liu profisaun nudar "Dona de Casa" iha porsentu 11% ho total frekuensia na'in 15. Nune'e, bazeia ba grafiku ne'e hatudu katak husi parte profisaun maioria domina husi vida agrikultura ho porsentu 34% ho nia total frekuensia hamutuk nain 47.

5.3. Analiza dadu sira kualitativu nian

5.3.1. Rejultadu diskusaun grupu (Focus group discussion)

Partisipasaun komunidade iha diskusaun grupu mak hanesan suku Lore 1, Suku Muapitine, Tutuala no Suku Com ne'ebe hetan partisipa ho diskusaun ne'ebe dialogis. Komunidade no lider komunitariu konsiente katak peskiza ba asuntu ida ne'e importante tebes no nesesariu duni. Iha diskusaun sira ne'e, Issue principal sira ne'ebe diskute mak hanesan tuir mai ne'e:

1. Lala'ok Implementasaun rezolusaun lei PN-NKS;

Rejultadu avaliasaun komunidade no líder komunitaria kona-ba lei no politika ba PN-NKS hamosu pontu importante sira mak hanesan tuir mai ne'e:

- a. Governu sidauk kumpre ideia inisiu uainhira deklarara Parque Nasional nino Conis Santana (NKS) katak sei harii komite ba jestaun parke,
- b. Implementasaun lei ne'e fraku no mamar tanba la iha pena no sasaun ruma ba aktu kasa animal fuik sira,
- c. Lei ne'ebe regula no fo sansaun sosa no faan kilat manu (*senapan*) la iha,
- d. Komunidade hatoo keixa ba guarda floresta kona-ba aktu ilegal hanesan ko'a aí no kasa ilegal sira maibe la prosesu tuir lei parque ida ne'e nian,
- e. La iha orsamentu espesifiku ba PN-NKS hodi organiza programa no evento,
- f. Iha aktu atividade kasa involve mos veteranus no pessoal F-FDTL iha tempu kalan liuliu fim de semana,

2. Politika no Jestaun Parque Nasional Nino Konis Santana (PN-NKS)

- a. Sidauk iha politika no programa oinsa iha assistensia (kurtiva) ba animal fuik sira ne'ebe hetan ameansadu hanesan; kanek, liras tohar, moras tanba kauza husi ema tiru, entre animal sira tata malu, mudansa klimatika afeta animal sira moras no seluk-seluktan,
- b. La iha fundus no facilidade hodi apoiu pessoal guarda floresta no komunidade sira hodi halo atividade protesau,
- c. Governu sidauk halo programa re-florestasaun ba aí horis sira ne'ebe komunidade estraga liu-liu fatin ne'ebe iha tempu invazaun Indonezia define nudar area tesi aí,
- d. Sentru konsersasaun kultura no ambiente nebe aprova husi conselho suku lore 1 no suku com hodi proteje biodiversidade (Flora-Fauna) paradu ona.

- e. Iha suku balun liu-liu suku com no Tutuala pelumenus iha socializasaun kona-ba rikeza iha parte tasi inklui mos rai maran nian,
- f. La iha kontrolu ba comunidade sira ne'ebe hola kilat kasa (*Senapan*) no kilat musan ne'ebe movel iha area parque ida ne'e,
- g. Sidauk define baliza entre suku sira iha zona PN-NKS ho klaru hodi implika comunidade lirvre, kasa liu baliza suku seluk nian (*Hanesan Lore no Muapitine balize nee ' sokolo 'o no caran vere*) mezmu governu iha ona baliza administrativu.

3. Aspeitu Sosial, no partisipasaun Komunitade nian;

Zona konservasaun hanesan Parque Nacional Nino Konis Santana (PN-NKS) nudar area protezidu ne'ebe parte mos husi comunidade nia hela fatin tanba ne'e la'aok no maneira comunidade nian influencia maka'as ba sustentabilidade biodiversidade (flora no fauna) iha area ida ne'e. Tanba konservasaun presiza hare mos aspetu sosial inklui partisipasaun comunidade nian, no liu husi estudu ida ne'e hatudu oinsa comunidade nia involvimentu ka parisipasaun ba prosesu dezenvolvimentu parque ida ne'e nian. Ho nune'e tuir rejultadu diskusaun deskobre vantazen no dezvantazem sira nudar obstakulu ba prosesu dezenvovimentu parque ida ne'e mak hanesan tuir mai ne'e:

- a. Joven sira buka malu hemu tua no provoka sira ba kasa, tanba konsidera hobby ida,
- b. Iha ona mudansa aktu oho animal fuik kompara iha tinan 10 ba kotuk tanba joven no ema produtivu barak mak ba buka servisu iha rai liur nune'e hamenus volume kasa,
- c. Mosu iniciativa comunidade iha suku balun hanesan Re-florestasaun, harii asosiasaun ka grupu konservasaun maibe menus rekursu umanus no rekursu finanseira.
- d. Partisipasaun ema ho defisiensia menus liu iha prosesu konservasaun meiu ambiente,
- e. Komunitade menus edukasaun sivika liga ba espirtu konservasaun ba ambiente no rikezas sira nudar parte husi dever sidadaun ida-idak nian, Iha ona comunidade balun ne'ebe intende benefisiu husi PN-NKS no aproveita ona mak hanesan harii Home stay iha tasi ibun Com Valucere, lori be hodi fo han ba rusa iha Illa Jaco.

4. Pratika Konservasaun komunidadade nian husi aspetu kultura;

Valor kultura ka lulik sai nudar instrumentu alternativa ne'ebe iha forsa natural hodi sai lala'ok ba moris komunidadade nian, oinsa respeita no valoriza animal fuik sira. Iha prosesu aplika valor kultura ida ne'e barak liu kanaliza ba klan/uma lisan (*RATU*) sira ne'ebe ejiste nune'e bazeia ba rejultadu peskiza liu husi diskusaun ne'ebe deskobre iha representante klan/RATU balun deklarara sira nia lulik ba animal fuik sira mak hanesan tuir mai ne'e:

- a. Iha Lisan (*RATU*) tolu mak fo bandu ba nia jersaun sira hodi respeitu tipu spesies balun hanesan; uma lisan "*URUHA'A*" lulik ba animal Laku (*loo tei*), Uma lisan "*WACUMURA*" lulik ba spesies manu "*Loiloi*", Jersaun "*CAILOR*" lulik ba ba spesies manu "*KORO-KORO LILA*", Uma lisan "*PAIR RATU*" no uma lisan "*FARALATA*" lulik ba samea,
- b. Atividade tos barak barak liu sei aplika Sistema tradisional ho modelu halo toos muda-an ne'ebe estraga habitante animal fuik hodi implika animal balun iha presaan atu mohu tamba la iha fatin ona,
- c. Iha suku balun hanesan Suku COM, Lore 1, no Tutuala aplika ona Tara bandu nudar tradisaun lokal ho nia prosesu deklarara husi lia nain no autoridade lokal molok hatuur lulik ruma nudar regra hodi bandu inklui ho nia sansaun sira,
- d. Prosesu tara-bandu aplika tuir lala'ok tempu uluk katak molok tama tasi halo tuir hanesan: rai hela fos musan, sigaru, osan, malus tahan no tiding sinal (*SARAPUA*) molok atu ba tasi foti rekursu tasi nian,
- e. Komunidadade iha suku Tutuala ho inisiativa fo be ba rusa iha totina (jaco) iha epoka bailoron naruk,

5. Ekonomia Komunidadade Problematiku;

Asuntu ekonomia sai issue principal ne'ebe levanta husi komunidadade sira, kuaze diskusaun grupu ne'ebe peskizador sira halo ho komunidadade iha suku hat (4) maioria kestiona fator ekonomia familia mak nudar kauza no abut husi aktu komunidadade estraga animal fuik sira, tesi ai no sunu ai, halo atividade komersial no dependensia maka'as ba rekursu naturais sira hanesan ai horis no animal fuik sira. Tuir rejultadu diskusaun komunidadade levanta asuntu sira nudar dezafiu no obstakulu moris uainhira sira koalia kona-ba konservasaun no protesaun ba flora no fauna mak hanesan pontu sira mai ne'e:

- a. La iha rendimentu hodi hola naan iha merkadu nune'e ami tenke ba kasa hodi han naan,
- b. Nesesidade uma laran hanesan oan sira eskola, buka osan hodi sustenta familia mak obriga halo atividade komersiu/faan animal fuik sira mezmu ami hatene katak ne'e risku no kontra lei,
- c. Governu no setor privadu sidauk investe area PN-NKS hodi fo benefisiu ekonomia mai komunidadade iha area parque ida ne'e.

5.3.2. Benefisiu no importansia PN-NKS liga ho setor seluk

5.3.2.1. Benefisiu iha setór turizmu;

Komunidadade iha area Parque Nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) hatudu sira nia kunhesimentu no intendimentu kona-ba valor no benefisiu husi parque ida ne'e. Iha rejultadu peskiza liu husi metodu diskusaun grupu iha prespetiva komunidadade nian kona-ba ezistensia Parque Nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) ba iha setor turizmu mak hanesan tuir mai ne'e:

- a. Parque Nasional nino Conis Santana (PN-NKS) nakonu ho rikeza turistiku ne'ebe bele hare ba situs oi-oin hanesan Situs Pre-istoria, Situs Religius, Situs Rejistensia, Situs Ekolojia, Situs Natureza (Foho, Tasiibun ejiste ho biodiversidade), no iha mos situs Artifisial hanesan atividade kultura, serimonia dahur, produktu sira nudar obra lokal husi tempu beila sira ne'ebe sei kontinua dezenvolve.
- b. Parque ida ne'e sidauk dezenvolve nudar sitiuturistiku ida hodi atrai visitante ka turista sira,
- c. Komunidadade dezenvolve ona fasilidade turistiku iha area parque nasional nino conis Santana (PN-NKS) hanesan harii homestay iha tasiibun Falusere, halo Fatin paseu (rekreasi) iha Laguna Ira-lalero, Jaco no atividade atrativu sira seluk hanesan serimonia foti "Mehi" iha suku Lore 1, Tutuala no Muapitine maibe sidauk organizadu.

5.3.2.2. Ambiente No Natureza;

Área Protejida mak área ne'ebé define husi rai, be midar ka tasi, ne'ebé dedika ba protesaun no manutensaun husi diversidade biolójika, servisu ambientál no valór kulturál

ne'ebé asociadu hodi hetan jestaun liu husi meu legál ka meu efetivu seluk. Iha peskiza kona-ba “*Impacto E A Importancia Do Parque Nacional Nino Conis Santana Para Prevencao/Preservacao Fauna*” deskreve pontu sira mak karakteristiku natureza, asesivel, dezerva (*stock*) spesies animal fuik ne'ebe ejiste, no impkatu mudansa klimatika:

- a. Parque ne'e defisil atu asesu liu-liu servisu guarda floresta sira hodi kontrola tanba luan,
- b. Ho nia natureza hanesan aí-horis sira, animal oi-oin ne'ebe ejiste, fatuk no fatin ne'ebe atrativu hodi uja hanesan fatin turizmu nudar ekoturizmu,
- c. Kondisaun Estrada aat no distansia ne'ebe dook hodi difikulta ba viajem vizitante sira ba area PN-NKS,
- d. Reserva Fauna (Stock) Species balun iha hela risku atu mohu (Punah) tanba kauza husi aktu kasa ilegal no impaktu mos husi mudansa klimatika ne'e rasik,
- e. Tipu species ne'ebe iha hela presau no risku atu mohu mak hanesan meda, kakatua, loriku, valur, folokua komesa menus ona tanba spesies hirak ne'e menus dadauk ona,
- f. Iha mos animal importadu sira hanesan “Cila no Sakulolo” ne'ebe dadauk ejiste iha area parque nasional hodi hamate animal lokal tanba iha beneno (mengandung racun).
- g. Tipu manu fuik uniku iha Suku COM no Suco tutuala mak “Aca iku vaire” iha fatin seluk la iha.

5.3.3. Rejultadu Interview

5.3.3.1. Prespetiva sociedade Sivila (NGO's);

Sosiedade Sivil (NGO's) nudar organizaun parseiru estratejiku governu nian ne'ebe hola papel importante ba prosesu dezvoltimentu nasaun ida ne'e. Papel sociedade sivil hanesan NGO's hola kna'ar mak halo monitorizaun, organiza no halo advokasia ba asuntu oi-oin iha aspeitu lei, politika, ekonomia, kultura, no Ambiente.

