



SEKRETÁRIA ESTADU BA FORMASAUN PROFISIONÁL NO EMPREGU

SEKRETARIADU ESTRATÉJIA NASIONÁL BA EMPREGU

SENTRU INFORMASAUN BA MERKADU TRABALLU

# PESKIZA EMPREZA NO ABILIDADE TIMOR-LESTE 2022



**SEKRETÁRIA ESTADU BA FORMASAUN PROFISIONÁL NO EMPREGU**

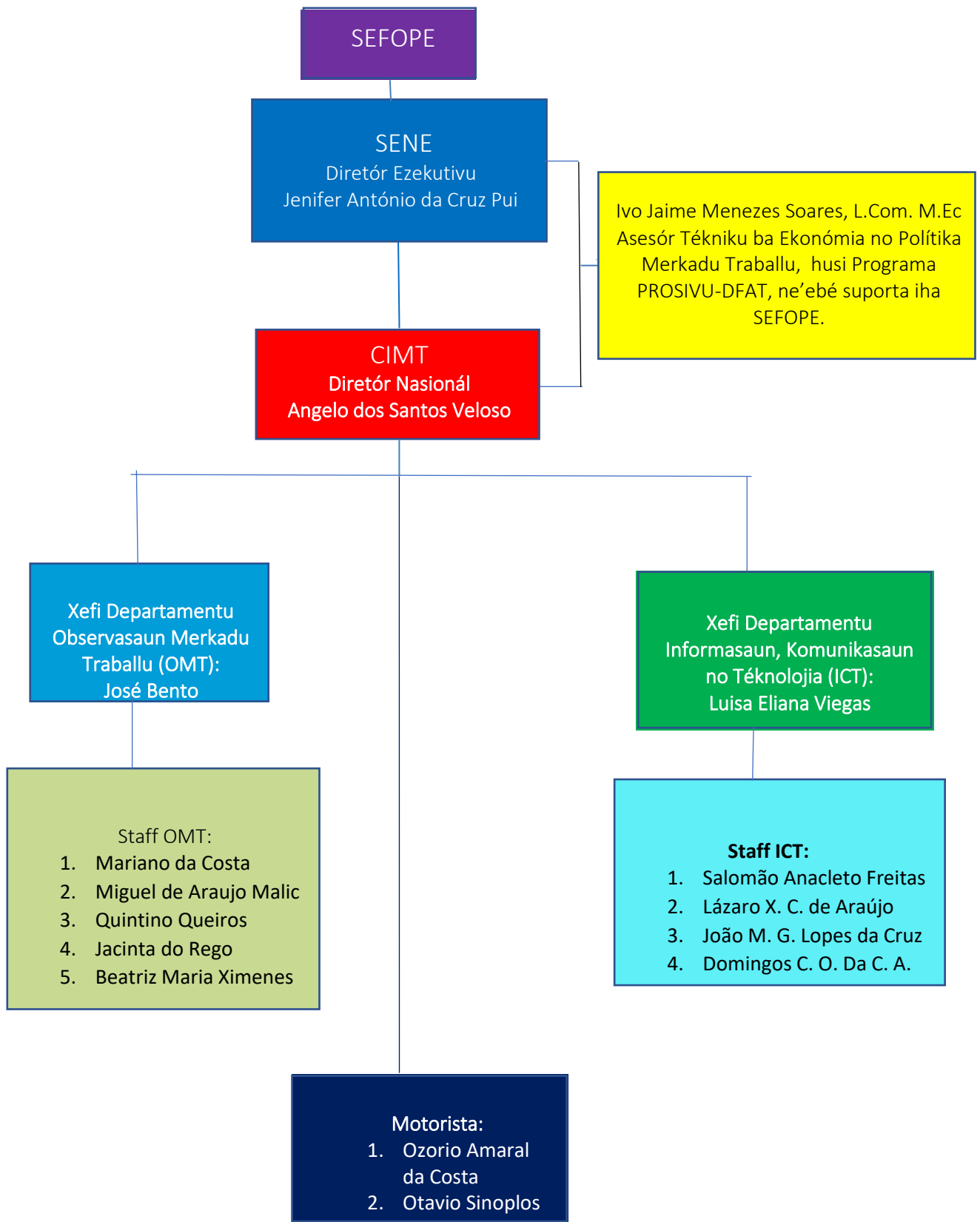
**SEKRETARIADU ESTRATÉJIA NASIONÁL BA EMPREGU**

