



Impaktu husi Grupu Rai no Empresta Osan ba Seguransa Ai-han no Nutrisaun:

Evidénsia hatudu saida mai ita?

Plataforma ba Aprendizajen & Dezenvolvimentu TOMAK nian

Artigu ba Hanoin 2, Setembru 2018

Mensajen Xave sira

Seguransa ai-han no nutrisaun sai nafatin dezafiu iha Timor-Leste, ho 60% husi uma-kain sira relata kona-ba inseguransa ai-han no 7.5% de'it husi labarik tinan rua ba kraik mak konsumu dieta ne'ebé mínimu tuir standar internasionál iha TOMAK nia fatin implementasaun sira (TOMAK 2018). TOMAK hakarak atu hadi'a seguransa ai-han no nutrisaun liu husi intervensaun sira ne'ebé hari'i fundasaun ne'ebé metin ba seguransa ai-han no nutrisaun, no mós hasa'e kapasidade ba to'os-na'in sira atu envolve iha merkadu agrikultura lukrativa sira (TOMAK 2018). Artigu ba Hanoin (Think Piece) ida ne'e hakarak ke'e oinsá grupu rai no empresta osan (GREO) sira bele kria mudansa ba seguransa ai-han no nutrisaun, hare'e liu ba GREO iha Timor-Leste, no mós evidénsia globál kona-ba impaktu, oportunidade no dezafiu sira husi GREO sira. GREO sira ne'e harii barak ona iha Timor-Leste, maibé seidauk iha estratéjia GREO ida ne'ebé unifikadu; no estratéjia oioin bele hamosu impaktu ne'ebé la hanesan ba seguransa ai-han no nutrisaun. Evidénsia globál hatudu katak GREO kuaze universalmente fó impaktu pozitivu hodi hasa'e asesu ba rai no empresta osan. Impaktu sira ba seguransa ai-han no nutrisaun,

ne'ebé oras ne'e jeralmente pozitivu, maibé kahur malu. GREO sira mesak de'it karik la bele fó impaktu ba seguransa ai-han no nutrisaun. Maski nune'e, grupu rai no empresta osan ne'e ideál atu halo hamutuk ho atividade komplementária sira atu aumenta atinjimentu dezenvolvimentu sira ne'ebé relasiona ho ne'e, inklui hadi'a seguransa ai-han no nutrisaun. GREO sira ne'ebé hatama komponente integrada sira, hanesan mudansa ba hahalok no hakbi'it feto sira bele halais progresu ba atinjimentu meta dezenvolvimentu. Artigu ba Hanoin ne'e remata ho pergunta xave sira atu tulun implementa-na'in sira atu konsidera oinsá GREO sira bele haboot impaktu ba seguransa ai-han no nutrisaun.

Introdusaun

Iha sistema finanseira ida ne'ebé inkluziva halo ema hotu bele hetan asesu, uza no sustenta servisu finanseiru barak hodi jere sira nia rendimentu, haburas sira nia rikusoin, no adapta ba sirkunstánsia sira ne'ebé muda hodi transforma sira nia moris (Mercy Corps 2017a). Ba uma-kain no indivídu sira, asesu ba rikusoin

(hanesan animál, motór, ka mákina ida) sei apoia sira nia estabilidade finanseira, produtividade no kualidade moris. Maski nune'e, ema barak iha kbi'it utoan atu selu kedas sasán ne'e nia folin, ka laiha fatin seguru ruma atu rai sira nia osan hodi sosa fali sasán ruma (FHI360 2014). Iha situasaun sira hanesan ne'e asesu ba rai no empresta osan sai meu importante ida ba progresu ekonómiku. Maibé, asesu ba rai no empresta osan sei utoan de'it nafatin iha kontextu balu. Governu Timor-Leste (GoTL) hatene ida ne'e nu'udar dezafiu ida, hodi dehan, "Asesu ba kreditu ne'e sai problema ba negosiante ki'ik no indivídu sira iha Timor-Leste, liuliu sira ne'ebé hela iha área rurál. La iha kreditu sira prevene ona espansaun ba negósiu ki'ik sira, taka dalan ba timoroan nia abilidadade atu hahú negósiu no halo neneik ita nia kresimentu ekonómiku" (GoTL 2011). Ba sira ne'ebé la iha asesu ba instituisaun finanseira formál ruma, hanesan banku ida, GREO sira mak dalan ida ne'ebé sira sei bele asesu ba servisu rai-osan no empréstimu ne'ebé importante.