Iha rejultadu peskiza ne'e halo entrevista ba NGO's sira ne'ebe espesifikamente luta ba ambiente, agrikultura mak hanesan NGO-Kadalak Sulimutu Institute (KSI) no haburas Foundation. Nune'e, iha rejultadu entrevista ho organizaun rua ne'e hamosu prespetiva no ideia estratejiku sira oinsa halo konsersaun no protesaun ba biodiversidade sira iha area Parque Nasional Nino Conis (PN-NKS) mak hanesan tuir mai ne'e:

- a. Estadu iha vontade produs lei maibe lei ne'e rasik la iha klamar no la seriu hodi kontrolu parque ida ne'e,
- b. Lei ne'ebe regula atividade kasa la iha duni tanba ne'e fo espasu ba comunidade sira iha area parque nasional hodi livre oho animal fuik sira,
- c. Governu la seriu tanba parque ida ne'e deklara iha tinan 2008 maibe la iha atensaun liu-liu liga ba infrastrutura baziku sira,
- d. Atividade konsensializa comunidade lokal menus oinsa kuidadu no proteze ambiente liu husi asaun konkreta sira hanesan kuda ai, para ona aktu kasa no seluk-seluktan,
- e. Governu no autoridade munisipal bele kria atividade FESTIVAL KASA maibe ho jestaun regulamentu ruma, karik ida ne'e sai fali eventu turistiku ida hodi dada no atrai vizitane sira no fo rendimento ba comunidade sira,
- f. Turizmu konvesional ladun fo benefisiu ba valor lokal tanba ne'e modelu turizmu ne'ebe governu ka setor privadu atu kria presiza mantein ho valor ekolojia natureza nian, Governu presiza iha kreatividade no jere rekursu lokal sira nudar meius hodi konserva biodiversidade (Flora fauna) hanesan tara bandu, uja grupu Klan/uma lisan (*RATU*) hodi involve sira iha grupu konsersaun nian no Kria *lans scape*/mapa parque no odamatan boot ba PN-NKS hodi fasil ba ema asesu no molok tama ba parque ida ne'e minimu nia hatene informasaun narativu balun ba vizitante sira,

5.3.3.2. Rejultadu interview ho Diresaun Floresta-MAP

- a. Politika governuregula kilat manu aposta ona orsamentu geral do estado (OGE),
- b. Objetivu harii parque nasional mak iha mehi atu sai bibleoteka ba siensia naturais, salva guarda patrimonia natural no kultural, kria empregu ba ema hodi hetan servisu tanba parque bele sai sentru ekonomia ida,
- c. Guarda floresta iha kna'ar mak fo assistensia tekniku no formasaun ba comunidade sira iha area parque nasional nino conis Santana (PN-NKS),
- d. Kasa ilegal sira durante ne'e akontese iha are PN-NKS la konsege captura tanba sidauk iha "LEI ESPESIAL PROTEZIDU".
- e. Spesies ne'ebe ameadadu atu mohu, 35 spesies indemekis, 16 spesies niki iha parqu nasional, lenuk be iha lagua ira-lalaro, *Lai sapi* uja ona ba siensia biolojia,

iha ikan deskobre iha mundu la iha so iha timor entaun sienstista sira tau naran “*SANTANAE*”,

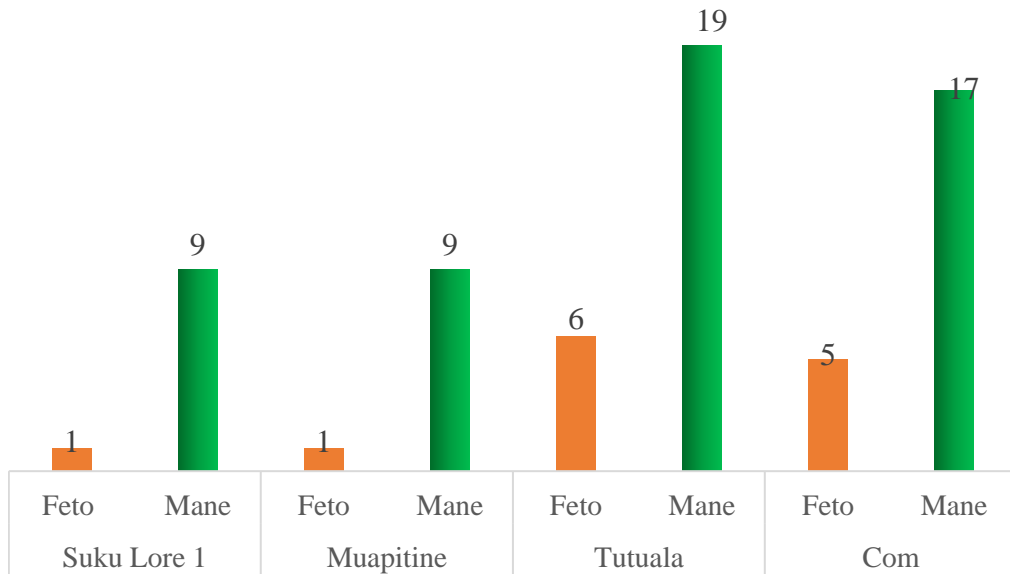
- f. Iha possibilidade politika governu atu investe iha Area Protejida parque nasional nino conis Santana (PN-NKS) iha futuru mak pontus sira tuir mai ne'e: Protesaun floresta densu, Parte atrasaun kultural, Parte turismu natural, Paizazen, Fasilidade rekreiu, Konservasaun valor pre-istoria, Sentru Peskija no Edukasaun.

5. 3.3.2. Prespetiva Autoridade Munisipal;

Iha 2007 uanhira governu deklara parque ida ne'e, mosu kedan persepsaun oi-oin komunidadade sira liu-liu kestiona kedan tanba sei afeta ba sira nia produsaun kuanda lei limita sira nia espasu halo toos iha fatin sira ne'ebe potencia produtivu ba seitor agrikula, hafoin sosializasaun komunidadade sira rona esplikasaun husi governu katak aban bain rua sei fo returnu ekonomiku ba komunidadade sira, ita presiza aseguara hodi nune'e ita nia fauna no flora konstinua sustentavel. Husi rejultadu intervista ne'ebe peskizador sira halo ba informante sira iha nivel munisipiu no postu hamosu pontus principal liga ba impaktu no importansia Parque Nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) mak hanesan:

- a. Kestaun mak komunidadade nia moris ne'e sei depende ba ailaran tuan, tanba liga ba kapasidade moris no menus kampu traballu,
- b. Valor husi parque ida ne'e maka'as tebes tanba iha potencia natureza, valor tradisaun, objetu pre-istoria ne'ebe iha valor autentiku tebes tanba sei orijin,
- c. Politika munisipiu nian mak sei koopera ho governu sentral hodi harii portaun boot no halo nia jestaun nune'e ema tama karik selu,
- d. Difikuldade atu kontrola regularmente ba area protezidu sira liu-liu iha foho leten susar tebes tanba polisia guarda floresta sei menus liu,
- e. Ba futuru ita sei tau siguransa iha baliza entre LAIVAI no BAUCAU inklui sei kria postu iha zona sira ne'ebe potencia flora fauna hodi tau polisia maritima, no polisia floresta,
- f. Planu seluk mak hanoin atu koopera ho governu no parseiru estratejiku sira hodi apoiu fundus ruma oinsa dezenvolve kondisaun ruma iha area LAGUA IRALALARO liga ba foho “Paitchau” nune'e fasilita turista no vizitante sira bele asesu fatin atrativu sira iha zona ida ne'e.

Grafiku 6. Total partisipante kada suku bazeia ba jeneru

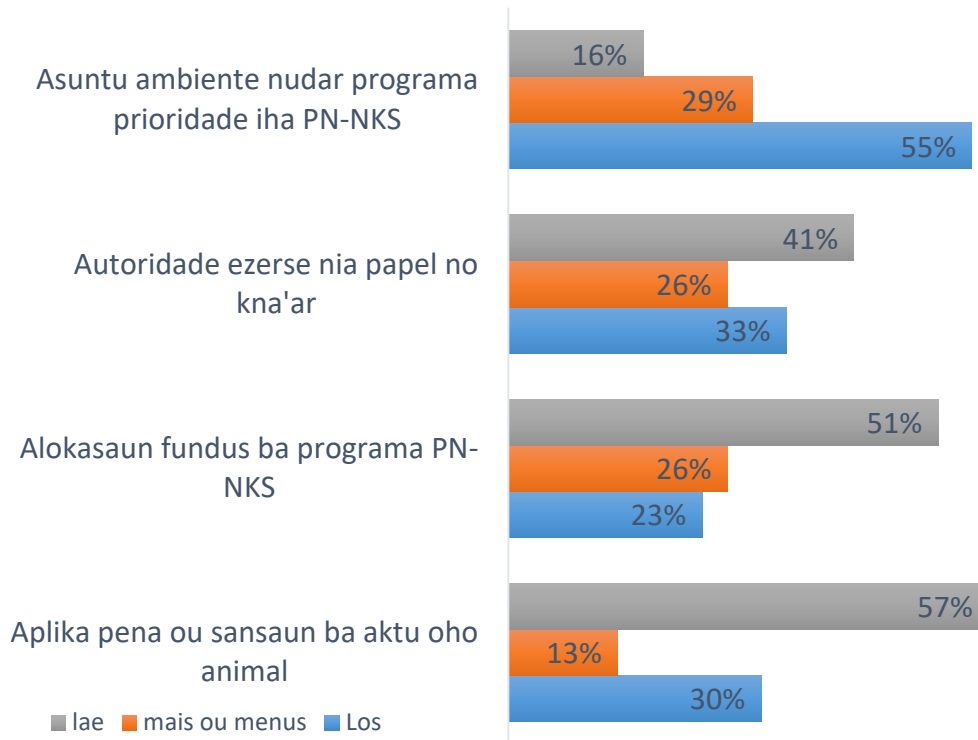


Hare fali, husi sexu entre suku hat (4) ne'ebe implementa diskusaun grupu/ *Focus Group Discussion (FGD)* ida ne'e, Iha grafiku ne'e atu hatudu diferensia sexu entre suku ne'ebe iha. Nune'e, hatudu katak maioria husi sexo mane ho total nain lima nulu resin hat (54), enkuantu feto hamutuk nai'n sanolu resin tolu (13). Husi grafiku ida ne'e bele hare katak entre suku 4 ne'e partisipante feto barak liu mak iha Tutuala no suku Com.

5.4. Analiza dadu sira kuantitativu nian

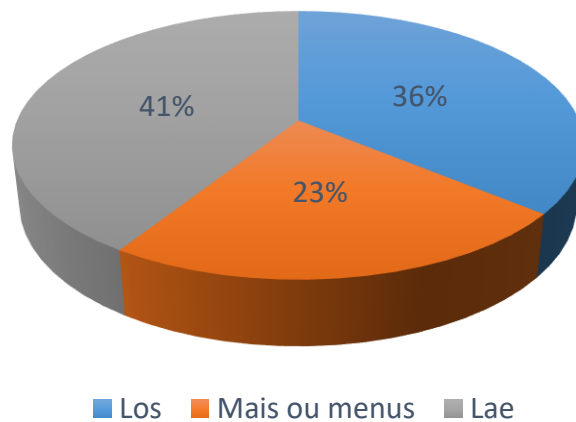
Bazeia ba deskrisaun frekuensia items pergunta hatumutuk 36 ho indikator sia (9) ne'ebe distribui pergunta ba kada indikator ho items pergunta hat (4). Nune'e, sub-topiku ida ne'e hatudu persentazem husi valor indikator nian tuir *skala liker* ho objetivu atu hatene valor maksimu no valor minimu bazeia ba respondent sira nia avaliasaun mak hanesan iha grafika hirak tuir mai ne'e:

Grafiku 7. Deskrisaun items pergunta kona-ba Implementasaun lei no politika



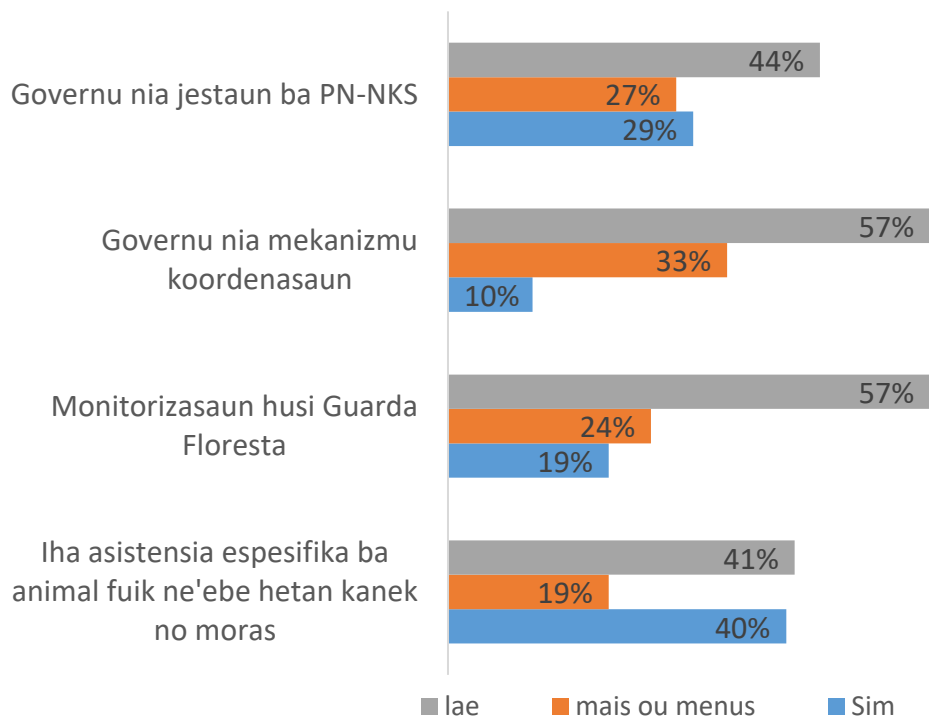
Grafiku ida ne'e hatudu respondent sira nia avaliasaun kona-ba implementasaun lei no politika ba Parque nasional Nino Konis Santana (PN-NKS). Nune'e, husi rejultadu analiza frekuensia statistical hatudu persentazem husi items hat (4) ne'e mak hanesan: Hare husi asuntu ambiente nudar programa prioridade iha Pn-NKS maioria pursentu 55% mak "LOS", Autoridade no lideransa ezerse nia papel no kna'ar hetan maioria pursentu hateten "LAE", Alokasaun fundus ba programa PN-NKS maioria pursentu 51% hateten "LAE", no item pergunta ikus liu kona-ba pena ou sansaun ba aktu oho animal fuik ne'e maioria ho pursentu 57% hateten "LAE".