**SENTRU INFORMASAUN BA MERKADU TRABALLU**

## **PESKIZA EMPREZA NO ABILIDADE TIMOR-LESTE 2022**

**(Abilidade Demanda ne'ebé buka husi Empreza no Indústria sira iha Timor-Leste)**

**ESTRUTURA ORGÁNICA SENTRU INFORMASAUN MERKADU TRABALLU (CIMT) IHA SEFOPE:**



## LISTA OFISIÁL PESKIZADÓR NE'EBÉ ENVOLVE IHA PESKIZA EMPREZA NO ABILIDADE 2022:

### Jestór Peskiza:

1. **Angelo dos Santos Veloso (Diretór Nasionál CIMT)**

### Jestór Tékniku Rekollamentu Dadus iha Terrenu:

1. **José Bento (Xefi Departamentu OMT)**
2. **Mariano da Costa**

### Ekipa Apoiu Rekollamentu Dadus iha Terrenu (13 Munisipiu):

1. Luisa Eliana Viegas (Xefi ICT iha CIMT)
2. Jacinta do Rego (Pontu Fokál CIMT)
3. Miguel de Araujo Malic (CIMT)
4. Quintino Queiros (CIMT)
5. Beatriz Maria Ximenes (CIMT)
6. Lázaro X. C. de Araújo (CIMT)
7. Diamantino Belo (Voluntáriu iha CIMT).

### Enumerador husi funsionáriu SEFOPE rasik iha 13 Munisipiu:

- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Benedito Martins de Araujo      | 9. Leandro B. F. Vicente       |
| 2. Hilario da Costa                | 10. Nelson B. Da S. Fernandes  |
| 3. Zeferino Bianco                 | 11. Jacinto R. M. Alves        |
| 4. Adilson M. Nunes Loe            | 12. Marcal da Costa            |
| 5. Zeferino da Porificação Martins | 13. Celestino dos Santos Neto  |
| 6. João Pereira Gusmão             | 14. Sidonia Fernandes da Silva |
| 7. Cesar Correia                   | 15. Juvencius F. H. Verius     |
| 8. Estanislau Soares dos Reis      | 16. Julmira Carvalho Falo      |

### Tékniku Akumulasaun no Rekapitulasaun Dadus PEA 2022:

1. **Mariano da Costa**
2. **Quintino Queiros**
3. **Miguel de Araujo Malic**

### Tékniku Análiza Dadus no Hakerek Relatóriu “Peskiza Empreza no Abilidade 2022”:

1. **Ivo Jaime Menezes Soares, L.Com. M.Ec**  
(Asesor Tékniku ba Ekonómia no Polítika Merkadu Traballu, husi Programa PROSIVU – DFAT/DT Global)

## KONTAKTU:

Relatóriu ida ne'e elabora husi Sentru Informasaun ba Merkadu Tráballu, Sekretariadu Estratejia Nasionál ba Empregu, Sekretária Estadu ba Formasaun Profisionál no Empregu, ho apoiu tékniku husi programa Parceria ba Prosperidade Inklusivu/Partnership for Inclusive Prosperity (PROSIVU) ne'ebé finansia husi DFAT ka Governu Austrália.

Atu hetan informasaun liután bele kontaktu:

### 1. Angelo dos Santos Veloso

Diretór ba Sentru Informasaun Merkadu Tráballu (CIMT) - SEFOPE

Email: [angeloveloso81@gmail.com](mailto:angeloveloso81@gmail.com)

No. Telf: +670 7732 7289

### 2. Ivo Jaime Menezes Soares, L.Com. M.Ec

Asesór ba Ekonómia no Política Merkadu Tráballu

Husi Programa PROSIVU – Finansia husi (DFAT) no Implementa husi DT Global.

Email: [ivo.menezes@prosivu.tl](mailto:ivo.menezes@prosivu.tl) / [ivoj2407@gmail.com](mailto:ivoj2407@gmail.com)

No. Telf: +670 7833 6720.

\*Produsaun Relatóriu ba Peskiza Empreza no Abilidade (PEA) 2022, sei produzidu mos iha versaun lian Tetum no Inglês.

## KONTEÚDU

Estrutura Orgánica CIMT iha SEFOPE	i
Lista Ofisiál Peskizadór	ii
Kontaktu	iii
Abreviasaun no Akrónimu sira	iv
Prefásiu	v
Sumáriu Ezekutivu	vi
Metodolojia	vii
1. Introdusaun	1
2. Perfíl empreza no empregadu nian	2
<i>Tinan rejistu empreza nian</i>	2
<i>Tinan Empreza Halo Operasaun</i>	2
<i>Na'in ba empreza</i>	3
<i>Fatin no medida empreza nian</i>	4
<i>Empreza no empregadu sira tuir medida empreza nian</i>	5
<i>Setór atividade ekonómika</i>	6
<i>Okupasaun, jéneru no empregadu estranjeiru no lokál</i>	7
<i>Saláriu médiu empregadu sira-nian</i>	8
3. Vaga no prátika rekrutamentu	9
<i>Vaga sira</i>	9
<i>Vaga susar atu rekruta</i>	9
<i>Prátika rekrutamentu</i>	10
<i>Empregadu foun no Empregadu troka deit</i>	11
<i>Separasaun sira</i>	12
4. Lakuna abilidade no nesesidade formasaun	14
<i>Lakuna abilidade sira</i>	14