Grupu rai-osan la'ós buat foun ida iha Timor-Leste. Iha 2014, estudu ida hetan GREO 329 ne'ebé servisu iha munisípiu 9 no mós iha rejiaun espesiál administrativa (Matthews, Brett Hudson 2014 iha BCTL 2016). Hein

katak númeru ida ne'e sei aumenta tan tuir tempu, ho mós organizaun xave balu ne'ebé kontinua apoia hari'i grupu rai no empresta osan nian. Enkuantu GREO hotu-hotu iha Timor-Leste en jerál bele define nu'udar rede membru baze komunitária sira ne'ebé halibur hamutuk atu tulun malu liu husi rai no empresta osan, maibé forma oioin husi modelu ne'e eziste daudaun. Variasaun oioin husi modelu ne'e inklui Asosiasaun Rai no Empresta Osan (*Village Savings and Loan Associations* ka VSLA), Asosiasaun Informál Rotasaun Rai no Empresta Osan no Asosiasaun Kréditu, Grupu Tulun Rasik An, no Komunitade Rai no Empresta Osan Internál (*Saving and Internal Lending Communities* ka SILC) (Niner 2015). Apoiu esternál ne'ebé fornese ba GREO (formasaun, monitorizasaun no hanesan ne'e) mós iha diferença. Formasaun esternál bele husi implementasaun direta liu husi funsióariu projetu ne'e nian ka apoiu husi setór privadu liu husi emprezáriu ki'ik sira ne'ebé fó formasaun bazeia ba demanda, hanesa CRS nia Fornesedór Servisu Privadu sira (*Private Service Providers* ka PSP)¹, CARE nia Ajente Suku nian (*Village Agents* ka FA)² ka Mercy Corps nia nia Ajente ba Dezenvolvimentu Komunitade sira (*Community Development Agents* ka CDA)³.

Karaterística xave sira husi GREO sira

Atu konsidera potenciál husi GREO sira hodi fó impaktu ba seguransa ai-han no nutrisaun ba ninia membru sira, importante atu komprende oinsá grupu hirak ne'e hala'o servisu. Iha aspetu prinsipál 5:

- 1. Grupu ne'ebé comunidade mak jere ho indivídu sira ne'ebé hili-an rasik** - Wainhira membru hotu-hotu hili atu tama ba grupu, kritériu atu sai membru bele nakloke ba sesé de'it, hanesan grupu ema hirak ne'ebé hela besik malu; ka la nakloke, ne'ebé membru sira ho karaterísitika hanesan, hanesan feto vulneravel sira, ka grupu to'os-na'in sira.
- 2. Fornese servisu rai-osan no kréditu ho garantía naun-tradisionál no sosiál** - Grupu sira fó opsaun ba rai-osan no empréstimu ho membru sira ne'ebé la fornese kolateral naun-tradisionál, hanesan sasán ki'ik sira hanesan falun plástiku, ka animál. Tanba membru hotu-hotu hela iha comunidade ida nia laran, iha mós insentivu sosiál atu selu fali empréstimu hodi mantein relasaun pozitivu iha comunidade nia laran. Montante rai-osan ne'ebé aseita ne'e deside husi grupu, no tuir tipu, osan ne'ebé rai tau iha kaixa ida ne'ebé presiza xave barak ba membru sira atu loke. Ida

ne'e, hamutuk ho kolateral sosiál, hala'o atu asegura osan ne'ebé rai wainhira la iha fatin seluk atu rai-osan.

- 3. Kontribuisaun ki'ik sira ne'ebé regulár no sistema empréstimu ne'ebé kontroladu** - Membru sira kontribui tuir oráriu regulár no determina regra sira ba taxa juru nian, pagamentu, la selu karik, no reklama osan ne'ebé deve (empréstimu). Grupu sira determina se membru grupu de'it mak bele deve (empréstimu internál) ka ema seluk mós bele foti osan (esternál).
- 4. Sistema governasaun transparente no demokrátiku** - Membru sira la'o liu husi prosesu ida atu halo sira nia regra rasik, hili sira nia lider liu husi eleisaun, deside husi maioria regra grupu nian, no jere fundus ho transparénsia. Prosesu eleisaun mosu iha kada siklu rai-osan.
- 5. Tuir (bazeia-ba) tempu** - Rai no empresta osan hala'o tuir tempu fixu ba osan ne'ebé hasai ona (distribuisaun ka alokasaun lukru). Ida ne'e permite indivídu sira atu rai-osan ba objetivu fixu ida no membru no/ka lider konforme hakarak.