Grafiku 8. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba “Implementasaun lei no politika”



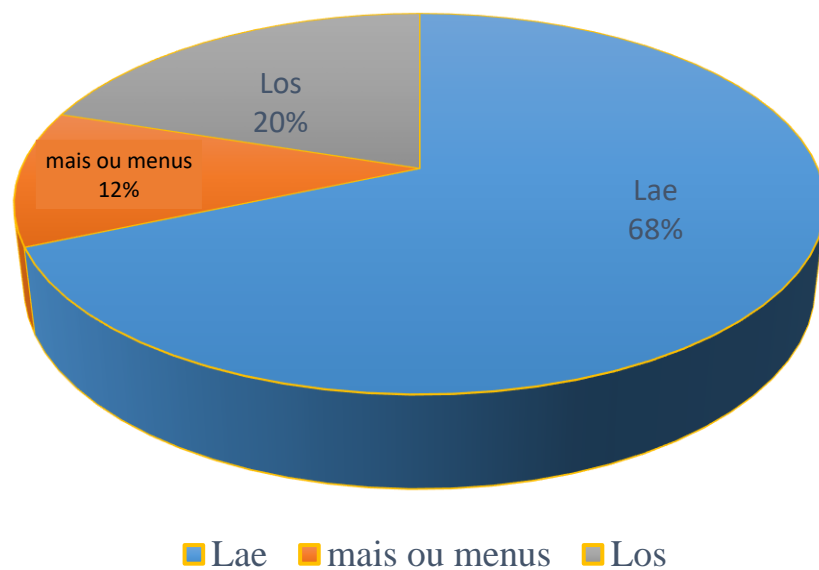
Nune’e, rezumu husi avaliasaun indikator ne’e hatudu valor masimum iha piechart ne’e katak Maiorio respondent hateten “LAE” ho porsentu 41%, enkuantu iha porsentu 23% hateten “MAIS OU MENUS” no ikus liu iha porsentu 36% hateten “LOS”. Nune’e husi piecharta ne’e hatudu katak indikator ne’e hatudu valor negativu. Signifika katak Politika governu, no lei Parque nasional ne’e sidauk lao ho diak no la kontribui ba PN-NKS ne’e rasik.

Grafiku 9. Deskrisaun items pergunta kona-ba indikator Jestaun no mekanismu kontrolu



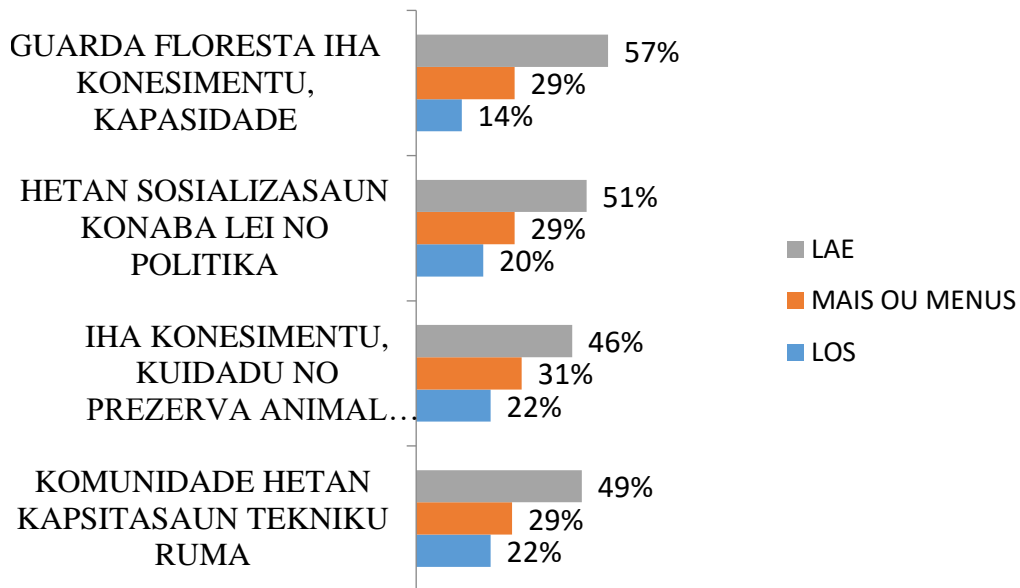
Grafiku ida ne'e hatudu respondent sira nia avaliasaun kona-ba implementasaun jestaun no mekanizmu kontrolu. Nune'e, husi rejultadu analiza frekuensia statistical hatudu percentagem husi items hat (4) ne'e mak hanesan: Hare husi jestaun governu ba PN-NKS maioria pursentu 44% mak "LAE", Governu nia Mekanizmu koordenasau ho parseiru estratejiku no comunidade lokal maioria ho pursentu 57% hateteten "LAE", Atividade monitorizasaun husi guarda floresta mos maioria ho pursentu 57%, no ikus liu iha maioria pursentu 41% hateten katak governu no jerente sira sidauk fo atensaun ba animal fuik sira ne'ebe hetan dezastre hanesan kanek, moras no liras tohar.

Grafiku 10. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba "Jestaun no mekanizmu kontrolu"



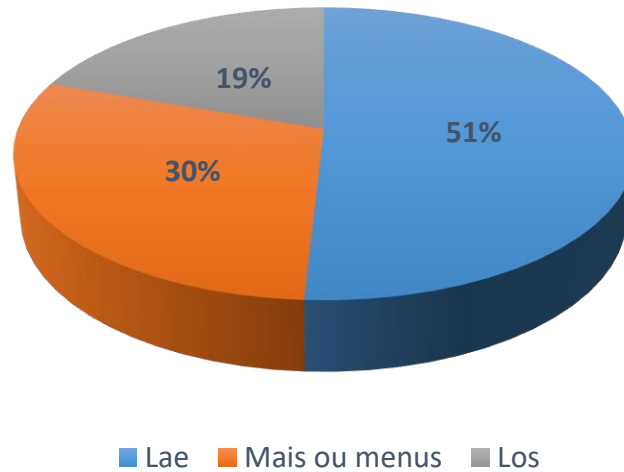
Nune'e, rezumu husi avaliasaun indikator ne'e hatudu valor maximum iha piechart ne'e katak Maiorio respondent hateten "LAE" ho pursentu 68%, enkuantu iha pursentu 12% hateten "mais ou menus" no ikus liu iha pursentu 20% hateten "LOS". Nune'e husi piecharta ne'e hatudu katak indikator ne'e hatudu valor negativu. Signifika katak Politika governu, no lei Parque nasional ne'e sidauk lao ho diak no la kontribui ba PN-NKS ne'e rasik.

Grafiku 11. Deskrisaun items pergunta ba indikador Formasaun no sosializasaun



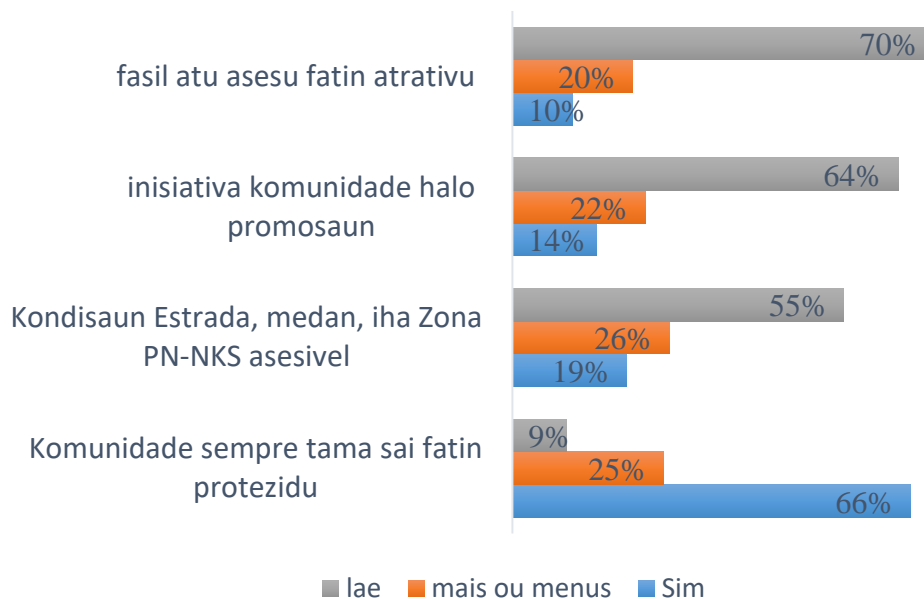
Tuir mai deskrisaun rejultadu respondent nian kona-ba items pergunta sira iha indikador “Formasaun no sosializasaun papel PN-NKS. Nune’e, husi grafiku ne’e ba item pergunta kona-ba kunesimentu no kapasidade guarda floresta hatudu maioria pursentu 57% hateten LAE signifika katak kunhesimentu no kapasidade polisia guarda floresta ne’ebe destakdu iha PN-NKS sei menus kunhesimentu, Iha pursentu 51% hateten mos katak sosializasaun kona-ba lei no politika governu kona-ba PN-NKS menus tebes, Nune’e iha resposta prova kona-ba kunhesimentu no konsiensia comunidade nian oinsa halo protesau ba animal fuik sira menus liu tanba maioria ho pursentu 46% hateten LAE no ikus liu iha pursentu 49% hateten mos LAE signifika katak sira sidauk hetan kapasitasaun ka formasaun tekniku ne’ebe espesifiku orienta ba protesau no prezervasaun animal fuik sira.

Grafiku 12. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Formasaun no sosializasaun PN-NKS ba komunidade



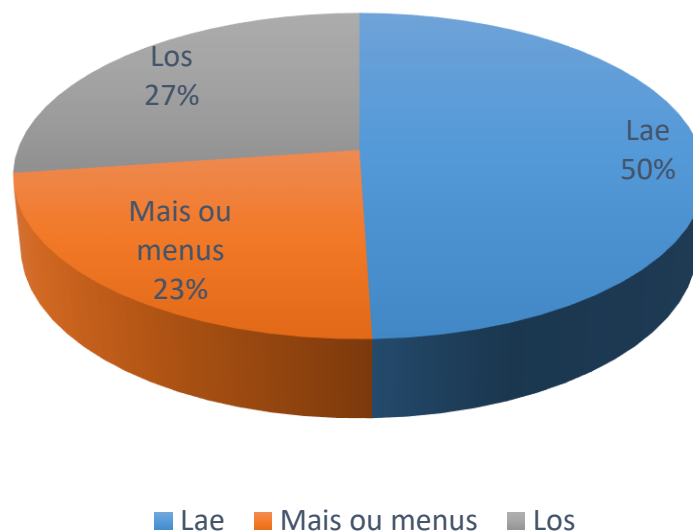
Rezultadu analiza ba grafiku ida ne'e hatudu valor maksimum no minimum liu husi piecart ida ne'e katak maioria ho pursentu 51% hateten LAE significa katak em-jeral programa formasaun no sosializasaun asuntu PN-NKS ba komunidade lokal la iha ou bele dehan menus liu mezmu iha pursentu 19% no 30% hateten atak formasaun no sosializasaun ba komunidade diak no mais ou menus.

Grafiku 13. Deskrisaun itens pergunta kona-ba indikator Fatin no asesibilidade PN-NKS



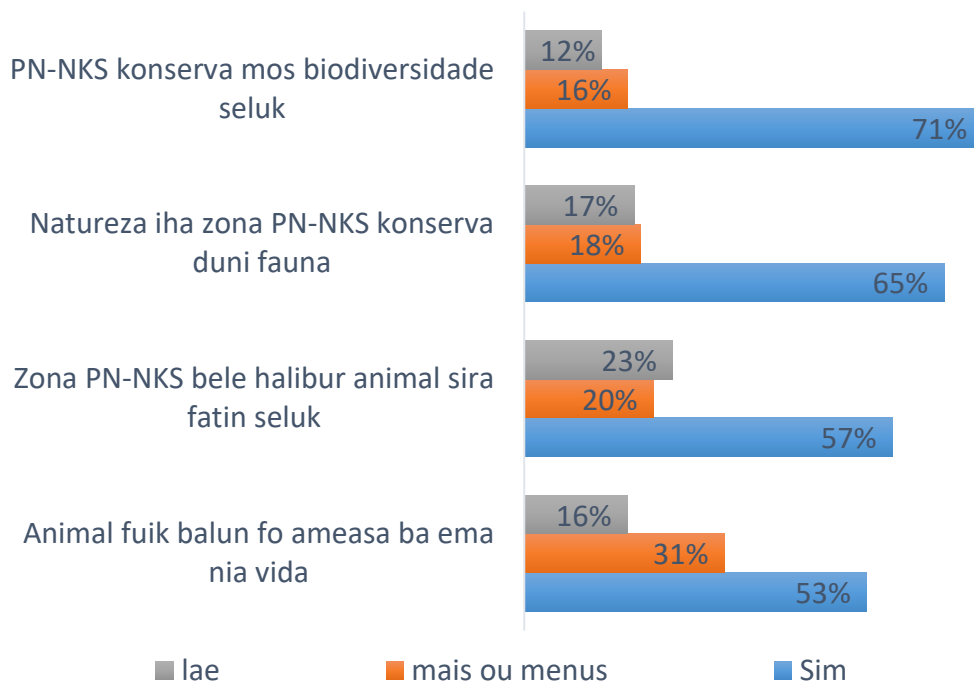
Rejultadu deskrisaun kona-ba item pergunta sira husi indikator kona-ba fatin no asesibilidade iha grafiku ne'e hatudu katak husi pergunta da-uluk maioria fo resposta LAE ho pursentu 70% signifika katak zona protezidu PN-NKS defisil atu asesu fatin sira ne'ebe atrativu ne'ebe ho valor istoriku sira, Resposta tuir mai ba item pergunta kona-ba oinsa comunidade hola inisiativa hodi promove PN-NKS iha resposta ne'e respondent hateten LAE ho pursentu 64% signifika katak comunidade la iha ideia ka inisiativa ruma oinsa promove Parque ida ne'e, tuir mai item pergunta ida kona-ba Kondisaun Estrada no medan iha zona PN-NKS maioria fo resposta LAE ho pursentu 55% signifika katak Kondisaun Estrada no medan ne'e la asesivel, ikus liu ba resposta husi items pergunta kona-ba comunidade tama sai zona protezidu ne'e hatudu maiorio hateten LOS ho pursentu 66% signifika comunidade sira ne'ebe hela iha area PN-NKS ne'e tama-sai zona protezidu sira.