<i>Nesesidade formasaun</i>	15
<i>Rekrutamentu diretu husi fornesidór formasaun</i>	16
5. Intensaun ba rekrutamentu no fluksu serbisu	17
<i>Intensaun rekrutamentu</i>	17
<i>Planu númeru rekrutamentu</i>	18
<i>Meiu publisidade vaga servisu</i>	19
<i>Fluksu empregu</i>	20
6. Konkluzau no rekomendasaun sira	21
Konkluzau	21
<i>Hala'ó hela Peskiza Empreza no Abilidade</i>	22
<i>Rekomendasaun</i>	23
Aneksu A: Metodolojia Peskiza no Dadus	24
Aneksu B: Tabela Estatística	33
Aneksu C: Kestionáriu Peskiza Empreza no Abilidade 2022	41

## ABREVIASAUN NO AKRÓNIMU SIRA

BAS	Peskiza Atividade Empreziariál
CIMT	Sentru Informasaun ba Merkadu Traballu
DFAT	Departamentu ba Relasaun Eksterior no Komérsiu
PROSIVU	Parseria ba Prosperidade Inklusivu
INSS, IP	Institutu Nasionál ba Seguransa Sosial, Institutu Públiku
ISIC	Klasifikasaun Industriál Padraun Internasionál
ISCO	Klasifikasaun Padraun Internasionál ba Okupasaun
ILO	Organizasaun Internasionál Traballu
PEA	Peskiza Empreza no Abilidade
SEFOPE	Sekretária Estadu ba Formasaun Profisionál no Empregu
SENE	Sekretariadu Estratéjia Nasionál ba Empregu
SERVE,IP	Servisu Rejistu no Verifikasaun Empreziariál, Institutu Públiku
TVET	Edukasaun no Formasaun Tékniku Profisionál



## PREFÁSIU

Sekretária Estadu ba Formasaun Profisionál no Empregu, Sekretariadu Estratéjia Nasionál ba Empregu, liu husi Sentru Informasaun ba Merkadu Traballu ho solok tebes hakarak prezenta Relatóriu Peskiza Empreza no Abilidade (PEA) 2022. Peskiza ida ne'e nudar peskiza dahat ne'ebé SEFOPE hala'o ona ho objetivu prinsipál mak atu identifika abilidade demanda sira ne'ebé buka husi empreza no indústriá sira iha merkadu traballu Timor-Leste nian.

Rekollamentu dadus PEA 2022 iha terrenu hala'o husi Funsionáriu SEFOPE iha 13 Munisipiu no suporta husi tékniku sira husi Sentru Informasaun Merkadu Traballu no Asesor Tékniku husi programa PROSIVU, durante períodu fulan hat nia laran, husi fulan Abril to'o Agustu 2022.

Relatóriu ida-ne'e dezenvolidu husi Peskiza Empreza no Abilidade tinan 2019, 2017 no 2016. Ho nune'e, dadus no indikadór prinsipál sira jeralmente komparavel no ho objetivu atu konstrui dadus série-tempu (*time series*) ne'ebé hatudu análize husi tempu ba tempu. Indikadór sira hanesan número empreza, número empregadu, vaga, rekrutamentu iha futuru, vaga susar atu rekruta, saláriu médiu fulan-fulan, formasaun ba traballadór sira, no informasaun seluktan ne'ebé rekolladu ho formatu ne'ebé hanesan ho PEA 2019, 2017, no 2016.

PEA ida-ne'e hatudu katak setór ekonómiku prinsipál tolu ne'ebé konsistente fó empregu ba traballadór barak liu mak; komérsiu grossu no retallu, setór konstrusaun, no setór servisu alojamentu no hahán.

SEFOPE sei kontinua atu dizemina rezultadu sira PEA nian ba públiku no parte-interesada sira seluk. Liuhusi CIMT sei iha sesaun informasaun interna no ami sei buka Ita-boot sira-nia kontribuisaun hodi dezenvolve polítika empregu no formasaun efetivu atu harii ita-nia forsa traballu. Hanesan baibain, SEFOPE hakarak hato'o nia agradesimentu ba empreza no parte-interesada sira-seluk ne'ebé partisipa iha Peskiza ida-ne'e, liuliu SERVE,IP no Institutu Nasionál Seguransa Social, IP (INSS) ne'ebé fornese lista empreza sira iha Timor-Leste. Kooperasaun nafatin bá oin importante tebes atu hadi'ak ezatidaun Peskiza nian.

Hau hakarak agradese ba Programa PROSIVU - Parseria ba Prosperidade Inklusivu, husi DFAT, ne'ebé aloka ninia Asesor ba Ekonómia no Política Merkadu Traballu iha SEFOPE hodi apoiu tékniku ba implementasaun Peskiza ida ne'e. Ikus liu, Hau mos la haluha hato'o obrigadu wa'in ba Organizasaun Internasionál Traballu (ILO) ne'ebé mos suporta orsamentu ba aktividade PEA 2022 ida ne'e.