1 PSP ne'e emprezáriu sira ne'ebé hakarak atu aumenta servisu GREO nian ho baze kustu servisu nian wainhira iha demanda. PSPs ne'e selu direktamente husi GREO. PSP sira hetan rendimentu wainhira sira tulu no apoia grupu sira, no grupu sira simu apoia husi forneseidór servisu ne'ebé asegura kualidade ne'ebé independente husi CRS ka doadór nia apoiu (CRS 2011, CRS 2013).

2 Ajente Suku mak membru VSLA sira ne'ebé iha esperiéncia ona, hetan formasaun husi CARE nia parseiru lokal sira atu harii no fó fali formasaun ba VSLA foun sira hodi simu pagamentu husi membru sira ne'ebé sira serbí. CARE nia modelu selu ema nia servisu, métodu Ajente Suku hasa'e sustentabilidade apoiu ba grupu maski projetu ne'e iha tempu badak de'it (CARE 2017).

3 CDA kria bazeia ba prinsipiu ne'ebé iha aldeia remota sira, servisu agrikultura tempu ikus liu bele hala'o di'ak liu husi ajente mesmesak ida, ajente merkadu oioin ne'ebé iha, ka besbesik, comunidade (Mercy Corps 2017b). CDA sira nia objetivu primeiru mak atu responde demanda husi grupu sira iha comunidade atu harii grupu VSLA sira no wainhira grupu sira ne'e halibur ona mak hahú hala'o servisu agrikultura sira tuir sira nia presiza.



Osan ne'ebé rai balbain tau iha kaixa ida ne'ebé presiza xave barak ba membru sira atu loke (Foto: Mercy Corps)



Membru sira halo sira nia regra rasik, hili sira nia lideransa, no jere fundus ho transparénsia (Foto: Mercy Corps)

Rezultadu no Evidénsia Globál: Ligasaun entre GREO no Seguransa Ai-Han & Nutrisaun

La'ós surpresa, evidénsia ne'e forte katak GREO kuaze universalmente aumenta utilizausaun rai no empresta osan (Gash 2017). Ladún barak, maibé servisu ne'e mós hatudu redusaun ba kiak (BARA & IPA 2013; Gash & Odell 2013), no hasa'e rendimentu (Gash 2017). Hadi'a liu tan asesu ba rai no empresta osan mós poténsial atu kontribui diretamente ba seguransa ai-han; hametin uma-kain sira hodi iha asesu adekuaudu ba hahán liu husi sira nia produsasaun no rai ai-han, ka sosa ai-han iha merkadu wainhira presiza. Ida ne'e haree iha Mozambique, ne'ebé partisipasaun GREO hasa'e tan tempu natoon ba ai-han uma-kain nian (Brunei et al 2014) nune'e mós iha Zambia, ne'ebé grupu sira uza empréstimu sira atu taka despeza sira, ho gastu signifikante ba ai-han (Noggle 2016). Maske nune'e en jerál, evidénsia kahur ba mai, hatudu katak enkuantu GREOs iha poténsial balu atu hadi'a liután seguransa ai-han, maibé aumenta asesu ba rai no empresta osan de'it la to'o atu fó rezultadu konsistente hodi hadi'a seguransa ai-han (Gash 2017).

Grup u rai-osan sira bele mós kria mudansa ba meius ne'ebé ladún direta, hanesan fundu ba edukasaun (Miller et al. 2011), hadi'a liután grupu nia solidariedade, fó seguransa iha tempu emerjénsia ruma, nsst. (Gash 2017). Oinsá ema ida hili atu uza servisu rai-osan, empréstimu, ka fahe lukru fó impaktu boot ba potensialidade atu atinji rezultadu pozitivu. Uma-kain sira uza empréstimu husi GREO ho maneira oioin. Dala barak empréstimu ne'e uza ba investimentu negósiu, sosa ai-han, gasta ba saúde no kultura; iha parte seluk, fahe lukru, uza liu ba edukasaun, investimentu negósiu, investimentu hakiak animal, sasan ba agrikultura, no hadi'a uma (FHI360 2015). Opsaun husi investimentu bele tulun esplika variasaun balu iha evidénsia globál. Maioria husi dadus nota impaktu pozitivu ba sasán sira, no mós estudu ida nota redusaun ba ki'ak 14% husi partisipante sira (Budervoet et al. 2012). Maski nune'e, benefisiu sira hanesan ne'e la bele garantia, tuir estudu balu ne'ebé hatudu impaktu uitoan ka lae liu ba sasán uma-kain nia na'in (Karlán et al. 2012).