Grafiku 14. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Fatin no asesibilidade



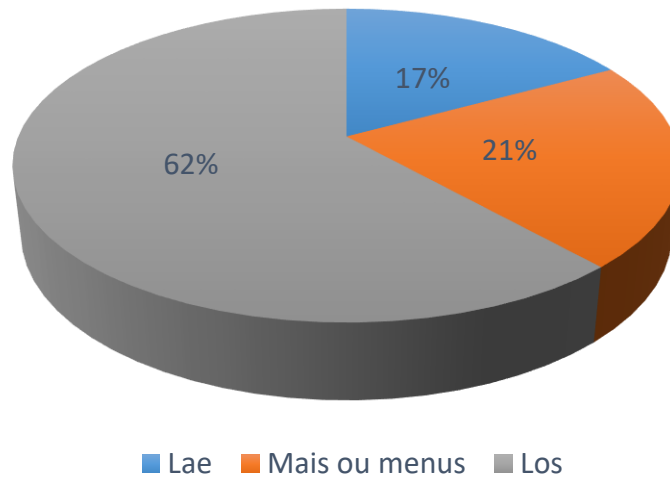
Husi deskrisaun analiza grafiku ne'e, hatudu valor persentazem maksimum no minimum ne'ebe hatudu iha pie chart ne'e katak em-jeral indikator ida ne'e maioria persentazem 50% hateten LAE. Signifika katak area PN-NKS defisil atu asesu. Maibe iha mos pursentu 27% no 23% mak hateten katak area ida ne'e fasil asesu no mais ou menus bele asesu.

Grafiku 15. Deskrisaun items pergunta kona-ba "Lala'ok Karakteristiku Natureza"



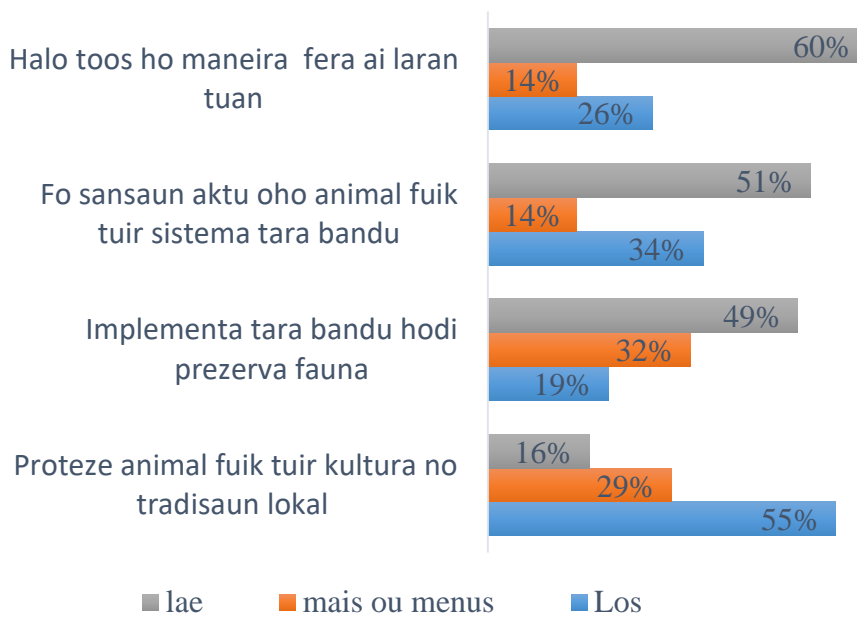
Grafiku ne'e hatudu rejultadu deskrisaun items pergunta kona-ba "lala'ok karakteristiku natureza" iha area PN-NKS. Nune'e bazeia ba grafiku ne'e hatudu item pergunta da-uluk kona-ba PN-NKS bele konserva mos biodiversidade seluk ne'ebe hatudu maioria pursentu 71% hateten SIM. Pergunta da-ruak kona-ba natureza iha zona PN-NKS konserva duni fauna ho pursentu 65% hateten SIM signifika katak karakteristiku natureza ne'e apropriadu hodi konserva fauna iha zona ida ne'e. Tuir mai iha pursentu 57% ho maioria hateten mos SIM kona-ba Zona PN-NKS bele halibur animal sira husi fatin seluk bele moris no eziste iha zona ida ne'e no items pergunta ikus husi indikator ida ne'e ho pursentu 53% hateten SIM ne'ebe koalia kona-ba animal fuik balun iha ameansa ba emania vida.

Grafiku 16. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Karakteristiku Natureza



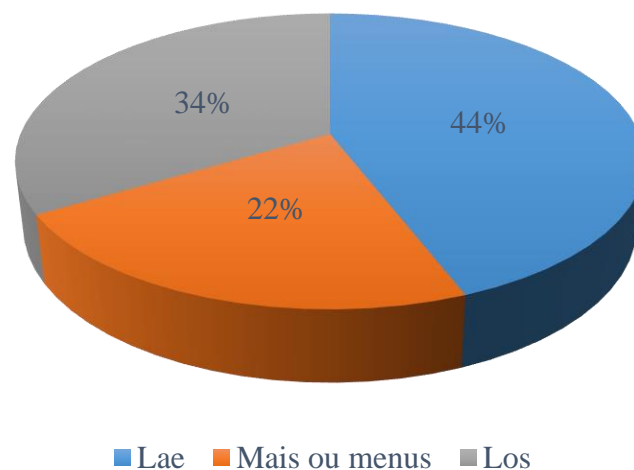
Bazeia ba rejultadu deskrisaun items pergunta sira, mak tuir mai iha piechart ne'e hodi hatudu percentazem valor maksimum no minimum husi indikator "Karakteristiku Natureza" nian hatudu katak maioria ho pursentu 62% hateten LOS signifika katak lala'ok natureza iha zona protezidu PN-NKS apropriadu no certu hodi prezerva no konserva fauna inklui flora ka biodiversidade sira seluk.

Grafiku 17. Deskrisaun items pergunta kona-ba "Kustume no tradisaun lokal"



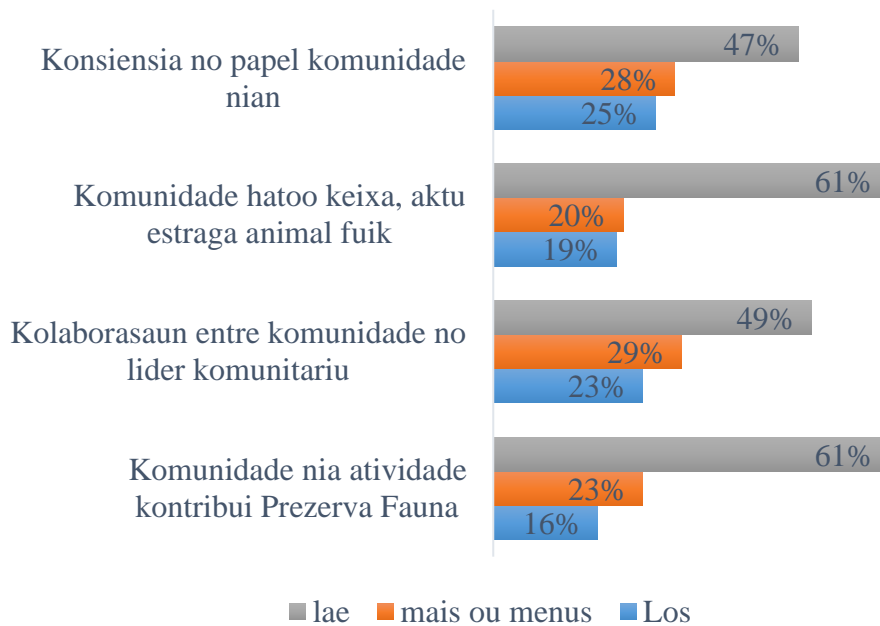
Grafiku tuir fali mai hatudu items pergunta sira husi indikator ida ne'ebe koalia kona-ba kustume no tradisaun lokal. Nune'e grafiku ne'e hatudu ba item pergunta daduluk kona-ba halo toos ho maneira fera ai laran tuan ne'ebe hatudu maioria ho porsentu 60% hateten LAE signifika katak komidade halo ona toos iha ai laran tuan sira, iha fali porsentu 51% ne'ebe hateten mos LAE ne'ebe foka liu ba sansaun ne'ebe aplika ba ema sira ne'ebe estraga ka oho animal fuik sira tuir sistema tara bandu ne'ebe aplika iha suku balun, Tuir fali mai kona-ba item pergunta da-tuluk ne'ebe koalia kona-ba aplika sistema tara bandu hodi prezerva fauna iha PN-NKS hatudu porsentu 49% hateten LAE signifika katak sistema tara bandu spesifiku ba animal sira iha rai maran sidauk aplika ba resposta ne'ebe hatan “**Sim no mais ou menus**” ne'e tanba hare liu ba sistema tara bandu parte tasi nian, ikus liu mak item pergunta liga ba pratika komidade kuidadu no proteze animal fuik sira tanba tuir kultura no tradisaun balun ho porsentu 55% hateten LOS signifika katak iha fiar ka kultura lokal ne'ebe komidade hala'o parte ida ne'ebe kontribui ba protesau animal fuik sira.

Grafiku 18. **Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Kustume no tradisaun lokal**



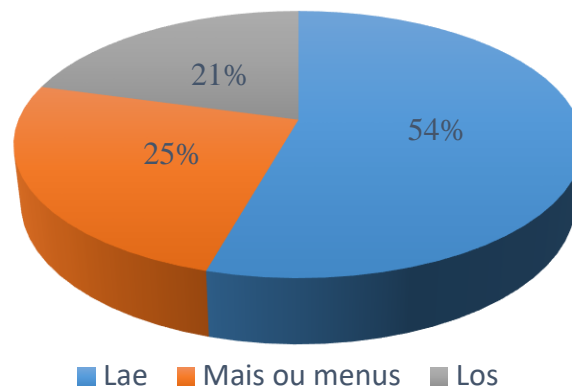
Bazeia ba rejultadu deskrisaun items pergunta sira, mak tuir mai iha piechart ne'e hodi hatudu persentazem valor maksimum no minimum husi indikator “Kustume no tradisaun lokal” nian hatudu katak maioria ho porsentu 44% hateten LAE signifika katak Kustume no tradisaun lokal la aproveita nudar meius alternativa ida hodi proteze no prezerva animal fuik sira iha PN-NKS liu-liu parte rai maran nian.

Grafiku 19. Deskrisaun items pergunta kona-ba “Papel no partisipasaun comunidade”



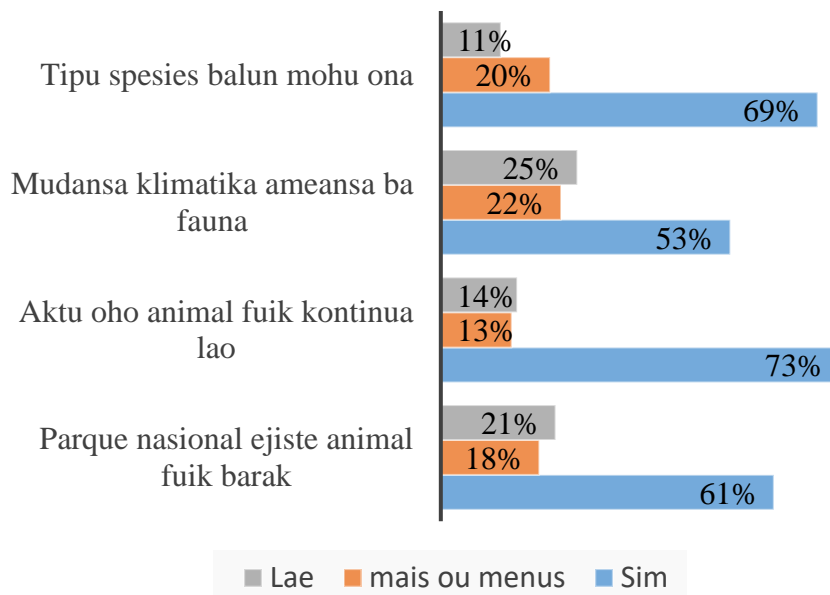
Grafiku tuir fali mai hatudu items pergunta sira husi indikator kona-ba “papel no partisipasaun Komunitade”. Hahu husi items pergunta kona-ba konsiensa no papel komunidade hatudu maioria ho pursentu 47% hateten LAE sginifika katak em-jeral komunidade sidauk iha konsiensa ladauk hatene nia papel ba PN-NKS, Items pergunta tuir mai kona-ba Komunitade kontribui hatoo keixa ba aktu sira ne’ebe estraga ka oho animal fuik sira ne’ebe hatudu mos maioria ho pursentu 61% hateten LAE signifika katak komunidade la iniciativa hatoo keixa ba parte competente sira liga ho aktu oho animal fuik sira, Tuir fali items pergunta kona-ba Kolaborasaun entre komunidade no lider komunitariu mos nafatin maioria ho pursentu 49% hateten LAE signifika katak komunidade la koopera ho parte competente sira hodi reduz aktu oho animal fuik sira ne’ebe la’o iha komunidade nia leet, no ikus liu mak item pergunta ida kona-ba Komunitade nia atividade kontribui prezerva fauna hatudu maioria ho pursentu 61% hateten LAE signifika katak la iha atividade ruma ne’ebe komunidade halo ho intensaun hodi kontribui ba protesaun no prezervasaun fauna iha area PN-NKS.