Alarico de Rosário

Sekretáriu Estadu ba Formasaun Profisionál no Empregu

## SUMÁRIU EZEKUTIVU

Atualizasaun PEA 2022 husi Peskiza Empreza no Abilidade 2019, 2017 no 2016 ne'e sei tulun atu komprende oinsá merkadu traballu iha Timor-Leste dezenvolve husi tempu ba tempu. Peskiza ne'e bazeia ba amóstra estratifikada multi-fazeadu husi empreza sira, ho estrapolasaun bazeia ba númeru totál empreza rejistradu iha Timor-Leste. Rekollamentu dadus iha terrenu hala'o husi funsionáriu SEFOPE sira entre fulan Abril no Agustu 2022, nouza tablet sira hodi administra kestionáriu sira. Entaun, Peskiza Empreza no Abilidade 2022 (PEA) apresenta nu'udar atualizasaun husi PEA 2019, 2017 no 2016, no fornese mudansa sira ne'ebé observa iha PEA 2022.

### Perfíl Empreza no Empregadu sira-nian

Rezultadu Peskiza 2022 hatudu taxa kresimentu empregu tun nafatin uitoan ba -1% iha 2022 maske taxa kresimentu empreza sae kompara ho taxa kresimentu empregu iha 2019 ne'ebé tun mós ba -2.3% kompara ho PEA 2017. Iha empreza 6,256 mak la'o iha setór komérsiu ekonomia nian, ne'ebé emprega ema na'in 53,120. Kresimentu númeru empreza sae ba 1.5% kompara ho tinan 2019 infelizmente ne'e la refleta kresimentu empregu ne'ebé aas maibé tun liu iha tinan 2019. 84% husi emprega mak nu'udar mikro-empreza ida-idak ho traballadór menus na'in 10. Dadus sujere katak iha empreza estranjeiru sira sae ba 39 % iha tinan 2022 kompara ba iha tinan 2019 ne'ebé tun ho 22%.

Totál Empreza	Totál Empregadu	Mikro-empreza (<10 empregadu)	Empreza iha Dili
6,256	53,120	84%	56%

Setór tolu husi setór atividade ekonómiku mak nafatin domina setór emperezariáliha Timor-Leste; hamutuk besik 66% husi empreza sira mak halai liu ba iha área servisu grossu no retallu, konstrusaun no alojamentu. Setór servisu grossu retallu, no konstrusau mak domina atividade ekonómia iha tinan 2022 ho totál 54%, ida ne'e kresimentu aas tebeskompara ho tinan 2019 ho 32%. Setór atividade ekonómiku iha konstrusaun tinan 2022 tunki'ik tebes ba 22%, kompara ho tinan 2019 ho totál 45%.

Nota katak tanba peskiza ida-ne'e foka liu ba empreza, entaun PEA la kaptura agrikultór subsisténsia ka traballadór 'ba án rasik', ne'ebé representa proporsaun boot liu iha forsa traballu Timor-Leste nian.

## Fatin Empreza sira-nian

	2022		2019	
	Empreza	Empregadu	Empreza	Empregadu
<b>Munisípiu Dili</b>	56 %	69 %	55%	72%
<b>Munisípiu sira</b>	44 %	31 %	45%	28%

Dadus hatudu mudansa uitoan iha atividade komérsiu no oportunidade empregu husi Dili ba iha munisípiu sira-seluk. Kresimentu empreza aas akontese fora husi Dili no hatudu dominasaun iha setór konstrusaun nu'udar setór empregadór boot iha munisípiu sira seluk. Maibé aleinde ne'e mós, ekipa peskiza esperiénsia taxa resposta menus liu iha Dili laran, ne'ebé karik ida ne'e bele influénsia dadus hodi favorese liu ba munisípiu sira seluk.

Totál Empregu	Empregada feto	Empregadu estranjeiru
53,120	16,880	7,248
100%	32%	14 %

Partisipasaun feto sira iha forsa traballu tun ba 32% iha 2022 no sae iha 34% iha 2019. Iha aumentu ba traballadór estranjeiru ne'ebé sa'e en termus pursentazen (14% iha 2022 no 11% iha 2019) maske nu'ne'e en termus número traballadór, ki'ik husi 5,676 iha 2019 ba 7,248 iha 2022. Rezultadu peskiza hatudu mós korelasaun pozitivu entre número empregu husi estragnjeiru ne'ebé sae no saláriu médiu ne'ebé mos sae iha pozisaun jestór no profesionál sira. Korelasaun bele atribui la'ós deit ba saláriu médiu ne'ebé sae maibé bele mós atribui ba tamañu ekonómia ne'ebé rekopera dadauk iha periodu tinan refere.

Kresimentu empreza sa'e ba 6,256 iha 2022 no tun ho totál 6,159 iha 2019, maibe kriaun kampu traballu husi empreza sira ne'e sae tebes ba 5,088 kompara ho totál kresimentu empregu 2,591 tuir rezultadu PEA 2019. Maizumenus 78% husi kresimentu empregu iha 2022 mai husi empreza ezistente, la hanesan ho rezultadu PEA ikus iha 2019 ne'ebé hatudu katak kresimentu empregu barak liu mai husi empreza foin loke. Jeralmente, empregadu sira enfrenta saláriu sae, pur ezemplu pozisaun jestór sae husi 592 iha 2022 no tun ho 504 iha 2019.