Prosesu formasaun grupu, no tempu lukru, bele fó

influénsia ba distribuisaun lukru ne'ebé uza ba sasán produtivu ruma ne'ebé bele kria kresimentu tempu naruk, ka simplesmente uza ba tempu badak de'it. Atu rezolve ida ne'e, GREO balu fó tempu ba sira nia lukru tuir tempu liu-liu wainhira presiza duni investimentu, hanesan tempu kuda to'os ne'ebé família karik presiza atu investe ba fini ka mákina ruma, di'ak liu fali tempu tanba bele uza osan ba nesesidade relasiona ho konsumu (hanesan selebrasaun laron boot). Atu foka liu ba investimentu produtivu sira, membru sira halo planu ba sira nia nesesidade no kustu sasán produtivu sira atu sosa wainhira siklu hahú, hodi asegura sira nia objetivu realístiku ne'ebé sira hakarak hetan, no tau responsabilidade hamutuk ba sira nia objetivu ne'e.

Maski nune'e, meius ba GREO atu hadi'a nutrisaun ne'e tuir ema barak nia hanoin ladún direta. Maski wainhira ai-han barbarak, nutrisaun bele kontinua menus. Osan barak liu iha potensialidade atu aloka liu ba ai-han uma-kain nian, maibé karik la lori ba ai-han ne'ebé nutritivu ba membru hotu-hotu iha uma-kain laran. Desizaun sira kona-ba ai-han ho nutrisaun karik hetan influénsia husi fatór barak inklui ai-han tabú ka bandu, dinámika uma-kain nian no ai-han ne'ebé ema hili atu prodús. Nune'e, GREO sira bele sai kontribuidór importante ida ba nutrisaun, partisipasaun iha GREO de'it la to'o atu asegura nutrisaun di'ak. Nune'e, ita haree rezultadu kahur wainhira ko'alia kona-ba impaktu husi GREO sira ba nutrisaun. Evidénsia barak liu mak apoia mudansa positiva ba konsumu ai-han ka seguransa ai-han iha membru uma-kain GREO nian (Gash 2017). GREO sira hatudu hodi hasa'e número hahán kada laron (Ksoll et al. 2016), hadi'a liután inseguransa ai-han (Bara and IPA 2013), no hasa'e diversidade iha labarik sira nia dieta (Brunei et al. 2014), maski la konsistente. Sira mós hatudu ona hodi hasa'e konsumu ai-han en jerál, inklui konsumu na'an no ikan no modo tahan ne'ebé riku ho proteina (Boyle, 2009). Maski nune'e, estudu balu mós indika impaktu uitoan de'it ka lae liu ba konsumu ai-han (IPA 2012), estadu labarik nia todan menus (Brunei et al.

2014) no progresu ba indikadór balu ne'ebé relasiona ho seguransa ai-han no nutrisaun (Karlán et al. 2012). Literatura eskala boot rua haree ba evidénsia sira haleu GREO no deskobre laiha ligasaun entre GREO sira no taxa redusaun malnutrisaun króniku (GSD et al, 2016, FHI360 2015, Gash 2017), ne'ebé relevante liu ba Timor-Leste tanba 45.6% husi labarik sira iha Timor-Leste hetan malnutrisaun króniku (DHS 2016). Globalmente, ra'es badak, tún ona ba besik 1.8% kada tinan iha tinan 10 nia laran (Hossain et al 2017, Oni et al 2013) hatudu katak ne'e sei han tan tempu liu husi tinan 10 atu halo progresu signifikante hodi redús nivel ra'es badak iha Timor-Leste. Dadus sujere katak hasa'e intervensaun espesífika sira ne'ebé sensível ba nutrisaun sei halais redusaun ra'es badak (Oni et al 2013, WHO 2014).