Grafiku 20. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Papel no Partisipasaun Komunitade



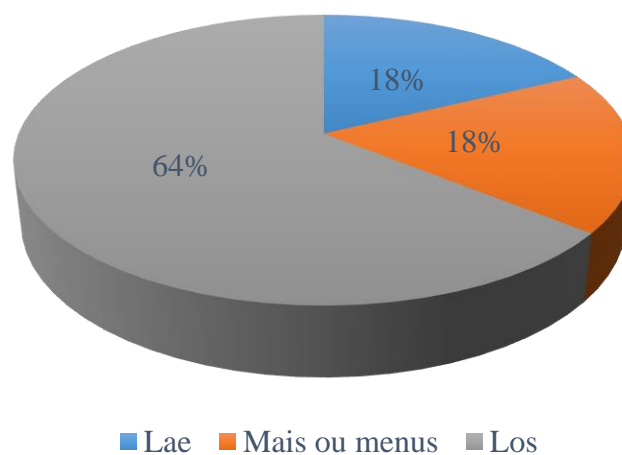
Bazeia ba rejultadu deskrisaun items pergunta sira, mak tuir mai iha piechart ne'e hodi hatudu percentagem valor maksimum no minimum husi indikator "Papel no partisipasaun komunitade" hatudu katak maioria ho porsentu 54% hateten LAE signifika katak komunitade nia papel no nivel partisipasaun menus tebes hodi kontribui direta ba protesaun no prezervasaun animal fuik sira iha PN-NKS.

Grafiku 21. Deskrisaun items pergunta kona- ba "Rezerva no Volume Fauna iha area PN-NKS"



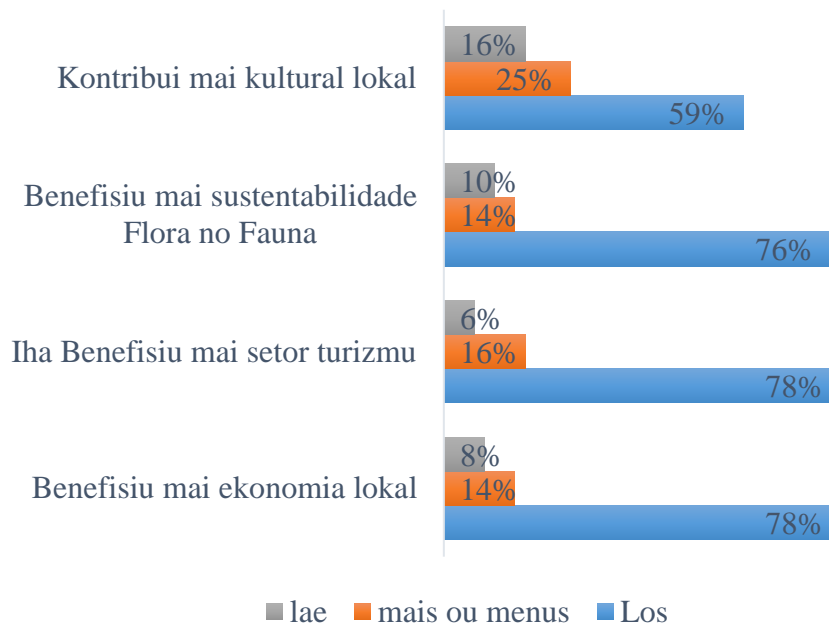
Kontinua ba indikador ida kona-ba “Rezerva (Stock) Fauna iha PN-NKS” ho nia items pergunta sira ne’ebe iha. Nune’e, hare iha indikador da-uluk kona-ba volume animal sira sei ejiste maka’as iha area PN-NKS hatudu maioria ho porsentu 61% hateten LOS signifika katak parque ida ne’e sei maka’as no riku ho animal fuik ne’ebe ejiste ho spesies oi-oin, enkuante hare fali ba items pergunta kona-ba “aktu oho animal fuik” hatudu maioria ho porsentu 73% hateten LOS signifika katak comunidade nia aktu oho animal fuik sira kontinua lao, Tuir fali husi item pergunta kona-ba “Mudansa klimatika ameasa ba fauna” ne’e hatudu maioria ho porsentu 53% hateten LOS signifika katak mudansa klimatika ne’e iha duni afeta ba animal fuik sira tanba husi tempu ba tempu situasaun hatudu diferente, ikus liu iha items pergunta ida ne’ebe husu comunidade kona-ba “Tipu spesies balun mohu ona” mos hatudu rejultadu maioria ho porsentu 69% hateten LOS signifika katak iha spesies balun ne’ebe dadauk ne’e iha presaun atu mohu no balu mohu duni ona.

Grafiku 22. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba Rezerva no volume Fauna iha PN-NKS



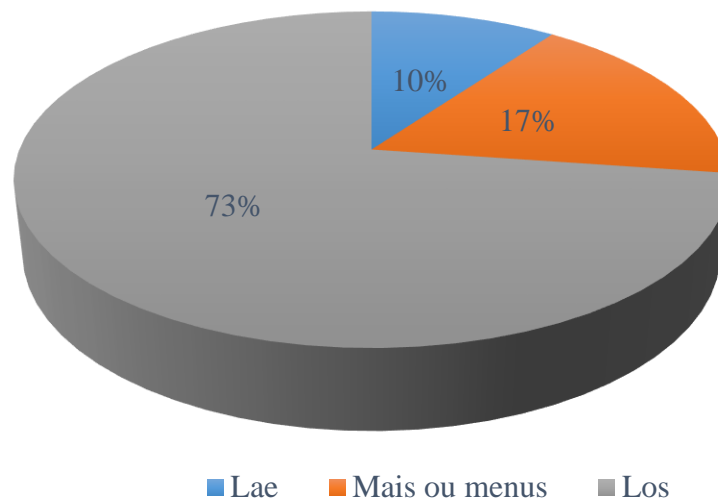
Bazeia ba rejultadu deskrisaun items pergunta sira, mak tuir mai iha piechart ne’e hodi hatudu percentazem valor maksimum no minimum husi indikador ne’ebe koalia kona-ba “Rezerva (Stock) Fauna iha PN-NKS” ne’ebe hatudu katak maioria ho porsentu 64% hateten LOS signifika katak area Parque Nasional Nino Konis Santana (PN-NKS) sei ejiste ho animal ne’ebe maka’as maibe mos iha hela presaun nia laran tanba atividade kasa ne’ebe rejulta mos spesies balun iha presaun nia laran atu mohu.

Grafiku 23. Deskrisaun items pergunta kona-ba PN-NKS fo efetiu ba setor sira seluk



Indikador ikus ho nia items pergunta sira iha grafiku ne'e hatudu katak maioria ho pursentu 59% hateten LOS signifika katak PN-NKS iha benefisiu ba parte kultural lokal, Iha parte ambiente hatudu mos rejultadu ho maioria pursentu 76% hateten LOS sginifika katak PN-NKS bele kontribui mos ba sustentabilidade meiu ambiente liu-liu liga ba bem estar animal fuik sira inklui biodiversidade sira seluk, Alende hare fali ba PN-NKS nia benefisiu iha setor turizmu iha rejultadu peskiza hatudu mos katak maioria ho pursentu 78% hateten LOS signifika katak PN-NKS ne'e iha benefisiu no kontribui maka'as ba setor turizmu iha futuro, no ikus liu mak hare ba benefisiu ekonomia mos hatudu rejultaddu peskiza ne'e katak maioria ho pursentu 78% hateten LOS signifika katak PN-NKS fo benefisiu maka'as ba ekonomia lokal.

Grafiku 24. Rezumu husi Valor masimu no minimu kona-ba PN-NKS fo efetiu ba setor sira seluk



Analiza grafiku husi indikator “Efeito multiplicasaun Setoral” iha piechart ida ne’e hatudu katak maioria ho pursentu 73% hateten LOS signifika katak indikator ida ne’e positivu no hatudu valor PN-NKS iha benefisiu ba setor sira seluk hanesan Kultura, Turizmu, meiu Ambiente no setor ekonomia. Mezmu iha pursentu 17% hateten MAIS OU MENUS no pursentu 10% LAE.

6.DISKUSAUN DOS RESULTADOS

Rejultadu dadu husi peskiza ida ne’e, iha aspetu principal bazeia tolu mak hanesan impaktu PN-NKS ba prevensaun fauna, Importansia husi parque ida ne’e hodi kontribui ba flora-Fauna inklui natureza ne’e rasik, no Fator motivu volume estragus ka oho animal fuik.

6.1.Impaktu PN-NKS ba prevensaun fauna iha munisipiu Lautem

Bazeia ba informasaun sira ne’ebe kolekta liu husi fokus diskusaun ho comunidade lokal, Autoridade munisipal, Instituisaun governu, no organizasaun sociedade sivil mak peskizador sira halo analisa pontu sira mak hanesan:

Resolução do Governo n.º 8 /2007, de 1 de Agosto – Cria o Parque Nacional Nino Konis Santana sidauk fo fo prevensaun no proteze lolos animal fuik sira iha zona protezidu ida ne'e. Bazeia ba rejultadu ne'ebe descobre relasiona ho existensia resoluasaun ida ne'e la assegura existensia animal fuik sira no pontu sira ne'ebe comunidade hatoo mak hanesan:

Aktu kasa ka oho animal fuik kontinua as, maibe pena ruma ba ema sira ne'ebe halo aktu ilegal sira ne'e, rejultadu avaliasaun hatudu maioria comunidade ho 41% mak hateten lei ne'e sidauk implementa ho lolos. Atividade governu ba parque ida ne'e menus liu, tanba politikamente la iha programa ho nia indikator sira mak hanesan, , La iha fundus no fasilidade hodi apoiu pessoal guarda floresta nune'e halo atividade protesau, La iha jestaun (La iha kurtiva) ba animal fuik sira ne'ebe hetan kanek, liras tohar, moras tanba kauza husi ema tiru, entre animal sira tata malu, La iha aitivdade reflorestasaun hodi halo balansu ho mudança klimatika ne'ebe iha, Rejultadu avaliasaun comunidade nian ba Jestaun no mekanizmu kontrolu maioria ho pursentu 68% mak hateten sidauk lao.

Komunidade menus informasaun kona-ba benefisiu husi parque ida ne'e, Aproximasaun governu nian ba comunidade ladun kle'an molok loka PN-NKS, tanba suku balun la hetan informasaun ba asuntu ida ne'e, espirtu konsersasaun ambiente menus. Komunidade nia avaliasaun hatudu maioria 51% mak hateten mak hateten programa sosialisasun no formasau ba comunidade lokal sidauk suficiente. Kondisaun Estrada difikulta asesu ba zona konsersasaun hanesan PN-NKS, Zona konsersasaun ne'ebe potensia ho biodiversidade nudar mos hela fatin comunidade nian desde avo no viza avo sira mak sai potensia implika ba volume estragus animal fuik as no ida ne'e rejultadu avaliasaun comunidade 50% hateten katak comunidade subar-subar ba kasa tanba área/medan difícil ba guarda floresta atu controla.

Komunidade ejiste ho kultura oi'oin, sai sira nia maneira hodi respeita natureza ho nia biodidersidade sira, infelizmente valor lokal sira ne'e sidauk uja no aproveita nudar meus lokal iha prosesu prevensaun ba aktu oho animal fuik sira. Tuir comunidade nia avaliasaun ho maioria 44% hateten katak instrumentu lokal ida ne'e sidauk utiliza nudar meus konsersasaun no protesau ba animal fuik sira. Partisipasaun comunidade ba atividade konsersasaun menus, liu'liu comunidade vulneravel sira hanesan ema ho defisiensia, generu no labarik sira. tanba la envolve sira iha atividade no grupu organizasaun konsersasaun ne'ebe ejiste iha nivel Suku, La iha atividade rutinidade

komunidade nian ne'ebe kontribui ba ambiente no prezervasaun animal fuik iha area PN-NKS. Tuir comunidade nia avaliasaun maioria ho pursentu 54% hateten katak comunidade nia papel no partisipasaun hodi kontribui ba dezvoltimentu Parque Nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) menus tebes.

6.2. Importansia PN-NKS ba prevensaun fauna iha munisipiu Lautem;

Zona konservasaun PN-NKS iha valor kontributivu maka'as iha aspetu lubuk ida mak hanesan: Iha valor ekologiku ba rejiaun linha Wallace no ba planeta rai, Iha valor konservasaun biodiversidade ba nasaun RDTL, valor identidade no kultural, valor ba dezvoltimentu ekonomiku, valor atrasaun turistika, valor nudar base ba seguranca aihan, bee, medicina, inklui Laboratorium ba matenek lokal no iha volores ba istorika (resistencia no beiala sira). Rejultadu avaliasaun comunidade nian ho maioria 73% hateten katak parque ida ne'e iha valor benefisiu ne'ebe maka'as ba setor ekonomiku, turizmu, kultural no ambiente ne'e rasik.

Zona parque nasional ne'e sei nakonu ho ai-horis oi-oin ne'ebe bele aseguara animal fuik sira bele buras no moris barak liu tan, Iklima iha area ida ne'e bele halibur animal fuik sira iha fatin seluk, Natureza nia furak no iklima ne'ebe sei origin la kontaminadu ho polusaun no ida ne'e sei aseguara animal fuik sira buras iha ne'e. Rejultadu avaliasaun ho maioria ho 62% hateten katak PN-NKS importante no apropiadu sustentabilidade animal fuik sira iha área ida ne'e.

Uniku parge ida ne'e mak sei ejiste ho animal fuik ho spsies oi-oin ne'ebe tama ona nudar zona walaceia iha nível internacional, maibe mos dadauk hahu iha ona presau tanba animal fuik balun atu mohu dadauk ona. Alende ida nee, reforsa mos husi dadu analiasaun comunidade lokal ho maioria 64% hateten katak area parque nasional ida ne'e sei ejiste makaas animal fuik sira ho spesies oi-oin.