## Hala'ó Peskiza

SEFOPE esforsu nafatin hodi dezenvolve sistema ida atu hala'ó atualizasaun ba PEA kada tinan, no uza tablet sira ba rekollamentu dadus atu hadi'a ezatidaun no rekollamentu dadus ho lalais. Dezafiu balun nafatin hasoru iha implementasaun peskiza nian, hanesan asesu ba dadus baze husi ajénsia governu sira-seluk (liuliu SERVE,IP no INSS) atu bele konstrui enkuadramentu amóstrajen ho ezatu, difikuldade atu hetan fatin empreza sira-nian, natureza hahú no konklui projetu husi empreza sira durante tinan nee nia laran, no rekursu lojística hanesan transporte no komunikasaun sai dezafius boot iha terrenu.

## METODOLOJIA

### Dezeñu amóstrajen

Peskiza Empreza no Abilidade 2022, Peskizadór sira halo intrevista ba empreza ka amostra hamutuk 550 iha Timor-Leste laran tomak; empreza hamutuk 316 husi Kapitál Dili no empreza hamutuk 234 husi Munisipiu sira seluk iha Timor-Leste. Dadus populasaun empreza nian forneshu husi INSS, IPno SERVE, IP, uza hodi dezeña amóstrajen ba PEA ida ne'e. Peskiza Empreza no Abilidade 2022 idane'e, kobre setór Lima ne'ebé fiar domina iha atividade ekonómia Timor-Leste nian, mak hanesan, setór Alojamentu no atividade servisu hahan, servisu suporta administrasaun, Konstrusaun, Manufatura no atividade industria no setór iha servisu grossu no retallu.

### Rekollamentu dadus

Rekollamentu dadus ba Peskiza Empreza no Abilidade 2022, hala'o iha fulan Abril 2022 to'o fulan Agosto 2022 iha musipiu 13, iha Timor-Leste laran tomak ne'ebé empreza selesionadu sira enderesaba. Kestionáriu ba Peskiza Empreza no Abilidade 2022 ne'e dezvoltadu husi Peskiza Empreza no Abilidade husi tinan 2019, 2017 mo 2006. Durante atividade rekollamentu dadus iha Terrenu, peskizadór sira uza tablet hodi halo intrevista ba kompania sira. Software ka tool ba Peskiza Empreza no Abilidade 2022, ekipa analizadór CIMT-SEFOPE uza KoboToolBox hodi kaptura dadus sira durante intrevista.

### Erru padraun

Peskiza Empreza no Abilidade 2022, ne'e uza amóstra estratifikada multi-fazeadu husi empreza sira, ho estrapolasaun bazeia ba número total empreza rejistradu iha Timor-Leste. Sample ka amostra ba PEA 2022 mak  $n = 550$ , no intervalu konfiansa iha 95% mak 0.039 ka ninia erru padraun mak 3.9%, ne'e signifika ezatu liu. Análize husu PEA 2022 ida ne'e konsidera mós taxa laiha resposta no taxa laiha kobertura.

Karik atu hatene detaillu liu tan kona-ba Intervallu Konfiansa no erru padraun, favór bele hare iha Aneksu.

## 1. INTRODUSAUN

Peskiza Empreza no Abilidade 2022 dezenvolve husi PEA 2019, 2017 no 2016. PEA 2022 serve nu'udar atualizasaun husi PEA 2019 no 2017. Jeralmente, relatóriu ida-ne'e salienta deit diferensa sira ne'ebé observa iha dados, hamutuk ho interpretasaun balun kona-ba mudansa sira no iha adisionál balu ne'ebé iha ligasaun ba korelasun kresimentu empregu no ekonomía.

Objetivu prinsipál husi Peskiza Empreza no Abilidade (PEA) mak atu sukat evolusaun ka mudansa demanda forsa traballu no nesesidade abilidade sira iha setór oioin iha ekonomia. Dados ne'e fornese informasaun krusiál ba formulasau polítika empregu no dezenvolvimentu sistema edukasaun, liuliu programa formasaun profisionál sira iha rai-laran. Aleinde hirak-ne'e, peskiza ne'e fornese informasaun kona-ba vaga sira no padraun rekrutamentu no separasaun iha okupasaun xave sira no mós demanda forsa traballu iha futuru tuir okupasaun no área atividade ekonómiku oi-oín.

Hanesan ho peskiza bazeia ba amóstrajen saida de'it, dados apresenta iha ne'e nu'udar estrapolasaun husi dados rekolladu, no ida ne'e reprezenta estimatimasaun situasaun réalho marjin erru (- no +), haree anexu A (p. 24) atu hatene detallu liután. Iha kazu balu, taxa resposta ki'ik hamósu medida erru padraun relativu boot, nune'e tenke kuidadu bainhira halo estrapolasaun husi dados hirak-ne'e. Nune'e mós, dados ho kualidade mukit ne'ebé foti husi departamentu governu sira-seluk kona-ba número empreza registradu, bele mós redús ezatidaun amóstra ne'ebé iha.