Grupu rai-osan sira mós iha potencialidade atu responde ba norma jéneru sira, fatór xave ne'ebé sensível ba nutrisaun, ne'ebé bele fó fali impaktu pozitivu ba seguransa ai-han no nutrisaun. Iha evidénsia balu ne'ebé GREO sira nu'udar atividade hamrik mesak ida iha potencialidade atu aumenta feto sira nia kontrolu ba desizaun iha nivel uma-kain (Gash 2017). Maski nune'e, impaktu tomak la konsistente no feto nia kontrolu ba desizaun sira sei limitadu ba montante finanseira ka sasán ne'ebé uitoan liu, ho mane sira sei kontrola transasaun finanseira boot liu. Maski nune'e, wainhira programa sira

integra ativamente atividade atu fó kbiit feto, dala barak liuhusi diálogu sira ne'ebé relasiona ho jéneru, rezultadu sira ne'e baibain pozitivu ho envolvimentu mane barak liu iha atividade ne'ebé tradicionalmente ba feto sira de'it, komunikaun feen la'en ne'ebé di'ak liu, apoia planeamentu familiár, osan ne'ebé fahe ba malu, no violénsia feen la'en rasik ne'ebé menus (Gash 2017).

Métodu husi hala'o formasaun ne'e bele mós fó impaktu ba sustentabilidade, efisiénsia no hahalok husi grupu sira. Estudu rua ne'ebé kompara modelu diferente sira hetan katak formasaun kona-ba GREO liu husi funsióariu ne'ebé selu tuir servisu mak eficiente liu fali formasaun liu husi funsióariu ONG (Karlán et al. 2017, Greaney et al. 2016 iha Karlán et al. 2017). Mekanizmu implementasaun mós parese fó impaktu balu ba grupu nia hahalok. Iha estudu nasaun tolu nia laran ho membru GREO 350,000 resin, grupu sira ne'ebé lidera husi formadór selu tuir servisu ne'e iha liu jeitu negósiu no iha liu tendénsia atu envolve iha investimentu sira ne'ebé ho risku boot. GREO nia membru sira ne'ebé lidera husi ajente ne'ebé la selu ne'e konservativu liu, ho fokus ba agrikultura subsisténcia. Nu'udar rezultadu, GREO sira ne'ebé lidera husi formadór selu tuir servisu iha liu esperiéncia ba lakon negósiu, maibé mós iha difikuldade uitoan duké grupu sira ne'ebé la selu iha jestaun krize saúde no moris (Ferguson 2012).

Lisaun sira

- **GREO sira mak oportunidade di'ak atu envolve membru sira no bele habo'ot liu husi intervensaun komplementária sira.** GREO sira motiva ema atu mai tuir enkontru no sai oportunidade ba interasaun kontínua. Nu'udar atividade hamrik mesak ida, sira iha potencialidade atu kria mudansa maibé intervensaun komplementária bele mós atinji diretamente meta dezenvolvimentu ne'ebé espesífika. Ezemplu, GREO sira ho sesaun edukasaun saúde hodi fó rezultadu ba prátika hahalok ne'ebé saudavel liu (Gash 2017). Maski evidénsia ladún forte, intervensaun ne'ebé estabeselese atu hadi'a nutrisaun ka aumenta produtividade agrikultura ne'e mós bele fó benefísiu. Atu nune'e, GREO sira ho intervensaun komplementária sira ba programasaun hakbi'it feto sira mak iha liu tendénsia ba atinjimentu hakbiit feto sira (Gash 2017).
- **Tempu ne'ebé estabeselese grupu no tempu fahe-lukru mak oportunidade importante hodi asegura benefísiu ba seguransa ai-han husi GREO sira bele realiza** (Ksoll et al. 2016). Atu hahú mak tempu importante ida wainhira membru sira tau espetativa no meta GREO sira ba nia impaktu sira, no fó oportunidade ida atu tau alvu ba investimentu sira ne'ebé relasiona ho seguransa ai-han no nutrisaun. Fahe lukru tuir tempu determinadu bele hala'o tuir eventu boot sira, tulun grupu sira nia asesu ba osan wainhira sira presiza tebtebes ka wainhira demanda ba sasán produtividade ne'e aas duni.
- **GREO sira bele kontribui ba feto sira nia kbiit ekonomika; maibé, feto sira nia kbi'it presiza sai objetivu stratéjiku ida husi grupu atu ida ne'e bele akontese.** GREO sira ne'ebé hamriik mesak la hatudu tendénsia atu muda signifikantemente norma jéneru sira. Maski nune'e, ninia evidénsia forte katak GREOs ho hatama programa hakbiit feto sira iha nia laran sei rezulta atinjimentu hakbiit feto.
- **Inkluziun sosiál presiza inklui nu'udar parte ida husi estabesimentu estratéjia hodi asegura katak grupu rai no empresta osan sira responde duni ba dezigualdade.** GREO nia atividade sira dala barak tenke fó balansu entre influénsia husi selesaun (e.g. to'os-na'in de'it, feto de'it, nsst.) ho forneseimentu ajénsia ba membru sira atu harii rasik sira nia grupu. Depende ba kontestu no objetivu, programa sira bele konsidera mós intervensaun ruma, husi sensibilidade to'o bandu membru sira, hodi fó influénsia ba grupu sira bele sai inkluzivu liután. Se grupu la foka espesifikamente ba ida ne'e, sei iha risku katak grupu sira ne'ebé hili rasik membru sei harii ho maneira ne'ebé hametin fali tan dezigualdade duké buka atu redús.
- **Mekanizmu prestasaun GREO sira bele influénsia grupu nia dezempeñu no ninia sustentabilidade.** Iha mekanizmu implementasaun prinsipál rua ba GREO sira – funsióariu ka fasilidadór ONG ho saláriu, ka forneseidór sira ne'ebé selu tuir servisu. Kada métodu bele fó impaktu la hanesan ba efisiénsia, qualidade husi implementasaun no ninia sustentabilidade.