Entre suku 4 ne'ebe sai alvu ba peskiza, hatudu mos parte diferencia balun nudar situasaun iha zona parque nasional ho karakteristiku, natureza, no maneira comunidade nian mak hanesan tuir mai ne'e;

- a. Suku COM no Suku TUTUALA kria tara bandu nudar instrumentu lokal hodi proteze animal sira iha parte tasi maibe iha parte rai maran sidauk estabelese,
- b. Entertantu suku MUAPITINE no suku LORE1 sidauk kria tara bandu,

- c. Iha suku COM Suku Tutuala no LORE1 kria ona grupu konservasaun ambiente ne'ebe involve fetu, mane no hetan konseleiru husi autoridade lokal (Konselu do Suco) nudar instrumentu ida hodi proteze liu tan flora fauna iha area parque nasional nino Conis Satana,
- d. Suku MUAPITINE sidauk ejiste grupu konservasaun ne'ebe voluntariamente halo konservasaun,
- e. Area ka medida, no distansia zona konservasaun entre suku lahanesan, Natureza nia furak no fatin atrativu ne'ebe lahanesan ho ida-idak nia icon "*Keunggulan*" rasik hanesan suku muapitine kunhesidu ho Laguna Ira lalaro no foho paitcau, Suku tutuala ne'ebe kunhesidu ho tasi ibun Valusere, Illa Jago no Pouzada, Suku Lore 1 kunhesidu ho tasi ibu ne'ebe atrativu no *Benteng* portugis no Suku Com ne'ebe kunhesidu, ho lagua "Umu-Nira", tasi ibun ne'ebe atrativu no Home stay ne'ebe iha.

Alende ida ne'e, iha mos parte balun ne'ebe hanesan entre suku 4 husi parte sira mak hanesan tuir mai ne'e:

- a. Ekonomia komunidad nian sai obstakulu no implikasaun ba aktu oho animal fuik no estraga ambiente iha zona protezidu ida ne'e,
- b. Joven no idade produtivu iha suku sira ne'e maioria dezempregu nune'e depende maka'as nia ekonomia iha parque nasional liu husi sira nia aktu hanesan kasa, atividade komersiu illegal,
- c. Iha ejistensia valor kultura hanesan Klan/uma lulik (*Ratu*) ne'ebe ejiste ho nia ejistensia lulik ba tipu spesies animal fuik balun,
- d. Maneira kasa, utiliza kilat manu (*Senapan*) ne'ebe espalla iha suku sira ne'e ho volume boot.

6.3. Motivuu implika estragus animal fuik

Liu husi peskiza ida ne'e deskobre fenomena balun ne'ebe konsidera nudar fator implikasaun no presaan ba fauna iha area PN-NKS mak hanesan:

1. Fator Ekonomia no menus kampu traballu sei afeta maka'as ba ejistensia tipu animal fuik balun iha area Parque Nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) iha presaan atu mohu iha tempu badak,

2. Falta konsiderasaun husi jestor sira oinsa konsidera valor husi kultura lokal nudar meius alternativa ida hodi konserva animal fuik sira iha area zona konservasaun ida ne'e,
3. Frakeza husi lei, politika ne'ebe la klaru, jestaun ne'ebe ladiak no menus vontade politika sei afeta ba sustentabilidade biodiversidade sira iha parque nasional nino conis Santana (PN-NKS),
4. La iha definisaun baliza entre suku ne'ebe pertense iha area Parque Nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) sei kria konflitu horizontal entre comunidade iha suku ne'ebe pertense,
5. Maneira kasa uja kilat manu (*Senapan*) no kasa iha tempu kalan sei fo impaktu ba tipu spesies animal sira hanesan meda, laku, manu fuik niki sei mohu iha tempu badak,
6. La regula ho "LEI ESPESIAL PROTEZIDU" hodi haforsa dekretu lei sira ne'ebe iha ona mak sei labele prosesa aktu oho animal fuik sira ne'e tuir kondigu prosesu penal ne'ebe vigor iha Timor Leste.

7. KONKLUSAUN NO REKOMENDASAUN

7.1. Konkluzau

Bazeia ba rejultadu diskusaun iha leten, hamosu konkluzau sira hanesan tuirmai:

1. Fraka iha implementasaun [Resolução do Governo n.º 8 /2007, de 1 de Agosto – Cria o Parque Nacional Nino Konis Santana](#). tanba atividade ba kasa animal itensidade as tebes, Sistema no mekanizmu kontrolu sidauk diak no masimu,
2. Atividade sosializasun no formasaun ba comunidade lokal iha area Parque Nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) sidauk sufisiente,
3. Governu no Autoridade lokal sidauk aproveita kustume no tradisaun comunidade nian nudar meius ida hodi halo konservasaun no protesaun ba animal fuik sira.
4. Comunidade sidauk hala'o sira nia papel no dever sira hodi kontribui ba dezvoltamentu Parque Nasional Nino Conis Santana (PN-NKS).
5. Kondisaun infraestruturaz baziku dificulta atividade seguranca no vizilansia autoridade siguransa iha zona parque nasional
6. Area Parque nasional iha "Potensia reserva (Stock) fauna ne'ebe ejiste ho tipu spesies oi-oin,
7. PN-NKS iha potensia maka'as ba setor agricultura, setor Turizmu, Ambiente no setor ekonomia ne'ebe bele fo benefisiu ba comunidade no governu.

7.2. Rekomendasaun

1. Kria Komisaun espesializada Parque Nasional Nino Conis Santana (PN-NKS) ne'ebe permanente espesifiku ho nia natureza nudar instituisaun autonomia ida;
2. Harii odamatan boot (Bem-vindo/ *Wecome*) no produz informasaun narrativa kona-ba rikeza sira iha parque ida ne'e;
3. Presiza hadia jestaun kontrolu liu-liu kasa ilegal no kilat manu (*senapan*) ne'ebe espalla maka'as iha comunidade;
4. Presiza dezvoltar mekanizmu lokal hanesan Klan/Uma lisan (*Ratu*) liu husi identifika no organiza kada Klan/uma lisan sira hodi sai autor ba konservasaun no protesaun ba biodiversidade iha area ida ne'e;
5. Kontinua sosializa vantajem husi PN-NKS ba benefisiu ekonomia, ambiente no sosiu kultura;
6. Aumenta Guardu floresta kada suku ho facilidade, ekipamentu no insentivu hodi hasa'e volume kontrolu ho regular;

7. Asegura desenvolvimento sustentavel iha area PN-NKS liu husi kria rede proteaun area protejida iha nivel nasional;
8. Promove vida moris alternativas ba comunidade ne'ebe hela iha area protejida.

Referências

- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian (Suatu Pendekatan Praktek)*. Jakarta: Rineka Cipta.
- BirdLife International, Colin R. Trainor, Fernando Santana, Rudyanto, Almeida F. Xavier, Pedro Pinto and Gil Fernandes de Oliveira*
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
http://www.ibama.gov.br/), define jardim zoológico em sua instrução normativa 7, de abri4l de 2015:
- Coturismo e conservação ambiental: projeto para um jardim zoológico em chapecó (SC), ((ORSO Jéssica, (2) FERREIRA Anderson Saccol, KUFNER Danny Elson (2017) Reestruturação do Parque Zoológico de Sapucaia do Sul/RS*
Andressa Valentin de Menezes sob orientação de Heleniza Avila Campos semestre 2020/2.
- Rumusan strategi budaya organisasi kebun binatang bandung (Nidya Novianti Pratiwi: 2017).*
- Perancangan desain company profil sebagai media promosi LEMBAGA konservasi pada perusahaan daerah taman satwa kebun binatang Surabaya (Veronika Lanu: 2015.*
- Abbey, A., & Dickson, J. W. (1983). R&D work climate and innovation in semiconductors. *Academy of Management Journal*, 26(2) 362-368.
- Graça, P. K. do C., & Telles, F. P. (2020). A importância dos parques urbanos para a manutenção da biodiversidade e benefícios socioambientais: Uma análise realizada no Parque do Flamengo (Rio de Janeiro). *Revista Brasileira de Ecoturismo (RBEcotur)*, 13(4), 741–765.
<https://doi.org/10.34024/rbecotur.2020.v13.9876>.
- Huberman. (1992). *Analisis Data Kualitatif Buku Sumber Tentang Metode-metode Baru*. Jakarta: UIP
- Israel, G. D. (1992). *Determining Sample Size 1. University of Florida, November, 1–5.* https://a7852d97-a-62cb3a1a-sites.googlegroups.com/site/estadisticayunpocomas/tamañomuestra.pdf?attachauth=ANoY7crboM95WaKLv4B_uq4V2nkMvkvqu3tI6RbnT3ZSe_zfYtWwNbQIO46f7djkicBVCLRM2j8BaetezPBzTkFCIKn-ISUz_PNbhPNmP8DSSmZS7DJ14ZjXMfnz6g88eqpKQ9_6XNydna_

- Lima, V., & Amorim, M. c de c. T. (1967). METODOLOGIA PARA ANALISAR A QUALIDADE AMBIENTAL URBANA ATRAVES DE GEOPROCESSAMENTO. *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Loc.*
- Luis, F., & Moncayo, G. (2016). *A PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE: como dever de cada uma das partes que constituem a sociedade.* 1–9.
- Marchand, G. (2011). *Um sistema de indicadores para avaliar a gestão da fauna silvestre: detalhes da proposta metodológica e teste dos indicadores na comunidade de São João do Tupé (município de Manaus, Amazonas).* 62. <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00658674>.
- RODRIGUES, F. B. C. (2019). *No MEDID*
- Cavalcante, K. L., & Ambientais, I. (2019). *A importância da prevenção, controle e combate aos incêndios florestais na preservação do meio ambiente.* 2014, 32346–32354. <https://doi.org/10.34117/bjdv5n12-304>
- Henriques, S. (2012). *Teoria da Amostragem.*
- Israel, G. D. (1992). Determining Sample Size 1. *University of Florida, November,* 1–5.
- Lima, V., & Amorim, M. c de c. T. (1967). METODOLOGIA PARA ANALISAR A QUALIDADE AMBIENTAL URBANA ATRAVES DE GEOPROCESSAMENTO. *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.
- Luis, & Monecayo. (2016). *A IMPORTÂNCIA DA FAUNA PARA A.*
- Ramos, L. A., Maria, A. N. A., & Marchesan, M. (2004). *A PROTEÇÃO À FAUNA E À BIODIVERSIDADE : O PRINCÍPIO DA PREVENÇÃO E OS POSSÍVEIS INTRODUÇÃO E CRIAÇÃO DE TILÁPIAS E BAGRE-DO-CANAL (CATFISH).* 4(3), 275–284.
- Souza, L. (2003). *A INFLUÊNCIA DE FATORES AMBIENTAIS NA DISTRIBUIÇÃO DA FAUNA DE ODONATA (INSECTA) EM RIACHOS DA SERRA DA BODOQUENA, MS (Dissertação).* 45.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (7th ed.). CV.Alfabrta.
- Valeri, S. V., Andréa, M., & Ficher, A. (2017). *a Importância Dos Corredores Ecológicos Para a Fauna E a Sustentabilidade De Remanescentes Florestais.*
- resolução Do Governo N. ° 9/2007 Política Nacional e Estratégias para o Sector Florestal.

AS DE PREVENÇÃO DO RISCO DA FAUNA PARA A AVIAÇÃO CIVIL. 45(45), 95–98.
Sugyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (7th ed.).
CV.Alfabrta.

Valeri, S. V., Andréa, M., & Ficher, A. (2017). *a Importância Dos Corredores Ecológicos Para a Fauna E a Sustentabilidade De Remanescentes Florestais*.

Constituição RDTL, Artigo 6 alinea f no g, Artigo 61 konaba Meiu Ambiente no Artigo 139 kona ba Rekursu Natural Sira;

Vienna Convention and Montreal Protocol have been ratified by the GoTL, *and the Government is now encouraging companies and industries in TL to work more closely to phase-out or minimize Ozone Depleting Substance (ODS) that impact on the ozone layer, and pose threats to human health and the environment*.

Decreto-Lei N. ° 26 /2012 de 4 de Julho Lei De Bases Do Ambiente

Decreto-Lei N. ° 5/2011 de 9 de Fevereiro kona ba Licenciamento Ambiental Decreto-

Lei N. 6/2004 Baze jeral ba Decreto-Lei N. ° 19/2009, de 8 de Abril (Aprova o Codigo Penal), Livro II, Titulu III, Seksaun II, kona-ba Crimes Contra O Ambiente;

Resolução Do Governo N. ° 8/2007 de 1 de Agosto Cria o Parque Nacional Nino Konis Santana;

DOKUMENTU ANEXU NO APENDIZ

Dokumentos anexo

- Foto atividade
- Kalendariu atividade
 - Kuestioner
- Formatu fasilita diskusaun FGD
- Kodigu etika peskizador
 - Lista respondent
- Lista partisipantes FGD

Ekipa peskizador halo diskusaun ho komunidade no lider komunitariu inklui guarda floresta iha suku Lore 1, Postu administrativu Lore, Munisipiu Lautem.





Ekipa peskizador halo diskusaun ho comunidade no lider komunitariu inklui guarda floresta iha suku Tutuala, Postu Administrativu Tutuala, Munisipiu Lautem.





Ekipa peskizador halo diskusaun ho komunidade no lider komunitariu iha suku COM Postu Administrativu Moru, munsipiu Lautem.



Ekipa peskizador halo intervista ho Administrador Munisipiu Lautem,
(Sr. Domingos Savio iha nia kna'ar Fatin)



Ekipa Peskizador halo intervista ho Administrador Postu Tutuala no Secretariu



Administrador Postu Lore iha nia kna'ar fatin

Ekiba peskizador halo intervista ho pessoal polisia guarda floresta iha suku Lore 1,
Suku Tutuala no Suku Com.





Ekipa peskizador halo entrevista ho Xefe departamentu diresaun nasional konservasaun das florestas e desenvolvimento do eco turismo.

Ekipa peskizador foto hamutuk ho Diretor NGO-KSI no Haburas Foundation hafoin halo entrevista iha sira nia servisu fatin.



Imajen ne'e hatudu suku Lore 1 area floresta, situs kultural ne'ebe sei atrativu no imajen aktu destroi biodiversidade balun.



Imajen ne'e iha suku Muapitine ne'ebe hatudu nia panorama natureza, hanesan lagua Ira-lalaro, situs Rejistensia (Monumentu masakre), atividade kail ikan Iha lagua ira-lalaro no aktu oho animal fuik sira.