CIMT iha planu atu hala'o atualizasaun ba PEA kada tinan, maibé tanba ho kestaun tékniku ne'ebé depende deit ba tékniku no péritus husi ajensia Internasionál, nomós pandemía Covid-19, PEA ba tinan 2020 no 2021 la konsege preve fundu hodi hala'o peskiza refere, iha esperansa hodi hala'o PEA kada tinan hahú husi tinan 2022 no ba oin kuandu plataforma dijital SIMU-web seidak dezenvole diak hodi apar demanda ho oferta liu husi sistema dijitalijasaun. PEA refere planeadu atu halo revizaun kada tinan rua. Utilizasaun tablet sira no *software* Peskiza *KoboToolbox* (*gratuitu*) uza temporariamente hodi fo tulun atu halo prosesu ida-ne'e ho diak.

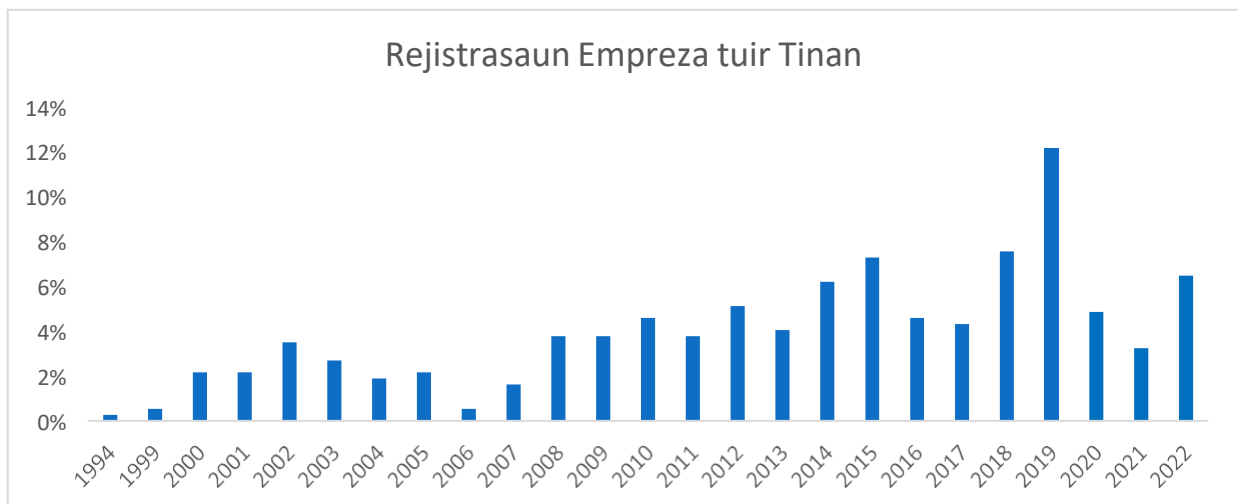
## 2. PERFÍL EMPREZA NO EMPREGADU NIAN

Seksaun ida-ne'e hare ba númeru empreza no empregu, distribuisaun sira, medida no perfíl empregadu sira no empreza sira-ne'ebé rejista ona ho SERVE,IP.

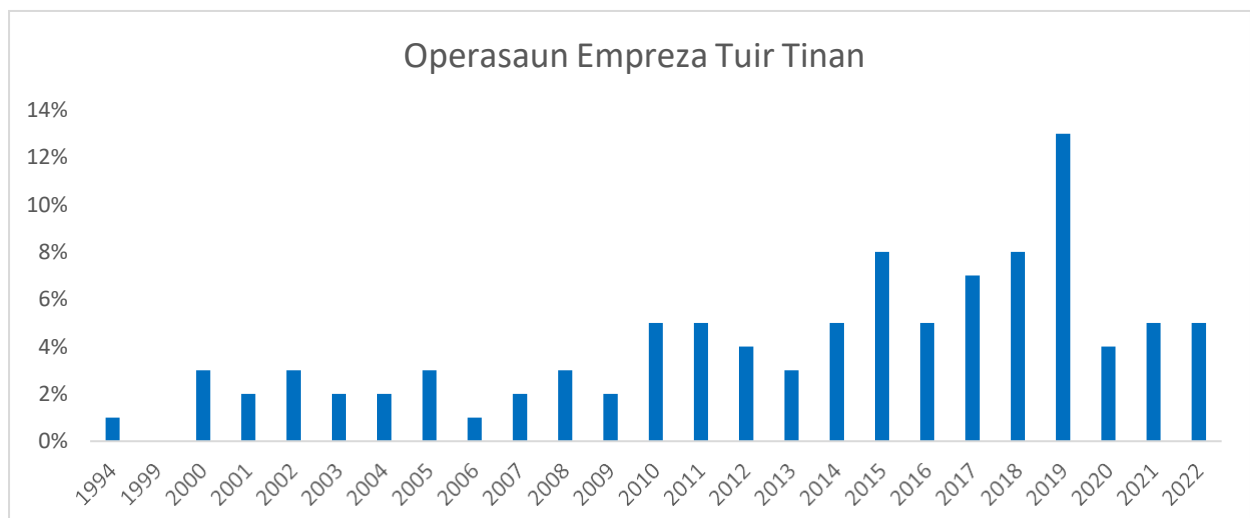
### Tinan Rejistrasaun Empreza

PEA 2022 nia estimasaun hatudu katak, iha empreza foun 528 mak rejistradu bainhira peskizadór sira rekolla dados liu husi intrevista ba na'in empreza, ne'ebé representa maizumenus 6% husi empreza hotu-hotu ne'ebé halo operasaun daudaun ne'ekompara ho 2019 ne'ebé sae ho 9%.