- **Foinsa'e sira iha prioridade no obstáklu úniku, no GREO ne'ebé foka ba joven bele oferese oportunidade ida atu hadi'a sira nia bem-estár.** Revizaun artigu ida ne'ebé foka ba GREO sira hatudu katak sira iha potencialidade atu aumenta atividade ekonómika no mós benefísiu sosiál sira, hanesan hasa'e sira nia estadu iha uma-kain laran no comunidade no kapasidade lideransa (Gash 2017).



Lider sira konta osan ne'ebe rai ona iha GREO ne'ebé hetan suporta husi World Vision iha Baucau, Timor-Leste.

GREO sira no Seguransa Ai-han no Nutrisaun iha Timor-Leste: Konsiderasaun Xave sira

Maski seguransa ai-han no nutrisaun sei sai nafatin dezafiu iha Timor-Leste, saida mak bele halo atu tulun hametin GREO sira atu lori ba melloramentu? Evidénsia hatudu katak bele sai dezafiu, se la imposivel, atu depende ba GREO sira nu'udar mekanizmu hamriik mesak ida atu kria mudansa pozitivu ba seguransa ai-han ka nutrisaun. Maski nune'e, ita mós hare'e ona katak sira sai parte ida husi solusaun, fó dalan ruma ne'ebé grupu sira bele hasa'e nivel atu responde mós seguransa ai-han no nutrisaun, ka dezafiu sira ne'ebé relaciona ho nutrisaun hanesan dezigualdade jéneru. Implementa-na'in sira ne'ebé buka atu hasa'e impaktu GREO sira relaciona ho seguransa ai-han no nutrisaun presiza konsidera hirak tuir mai ne'e:

- GREO ne'ebé hamriik mesak karik bele la suficiente atu kria mudansa ba seguransa ai-han no nutrisaun. **Atividade komplementária saida mak tenke integra atu hadi'a liután seguransa ai-han no nutrisaun iha Timor-Leste?**
- **Intervensaun komplementária saida de'it mak bele mos hakbiit feto sira?** GREO sira fó dalan atu loke diskusaun iha uma-kain nia laran kona-ba dinámika família nian, kontrola no fó asesu ba rikusoin sira, fahe naha servisu nian no seluk tan.
- **Oinsá mak membru sira kontinua hetan asesu ba servisu finanseiru wainhira programa ida remata?** Opsaun setór privadu nian (formadór selu tuir servisu ka instituisaun bankária formál) tenke mós hetan konsiderasaun husi inísiu kedas atu hametin katak intervensaun ne'e di'ak duni ba comunidade no mós bele sustentavel.
- **Oinsá mak fahe lukru tuir tempu hodi aumenta seguransa ai-han no investimentu sensivel ba nutrisaun iha kontestu Timor-Leste, no oinsá bele maneja nesiedade tuir tempu iha nivel comunidade oi-oin?** Komunitade sira sei presiza atu deside rasik siklu rai-osan nian, maski nune'e, bele fó aten-barani ba sira atu fahe lukru durante tempu wainhira investimentu sira iha liu tendénsia atu bele uza nia produtivamente.
- **Dalan di'ak liu saida mak iha atu integra no promove prátika nutrisaun xave sira ne'ebé sai alvu apropriadu lolóos ba audiénsia?** Hahalok pozitivu barak ba nutrisaun mak espesífika ba faze siklu moris nian (hanesan kosok oan fulan neen mai kraik, tinan rua, foinsa'e, feto isin rua) maibé membru GREO ne'e fixu, ho mudansa mínimu de'it ba kada siklu. Implementa-na'in sira karik presiza atu konsidera membru grupu, halo formasau no esforsu sira seluk atu aseguira katak hahalok sira tuir alvu ne'e apár ho dinámika grupu GREO.