Imajen ne'e iha suku Tutuala ne'ebe hatudu nia panorama natureza, hanesan, situs Rejistensia

(Monumentu), Situs istorikal, no aktu estragu floresta.





Imajen ne'e iha suku COM ne'ebe hatudu nia panorama natureza, hanesan, tasi ibun, atividade kulturais ne'ebe atrativu inklui mos aktu destroi animal tasi.





KALENDARIU ATIVIDADE PESKIZA

Description of Activities	Timeschedule research												Resp	Fatin											
	Máiu			Juni			Julu			Ago					Setembru			Outubro			Novembro			Dezembro	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
1 Preparar instrumentu peskiza	■	■																						Ekpa Peskizatr	Dil
2 Diskuter e datur instrumentu peskiza			■	■	■																			Peskizatr + Reviewer	Sentru Peskiza CB
3 Pedintra peskiza			■	■	■																			Ekpa Peskizatr	Dil
4 Analiza resultadu pedintra				■	■	■																		Ekpa Peskizatr	Dil
5 Briefing ekipa kórda				■	■	■																		Koordenatr	Sentru Peskiza CB
6 Kórda kórda holer komunitariu su				■	■	■																		Ekpa Peskizatr	Dil-Lalen
7 datur instrumentu kórda kórda kórda					■	■	■																	Ekpa Peskizatr	Suku, Com, Tutuda, Mapine, rolare
8 Kórda Grup Diskusao (GD)					■	■	■																	Ekpa Peskizatr	Suku, Com, Tutuda, Mapine, rolare
9 Interviu rol instruisan Releatesira					■	■	■																	Ekpa Peskizatr	Suku, Postu, Minispij Nasional
10 submete Relatriu aktividade su INCT						■	■	■																Ekpa Peskizatr	INCT
11 Prossutabazanda							■	■	■															Adrin Sentru Peskiza	Dil (Sentru Peskiza CB)
12 Editar e regularizadur datur interview							■	■	■	■														Ekpa Peskizatr	Dil (Sentru Peskiza CB)
13 Analiza holer regularizadur								■	■	■	■													Peskizatr	Dil (Sentru Peskiza CB)
14 submete Relatriu aktividade su INCT									■	■	■													Ekpa Peskizatr	INCT
15 Releatesira regularizadur																								Peskizatr + Reviewer	Sentru Peskiza CB
16 Submete regularizadur peskiza																								Koordenatr	INCT
17 Ajustamentu Paru INCT rian																								Ekpa Peskizatr	INCT

Dili ___ Máiu 2022

Prepara Husi

Koordenadór Ekipa Peskiza

(DR. Lucio Ximenes, SE, MM)



Introdusaun

Ita boot hili sai hanesan respondente ida ba peskiza ho topiku “**IMPACTO E A IMPORTANCIA DO PARQUE NACIONAL NINO CONIS SANTANA PARA PRESERVAÇÃO FAUNA**”. Peskiza ne’e ho objetivu atu hatene impkatu no importansia husi parque nasional nino conis Santana (PN-NKS) ne’ebe governu deklara nudar zona protesaun ba flora no fauna hodi kontribui ba sustentabilidade meiu ambiente iha area ida ne’e, Nune’e bele hamosu rekomendasaun ne’ebe maka lolos no momos atu nuneé bele rekomenda ba parte Governu no lider komunitaria no organizasaun sosiedade sivil hodi tau atensaun diak liu tan iha futuru.

Husu ajuda disponibilidade atu fo resposta ne’ebe lolos. Ami sei garantia segredu dadus ne’ebe maka ita boot atribui ona, tamba resposta sira ne’e sai hanesan materia peskiza no sei apresenta ba parte Governu. Mak ne’e deit ita boot nia kolaborasaun no partisipasaun ami lahaluha hatu Obrigadu Ua’in.

Instrusaun: Prienxe espasu ne’ebe oferese iha formulariu ne’e baseia ba ita boot nia karakteristikas, hodi tau marka (√) ba kaixa nebe iha!

1. Informasaun enumerator

- a. Naran enumerator _____
- b. Númeru enumerator _____

2. Identidade Respondent

- a. Naran Respondent _____
- b. Kódigu Respondent _____
- c. Postu Administrativu _____
- d. Suku & Aldeia _____ / _____

- e. Sexu Mane Feto

f. Idade 20-29 30-39 40-49
 50-59 60 >

g. Nivel Estudu : Ensinu Báziku, Ensinu Sekundária

 : Licenciatura, Diploma (D1, D2, D3)

 : Mestrado, Doutoramentu, La Eskola

h. Profisaun

: Funsionáriu públiku
 : Estudante
 : Impresario/Fila liman
 : Agrikultór
 : Funsionáriu Empreza
 : Funsionáriu NGO's
 : Dona de Casa
 : La iha Servisu

i. Se ita boot servisu karik, fulan ida manán osan hira :

<\$50. \$50-\$100. \$100-\$200. \$200-\$400
 \$400-\$800. \$800-\$1500. \$1500-\$2500. \$2500 be leten

No	PERGUNTA & INDIKADOR	Los	Mais ou Menus	Lae
I	IMPLEMENTASAUN LEI NO POLÍTICA			
1	Fó pena ka sansaun ruma ba ema ne'ebé estraga flora fauna iha area parque nasional nino conis Santana?			
2	Kada tinan governu aloka orsamentu ruma ba programa PN-NKS?			
3	Governu no autoridade lokál ejerse sira nia Knaar no papél ho di'ak iha fatin ne'e?			
4	Kualkér programa governu nian iha suku ne'e, sempre enkaisa asuntu ambiente no dezenvolvimentu PN-NKS nudár programa prioridade ida?			

II	JESTAUN NO MEKANIZMU KONTROLU			
5	Governu no instituisaun jestor sira halo jestaun di'ak ba animal fuik sira iha PN-NKS?			
6	Governu sempre kria liña koordinasaun ho instituisaun ka organizasaun relevante sira?			
7	Autoridade kompetente (Polísia floresta) sempre regulármente kontrola area protejidu sira ne'e?			
8	Iha manutensaun ka rehabilitasaun ba animal fuik sira ne'ebé hetan moras no aleja tanba estraga husi ema no animal seluk?			
III	FORMASAUN NO SOSIALIZASAUN PAPEL PN-NKS			
9	Komunidade lokál Hetan ona formasaun ka kapasitasaun tékniku ruma oinsá proteje no prezerva fauna iha area PN-NKS?			
10	Komunidade iha koñesimentu oinsá kuidadu, no prezerva animal fuik sira iha ita nia suku ne'e?			
11	Komunidade lokál hetan ona sosialisasaun kona-ba lei no polítika governu Konservasaun no prezervasaun animal fuik sira iha area PN-NKS?			
12	Pesoál polísia floresta sira ne'ebé destaka iha ita nia suku iha koñesimentu no kapasidade hodi kontrola no monitoriza ho di'ak ba area zona protejidu sira hanesan PN-NKS?			
IV	FATIN & ASESIBILIDADE			
13	Parque Nasionál Nino Conis Santana ne'e fasil ba ema hodi asesu no vizita?			
14	Iha promosaun liu husi kanál media sosiál hodi promove Parque nasional Nino Conis Santana ba vizitante lokál no internasionál?			
15	Kondisaun Estrada, <i>medan</i> , ne'e fasil ba ema Kobre area lokazisaun sira ne'ebé pertense iha PN-NKS?			
16	Komunidade lokál iha suku ne'e sempre tama-sai fatin protejidu sira iha PN-NKS?			
V	KARAKTERÍSTIKU NATUREZA			
17	I klíma, Floresta No Foho Iha PN-NKS Ne'e Bele Asegura Biodiversidade Buras No Sustentável?			
18	Ita Konkorda Katak Natureza Iha Area Parque Nasionál Nino Conis Santana Iha Kualidade Duni?			
19	Ho Karakterístiku Natureza, ida ne'e bele halibur animal fuik sira husi fatin seluk iha TL no nasaun seluk mai fatin ida ne'e?			
20	Tuir Ita Nia Hare ho distánsia no Karákte Natureza ne'ebé iha sei fõ risku no Ameasa Ba Vida Komunidade No Vizitante Sira?			
VI	KUSTUME NO TRADISAUN LOKAL			
21	Maneira halo toos muda ba-mai ka fera ai-laran tuan fó impaktu ba animal fuik sira?			

22	Komunidade lokál kuidadu no proteje animal fuik sira tanba tuir lisan ou tradisaun ruma?			
23	Alende lei ne'ebé governu iha, karik iha mós tara bandu (Lei Lokál) hodi bandu ema labele estraga animal no aihoris sira?			
24	Karik hetan ema seluk estraga ita nia animal fuik sira, iha sansaun hanesan (Multa kastigu) tuir lei lokál (Tara bandu) ne'ebé iha?			
VII	PAPEL NO PARTISIPASAUN KOMUNIDADE			
25	Komunidade lokál hatene nia papél no knaar saida mak atu halo uainhira Governu deklara ita nia suku nudár zona protesau no Konservasaun?			
26	Durante ne'e ita boot sira ativu no partisipa kontribui ba PN-NKS?			
27	Ita boot sira sempre kolabora ho autoridade kompetente hodi hato'o keixa ruma kona-ba aktu destroi meu ambiente?			
28	Ita boot sira iha atividade ruma hodi kontribui ba flora no fauna iha area PN-NKS?			
IX	RESERVA FAUNA (STOCK) SPECIES			
29	Ita fiar katak sei iha animál fuik ne'ebé SEI EJISTE BARAK iha ita nia suku?			
30	Ema sempre oho ita nia animal fuik sira iha fatin ida ne'e?			
31	Ho mudansa klimátika ne'ebé iha, fó impaktu ba ezisténsia animal fuik sira?			
32	Species animal balun ne'ebé daudauk ne'e iha presaun atu estinto (<i>Punah</i>)?			
X	EFEITU MULTIPLIKASAUN SETORAL (EKONOMIA, TURIZMU & AMBIENTAL)			
33	Tuir ita nia hare, Parque nasional Nino Conis Santana ne'e sei kontribui ba ekonomia lokál iha futuru?			
34	PN-NKS sei fó benefísiu setór turizmu iha futuru?			
35	PN-NKS nudár fatin protesau no Konservasaun ba flora no fauna ne'e sei kontribui ba sustentabilidade meu ambiente?			
36	Uainhira governu ka setór privadu ruma hakarak harii parque zoological ruma iha area PN-NKS?			

Iha Sujestaun/rekomendasaun ne'ebé hakarak hato'o?

Dili, ____ Juñu 2022

Husi

Enumerator

(_____)



LISTA PARTISIPANTE FOCUS GROUP DISCUSSION
(FGD)

POSTU LORE, SUCO LORE1			
NO	NARAN KOMPLETU	ALDEIA	POZISAUN/KARGU
1	Justo Soares	Tchai	Xefe Aldeia
2	Modesto Soares	Lore	Guarda Floresta
3	Julião Guimarães	Tchai	Estudante
4	Antonio	Horolata	
5	Raul	Hotolata	
6	Juse L	Titilari	Xefe kultura (C3 AL)
7	Julietta Da Costa	Horolata	Leitora
8	Januario P. Soares	Horolata	Xefe Aldeia
9	Edmundo dos Santos	Titilari	Xefe Aldeia
10	Juse doa Santos	Titilari	Apoio administrasaun posto Lore
POSTU LOSPALOS, SUCO MUAPITINE			
NO	NARAN KOMPLETU	ALDEIA	POZISAUN KARGO
1	Martinho Garcia	Pehefito	Xefe aldeia
2	Jenita Dos Santos	Pehefito	Partisipante
3	Germane G	Pehefito	Partisipante
4	Livio Fernandes	Pehefito	Partisipante
5	Acacio do Carmo	Pehefito	Partisipante
6	Avelino da Silva	Vailoro	Partisipante
7	Tomas dos Santos	Vailoro	Partisipante
8	Luis Martins	Lopuloho	Delegado
9	Albano pereira	Muapitine	Delegado
10	Anselmo P. A	Muapitine	Xefe aldeia
POSTO TUTUALA, SUCO TUTUALA			
NO	NARAN KOMPLETU	ALDEIA	POZISAUN/KARGU
1	Noreiso Ximenes	Ioro	Xefe aldeia
2	Mario Dos S.L	Vero	Xefe aldeia
3	Francilo	Pitileti	Xefe aldeia
4	Jeremias Menejes	Tchaikoro	Xefe aldeia
5	Juse Da Costa	Ioro	Delegado

6	Tito Martins	Pitileti	Delegado
7	Pedro Morais	pitileti	Agrikultor/peskadores
8	Martinha	Tchailoro	Delegada
9	Rosalinda	Pitileti	PAAS
10	Armando Dos Santos	Ioro	Lianain suko
11	Marvão	Tchailoro	Guarda Area Protegido
12	Florindo P	Pitileti	Ext suco
13	Estepanos K	Ioro	Komunidade
14	Faustino	Ioro	Komuniodade
15	Antonio Dos Santos	Pitileti	ANAS IP
16	Cripina	Vero	Delegada
17	Dominika	Ioro	Partisipante
18	Rosilia D.X	Ioro	Delegada
19	Castilho Dos Santos	Chailoro	Delegado
20	Deoladio S	Pitileti	Partisipante
21	Ervaeco Da Costa Guimaraens	Pitileti	Partisipante
22	Isac	TChailoro	Komunidade
23	Rosalino	Tcailoro	Partisipante
24	Tito Caetano	Vero	Xefe Suco
25	Vidalia do Rosario	Pitileti	Delegada
POSTU LAUTEM, SUCO COM			
NO	NARAN KOMPLETU	ALDEIA	POZISAUN/KARGU
1	Sergio J. Cristão	Vailovaia	Xefe do Suco
2	Aida Dos Santos	Etepiti	Rep. Juventude Feto
3	Raul P. M	Vailovaia	NCS
4	Aquino M.N.C.D Gama	pitileti	Juventude
5	Rofino dos Santos	pitileti	Xefe aldeia
6	Cejaltino A.	Muapuso	Xefe aldeia
7	Sidolisio da Costa	Lohomato	Xefe aldeia
8	Ercilia dos Santos	Etepiti	Delegada
9	Lucas Monteiro	Pitileti	Membro Konservasaun
10	Patricio V.	Muapuso	M. konservasaun
11	Alderico F.X	Vailovaia	PHS COM
12	Afonso	Muaposo	
13	Arsenio	Vailovaia	Pescas
14	Secoudio M	Pitileti	Juventude
15	Paulo Mgalães	Pitileti	Juventude