Barra sira iha gráfiku iha kraik hatudu persentajen husi empreza ativu ne'ebé rejista tuir tinan. Flutuasaun boot tinan-ba-tinan sujere siklu empresariál 'sa'e no tun' iha Timor-Leste.

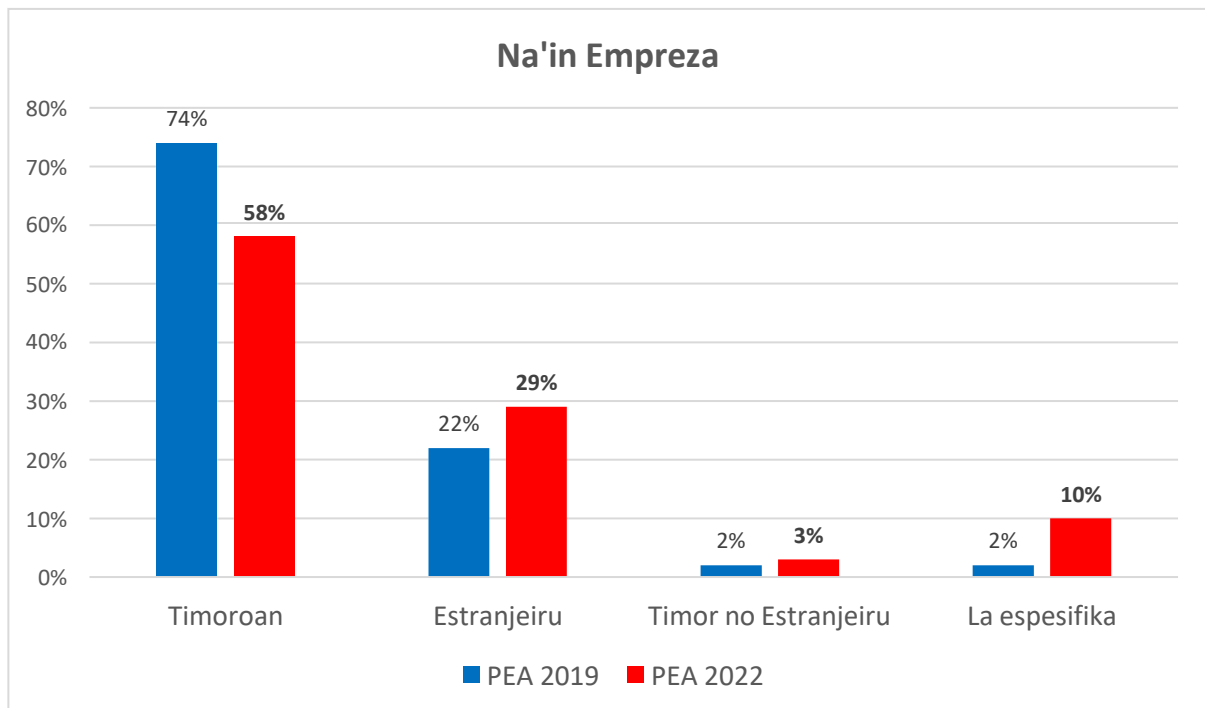


### Tinan Empreza Halo Operasaun



Emprendoderizmu Timoroan sa'e ba dadauk kada tinan ne'ebé hatudu kresimentu aas hahu kedas iha PEA 2016 ate 2019, maibe tun fali iha tinan 2020 no 2021 no sae fali iha 2022.

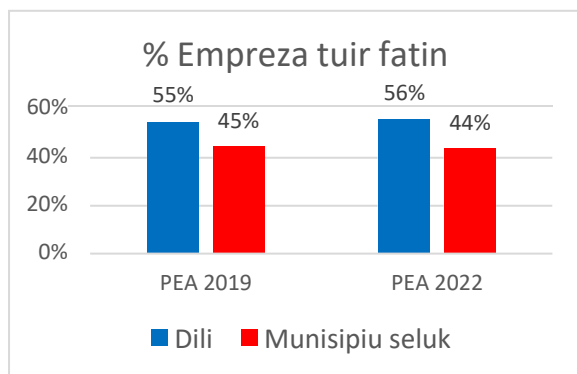
Peskiza hatudu mudansa boot ba na'in empreza estranjeiru iha 2022 ho total kuaze 29%. Mudansa signifikante akontese mos entre empreza Timoroan sira, ne'ebé hatudu tun iha 2022 ba 58% kompara ho 74% iha 2019, no 64% iha tinan 2017 (63% iha tinan 2016). Komparasaun direta ho 2022 kona-ba na'in "Estranjeiru" sa'e 6% husi 23% iha 2019 ba 29% no la espesifika ho total 10% iha 2022.