- **Oinsá mak ita bele dezenvolve GREO sosialmente inklusivu, iha tempu ne'ebé hanesan, ita bele enkoraja membru atu hili no harii grupu rasik?** Programa sira hasoru dezafiu hodi envolve comunidade sira ho maneira partisipatóriu maibé mós hametin katak intervensaun sira kontribui ba igualdade sosiál.
- **Prátika nutrisaun apropiadu ba adolexente saida mak ita bele uza atu promove no integra iha GREO nia laran?** GREO sira fó dalan potensial ida atu envolve no hakbiit juventude. Evidénsia barak liu mak indika katak grupu sira ne'ebé foka ba adolexente sira iha potencialidade atu fó rezultadu ba sira nia fiar an, sasán rasik no asesu ba osan maibé iha informasaun uitoan de'it kona-ba ligasaun entre grupu ne'ebé foka ba juventude no rezultadu ba seguransa ai-han no nutrisaun (Gash, 2017). outcomes (Gash, 2017).

Referénsia no Artigu sira

- Banco Central de Timor-Leste (BCTL) 2016 Financial Inclusion Report 2016.
- Brunie A., L. Fumagalli, T. Martin, S. Field, D. Rutherford. 2014. Can village savings and loan groups be a potential tool in the malnutrition fight? Mixed method findings from Mozambique. *Children and Youth Services Review* 47 (2014) 113–120. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.childyouth.2014.07.010>.
- Bureau of Applied Research in Anthropology (BARA) and Innovation for Poverty (IPA) 2013. Final Impact Evaluation of the Saving for Change Program in Mali. 2009-2012.
- Boyle P. 2009 Evaluation of impact of the Tougouri Pilot Project and Establishment of Baseline data for Phase II. Plan, Burkina Faso.
- Budervoet T., Annan J. & Armstrong, M. 2012. Urwaruka Rushasha: A randomized Impact Evaluation of Village Savings and Loan Association and Family-Base Interventions in Burundi. New York, International Rescue Committee
- CARE 2017. VSLA Outreach Report 2017. An overview of the global reach of care's village savings and loans association programing. Cooperative for Assistance and Relief Everywhere, Inc. (CARE).
- CRS 2011. Savings & Internal Lending Communities (SILC). Field Agent Guide. Catholic Relief Services.
- CRS 2013. Private Service Provider: Implementation Manual. Catholic Relief Services.
- De Onis M., K. G. Dewey, E. Borghi, A. W. Onyango, M. Blössner, B. Daelmans, E. Piwoz and F. Branca 2013. The World Health Organization's global target for reducing childhood stunting by 2025: rationale and proposed actions. *Maternal and Child Nutrition* (2013), 9 (Suppl. 2), pp. 6–26. John Wiley & Sons Ltd. DOI: 10.1111/mcn.12075.
- FHI360. June 2014. Assessment of Financial Services for Agribusiness and Rural Farmers in Timor-Leste.
- FHI360 2015. The Impact of Savings Groups on Children's Wellbeing: A Review of the Literature. FHI360.
- Ferguson M. 2012. An Evaluation of Household Impact among Fee-for-Service Savings Groups. SILC Innovations Research Brief 5. September 2012. Catholic Relief Service.
- Gash M. 2017. Understanding the impact of saving groups. The SEEP Network and FSD Africa.
- Gash M. and K. Odell 2013. The Evidence-Based Story of Savings Groups: A Synthesis of Seven Randomized Control Trials. The SEEP Network. The Bill and Melinda Gates Foundation.
- General Directorate of Statistics (GSD), Ministry of Health of Timor-Leste and ICF 2018. Timor-Leste Demographic and Health Survey 2016. Dili, Timor-Leste and Rockville, Maryland USA: GDS and ICF.
- Government of Timor-Leste 2011. Timor-Leste Strategic Development Plan 2011-2030. RDTL
- Hossain M., N. Choudhury, K. Adib Binte Abdullah, P. Mondal, A. A. Jackson, J. Walson, T. Ahmed 2017. Evidence-based approaches to childhood stunting in low and middle income countries: a systematic review. *Arch Dis Child* 2017; 102:903 - 909.
- Innovation for Poverty Action (IPA) 2012. Evaluation Summary, Impact Assessment of Saving Groups in Ghana. IPA.
- Karlana K., B. Savonitto, B. Thuysbaertb, and C. Udrya 2017. Impact of savings groups on the lives of the poor. Available from: www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1611520114.
- Ksoll C, H. Bie Lilleør, J. Helth Lønborg and O. Dahl Rasmussen 2016. Impact of Village Savings and Loan Associations: Evidence from a cluster randomized trial. *Journal of Development Economics* 12(2016) 70-85.
- Mercy Corps 2017a. Financial Inclusion: Capacity Statement 2016.
- Mercy Corps 2017b. Community Development Agent: A new business model for last-mile services in villages in Timor-Leste September 2017.
- Miller C., Sawyer M. and Rowe W. 2011. My Skills, My Money My Brighter Future in Zimbabwe: An Assessment of Economic Strengthening Interventions for Adolescent Girls. Catholic Relief Services.
- Niner S. 2015. Gender Analysis of Oxfam Savings and Loans groups in Timor-Leste: research report. Oxfam-Monash Partnership.
- TOMAK 2018. Tomak Baseline Study Report Component 1 : Food Security and Nutrition.
- WHO 2014. WHA Global Nutrition Targets 2025: Stunting Policy Brief. The World Food Organisation and Bill & Melissa Gates Foundation.