16	Miguel Arcanjo	Etepiti	G. Konservasaun
17	Pedalia Dos Santos	Etepiti	G. konservasaun
18	Herminia Vilanova	Pitileti	G. konservasaun
19	Ernesto Da Costa	Ira -Ono	G. konservasaun
20	Domungos Tilman	Vailovaia	G. konservasaun
21	Laurinda Da Costa	Lohomatu	Delegada
22	Dinis M	Etepiti	Guarda floresta



LISTA RESPONDENTE KUESTIONARU KADA SUKU

NO	NARAN RESPONDEDNTE	SUCO	ALDEIA
1	Rogentina Ramos	Lore1	Horolata
2	Antonio Gomes	Lore1	Ococau
3	Alexander Da Costa	Lore1	Horolata
4	Marta ximenes	Lore1	Maloru
5	Justo sequeira	Lore1	Tchai
6	Modesro sarmento	Lore1	Maloru
7	Edmundo Silva	Lore1	Maluro
8	Edelmira Rui Pereira Real	Lore1	Tchai
9	Erlincia juliati Pereira Real	Lore1	Tchai
10	Sergio de Araujo	Lore1	Horolata
11	Jericson Fernandes	Lore1	Tcahi
12	Asio Mesquita	Lore1	Horolata
13	Raul da Costa	Lore1	Horolata
14	Antonio da Grasa	Lore1	Horolata
15	Januario Pinto Soares	Lore1	Horolata
16	Julião Gimarães	Lore1	Tchai
16	Serafin Ximenes	Lore1	Vailana
17	Eclensia Oktaviana Fernandes	Lore1	Titilari
18	Rany f bell	Lore1	Titilari
19	Priskin Janeira Fernandes	Lore1	Titilari
20	Julietta da conceição	Lore1	Horolata
21	Siconia A Valente	Lore1	Maloru
22	Natalia Da Costa	Lore1	Horolata
23	Juse Dos Santos	Lore1	Titilari
24	Sarnifa Bell	Lore1	Titilari
25	Nurviana da Conceção Savio	Lore1	Horolata
26	Marito Dos Santos Carvalho	Lore1	Tchai
27	Fetrinila Fernandes	Lore1	Titilari
28	Aderito Pereira Real	Lore1	Tchai
29	Floriano Fernandes	Lore1	Titilari

30	Saturnino Da Costa Nunes	Lorel	Titilari
31	Sergio de Jesus	Lorel	Horolata
32	Marita dos Santos Carvalho	Lorel	Tchai
33	Sergio de Araujo	Lorel	Horolata
34	Oscar Esteves	Muapitine	Vailoro
35	Miguel Arcanjo Cabral	Muapitine	Vailoro
36	Franco Da Costa	Muapitine	Vailoro
37	Timotio Martins Soares	Muapitine	Vailoro
38	Avelino Da silva	Muapitine	Vailoro
39	Luis Martins	Muapitine	Lupuloho
40	Jenita Dos Santos	Muapitine	Pehefito
41	Pedro Da Silva	Muapitine	Malahara
42	Agrivito da silva	Muapitine	Malahara
43	Amena Mendes	Muapitine	Malahara
44	Albano Pereira	Muapitine	Muapitine
45	Martinho Garcia	Muapitine	Pehefito
46	Anselmo Pinto Araujo Oliveira	Muapitine	Mupitine
47	Juse Aniceto Amaral	Muapitine	Lupuloho
48	Livio Fernandes	Muapitine	Pehefito
49	Acio Do Carmo	Muapitine	Pehefito
50	Germano G Coreia	Muapitine	Pehefito
51	Inocencio V. D. Cabral	Muapitine	Vailoro
52	Leonardo Santos Gama	Muapitine	Vailoro
53	Reinaldo Santos Gama	Muapitine	Vailoro
54	Luziana Da Silva	Muapitine	Malahara
55	Thomas Dos Santos	Muapitine	Vailoro
56	Ezaquel Fernandes	Muapitine	Malahara
57	João Anico Santos Gama	Muapitine	Vailoro
58	Jenilda De Jesus	Muapitine	Malahara
59	Febriana Da Costa	Muapitine	Malahara
60	Mariano Pereira	Muapitine	Malahara
61	Abilio Mendez	Muapitine	Malahara
62	Elderita dos reis	Muapitine	Malahara
63	Bartolomeu Xavier Ximenes	Muapitine	Malahara
64	Mario Loyola	Tutuala	Vero
65	Dominika P.F. Ximenes	Tutuala	Ioro
66	Marvão Da Cruz	Tutuala	Chailoro

67	Juse Da Costa	Tutuala	Ioro
68	Martinho Goncalves	Tutuala	Chailoro
69	Florindo Pereiran	Tutuala	Pitileti
70	Roxolia ximenes	Tutuala	Ioro
71	Roxalino Castelo	Tutuala	Tcailoro
72	Noreira Ximenes	Tutuala	Ioro
73	Estepanos komanasa	Tutuala	Ioro
74	Ercancio Da Costa Guimrães	Tutuala	Pitileti
75	Antonio R.S.	Tutuala	Pitileti
76	Deonijia Viegas	Tutuala	Muaposo
77	Deoladio Sanches	Tutuala	Pitileti
78	Rosalinda Liliana Savio	Tutuala	Pitileti
79	Armando Da Silva	Tutuala	Ioro
80	Jeremias Menezes	Tutuala	Thailoro
81	Pedro morais	Tutuala	Pitileti
82	Isac Garcia	Tutuala	Chailoro
83	Francsco Da silva	Tutuala	Pitileti
84	Tito Martins	Tutuala	Tutuala
85	Faustino Pinto	Tutuala	Hihoro
86	Castilho Dos Santos	Tutuala	Chailoro
87	Erispina De Jesus	Tutuala	Vero
88	Secondino Morais	Com	Pitileti
89	Ernesto Da Costa	Com	Ira-ono
90	Paulo Magalães	Com	Pitileti
91	Celestino Amaral	Com	Muapusso
92	Gaudencio Xavier	Com	Vailovaia
93	Jensio Juse Cristovão	Com	Vailovaia
94	Patricio vilanova	Com	Muaposso
95	Lukas Monteiro	Com	Pitileti
96	Rosa Silveira	Com	Vailovaia
97	Olinda Araujo	Com	Vailovaia
98	Elija Dos Santos	Com	Lohomato
99	Robena Mendes	com	Muapusso
100	Domingas Tilman	Com	Vailovaia
101	Pedro Pereira	Com	Pitileti
102	Daviano Dos Santos Silva	Com	Pitileti
103	Herlina Alves Lopes	com	Etepititi

104	Fidela Elia Viana	COM	Ira-Ono
105	Nofiana Monteiro	Com	Etepiti
106	Rofino Dos Santos	Com	Pitileti
107	Arsenio Dos Santos	Com	Vailovaia
108	Aguenda Miranda	Com	Muapuso
109	Emita Da Cruz	Com	Muapuso
110	Bonifasio Dos Santos	Com	Muapusso
111	Vilgeria Dos Santos Silva	Com	Pitileti
112	Marta soares	Com	Lohomato
113	Martins Pereira	Com	Lohomato
114	Dulce S. Viegas	Com	Muapusso
115	Agnes S.M Viegas	Com	Muapusso
116	Eldiana Dos Santos Silva	Com	Pitileti
117	Anastasi Marques	Com	Wailowaia
118	Juse Ximenes	Com	Lohomato
119	Laurinda Da Costa	Com	Lohomato
120	Laurenso de Jesus	Com	Pitileti
121	Xisto Fernandes Xavier	Com	Vailovaia
122	Valerio Ximenes	Com	Ira-Ono
123	Juvita de Jesus Marques	Com	Wailowaia
124	Virna Maris Alda Fernandes Xavier	Com	Wailowaia
125	Davina Valerio Ximenes	Com	Pitileti
126	Manuel silva	Com	Ira-Ono
127	Grigorio de Jesus	Com	Pitileti
128	Sidalisiu Da Cruz	Com	Lohomatu
129	Alderito F Xavier	Com	Wailowaia
130	Aquino Cancio Da Gama	Com	Pitileti
131	Miguel Arcanjo	Com	Etepiti
132	Raul P. Mendes	Com	Wailowaia
133	Aida Dos Santos	Com	Pitileti
134	Ercilia Dos Santos	Com	Etepiti
135	Herminia Viloanova	Com	Pitileti
136	Pedalin Dos Santos	Com	Etepiti
137	Afonso Soares	Com	Muapusso
138	Roza Moreira Ratu	Com	Wailowaia
139	Albano Dos Santos	Com	Wailowaia
140	Sergio de Arujo	com	Mupusso



EPÚBLICA DEMOCRÁTICA DE TIMOR-LESTE
INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
(INCT)



A1 *Dili, Timor-Leste. Tel. (+670) 78269204/7660660, email: inct.secretariado@gmail.com*

MATA DALAN
FOCUS GROUP DISCTION (FGD)

Indikadór ho Pergunta Xave

Nu	Indikadór	Pergunta xave
1	Lei No Polítika	a. Implementasaun Dekretu lei ne'ebé forte no rigorozu, b. Regra regula atividade comunidade, c. Papél no knaar governu, d. <i>Cross cutting</i> programa meu ambiente iha kualkér programa governu
2	Mekanizmu Jestaun no Kontrolu:	a. Liña koordenasau governu ho parseiru sira, b. Lala'ok no efisiénsia Jestaun PN-NKS c. Manutensaun no rehabilitasaun PN-NKS d. Alokausaun rekursu no fasilidade, e. Knaar no funsaun Instituisaun reguladór nian,
3	Formasaun No Sosializasaun Papél PN-NKS;	a. Sosializasaun lei no polítika PN-NKS, b. Promosaun PN-NKS, c. Koñesimentu no skill jestor no polísia floresta.
4	Fatin & Asesibilidade:	a. Fasil ba ema asesu, b. Fatin atrai vizitante sira, c. Kondisaun no <i>medan</i> fasil atu kobre,
5	Karakterístiku Natureza:	a. Lala'ok natureza, klima, Floresta No Foho, b. Rekursu natureza maka'as (<i>Hutan lebat</i>),
6	Kostume No Tradisaun Lokál:	a. Maneira hakiak no kuidadu, b. Maneira halo toos, c. Lala'ok kultura ne'ebé proteje animal fuik sira
7	Papél No Partisipasaun Komunitade;	a. Komunitade nia mekanizmu hato'o keixa b. Kontribuisaun Atividade comunidade, c. Partisipasaun Feto, Labarik no ema ho defisiénsia.
8	Rezerva Fauna (Stock) Species:	a. Volume Animal fuik iha area PN-NKS, b. impaktu mudansa klimatika ba animal fuik, c. Tipu species,
9	Efetu Multiplika Sektorál (Ekonomia, Turizmu & Ambientál)	a. Promove ekonomia lokál no ambiente, b. benefísiu mai setór turizmu, c. Harii parque zoological artifisiál. d. Investimentu setór privadu ba PN-NKS

SUKUPOSTO

	Frequency	Percent	Valid Percent
SUKU LORE POSTO ADMINISTRATIVO LORE 1	34	24.3	24.3
SUKU MAUPITENE POSTO ADMINISTRATIVU LOSPALOS	31	22.1	22.1
SUKU TULUALA POSTO ADMINISTRATIVU	25	17.9	17.9
SUKU COM POSTO AMDMINISTRATIVU LAUTEM	50	35.7	35.7
Total	140	100.0	100.0

SEXO

	Frequency	Percent	Valid Percent
FETO	85	60.7	60.7
MANE	52	37.1	37.1
3.00	2	1.4	1.4
4.00	1	0.7	0.7
Total	140	100.0	100.0

IDADE

	Frequency	Percent	Valid Percent
IDADE 25 -30	41	29.3	29.5
IDADE 31 - 35	37	26.4	26.6
IDADE 36 -40	32	22.9	23.0
IDADADE 41-45	15	10.7	10.8
IDADE 46 BA LETEN	13	9.3	9.4
7.00	1	0.7	0.7
Total	139	99.3	100.0
System	1	0.7	
Total	140	100.0	

NIVELESTUI

	Frequency	Percent	Valid Percent
.00	1	0.7	0.7
ENSINU BAZIKU	31	22.1	22.1
ENSINU SEKUNDARIA	62	44.3	44.3
LICENCITATURA	28	20.0	20.0
DIPLOMA D1 D2 D3	9	6.4	6.4
DOUTORAMENTO	5	3.6	3.6
LA ESKOLA	2	1.4	1.4
8.00	2	1.4	1.4
Total	140	100.0	100.0

PROFISAU

	Frequency	Percent	Valid Percent
.00	5	3.6	3.6
FUNCIONARIU PUBLIKU	22	15.7	15.7
ESTUDANTE	35	25.0	25.0
IMPRESARIU/FILA LIMA	7	5.0	5.0
AGRIKULTOR	46	32.9	32.9
FUNCIONARIU EMPRESA	1	0.7	0.7
FUNCIONARIU NGOS	2	1.4	1.4
DONA DE CASA	15	10.7	10.7
8.00	7	5.0	5.0
Total	140	100.0	100.0

2