Grupu rai no empresta osan ida ne'ebé suporta husi Mercy Corps hala'o enkontru iha Bobonaro, Timor-Leste (Foto: Mercy Corps)

Kona-ba TOMAK

TOMAK (To'os ba Moris Di'ak) mak programa ida kona-ba vida moris agrikultura ho durasaun tinan 5-10 ne'ebé suporta husi Governu Austrália iha Timor-Leste.

TOMAK serbisu hamutuk ho (no liuhusi) governu, ONG no parseiru setór privadu sira atu tulun to'os-na'in sira kuda ai-han barak liu no di'ak liu tan, hadi'ak nutrisaun família nian, no hasa'e rendimentu uma-kain nian. Serbisu hamutuk atu hadi'ak sistema sira ne'ebé suporta to'os-na'in atu halo ida ne'e iha potenciál atu dezenvolve vida moris no lori mudansa ba longuprazu.



Área tarjetu ba faze primeiru husi TOMAK mak suku 66 iha área rurál, ho asesu ba bee lokalizadu iha munisípiu tolu - Bobonaro, Baucau no Viqueque.

Kona-ba Plataforma Aprendizajen no Dezenvolvimentu

Atu konsolida aprendizajen sira iha setór agrikultura no nutrisaun, TOMAK estabelese ona Plataforma ba Aprendizajen no Dezenvolvimentu (*Learning and Development Platform* ka L&DP). Plataforma nia objetivu atu fasilita aprendizajen entre-programa liuhusi foti no fahe lisaun sira relasiona ba agrikultura ne'ebé sensível ba nutrisaun (ASN) no mudansa hahalok no sosiál (*social and behaviour change* ka SBC), no liuhusi haree ezemplu apropriadu sira internasionál nian.

Tinan-tinan, TOMAK L&DP públika artigu ba hanoin 4-série ida husi artigu sira ne'ebé mak analiza evidénsia, prátika di'ak no lisaun sira kona-ba ASN no SBC relevante ba Timor-Leste. Evidénsia ida ne'e mai husi Timor-Leste nune'e mós diskursu globál. Artigu ba hanoin sira ne'e nia objetivu mak hodi muda husi dados no rekomendasaun atu nune'e bele estimula ideia foun, diskusaun no inovasaun sira. Parseiru sira mak hetan korajen atu uza informasaun ka ideia sira ne'ebé apresenta iha ne'e atu promove rasik individuú ka ajénsia sira nia ideia, atividade pilotu no prátika sira.

Informasaun, ka opiniaun sira espresa iha dokumentu ida ne'e la ho nesesáriu ba reprezenta buat hirak husi programa TOMAK nian, Governu Austrália nian, ka kualkér organizasaun parseiru prinsipál ka lokál sira.