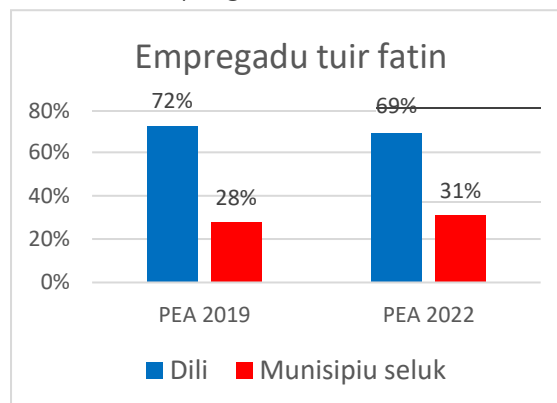


## Fatin no medida Empreza

3a. Empreza tuir fatin



3b. Empregadu tuir fatin



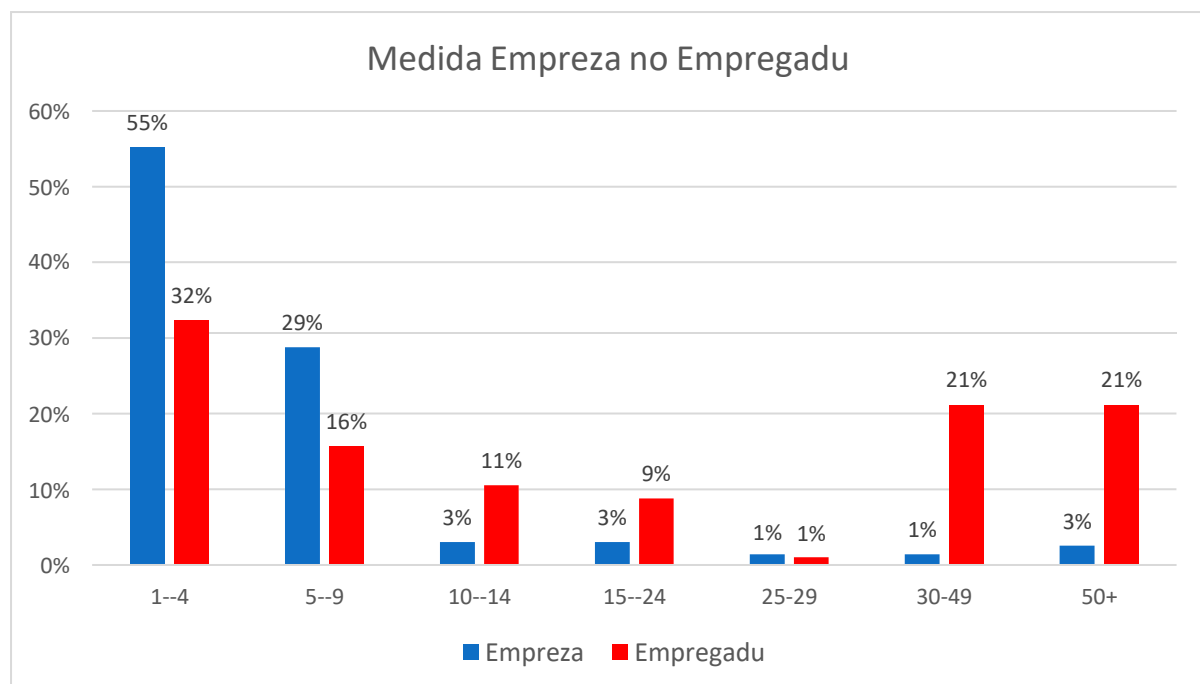
Hanesan hare iha balansu estabesimentu empreza iha territóriu tomak, ho númeru empreza sira fora husi Dili tun fali ba 44%. 44% husi totál empreza iha 2022 mak la'o iha munisípiu seluk (12 munisípiu, inklui RAEOA), ne'ebé hatudu kresimentu tun ba 1% kompara ho 2019. Maske nu'ne'e Dili enfrenta kresimentu bot ne'ebé aumenta ba 1% husi tinan peskiza ida ne'e.

Ligadu ba empregu, PEA 2022 hatudu kresimentu tun iha Dili ho totál 3% kompara ho PEA antes. Interessante atu nota katak, maske kresimentu empregadu iha Dili tun maibe pelu kontráriu kresimentu empregu sae iha munisípiu seluk kompara ho PEA 2019. Pur ezemplu, númeru empregadu sae ba 3%, husi totál 28% iha 2019 no ba 31% iha PEA 2022. Dadus ida ne'e hatudu tendénsia kontráriu entre kresimentu empreza no empregadu iha munisípiu seluk, katak empreza tun maibé empregadu sae.

## Empreza no Empregadu sira tuir medida Empreza

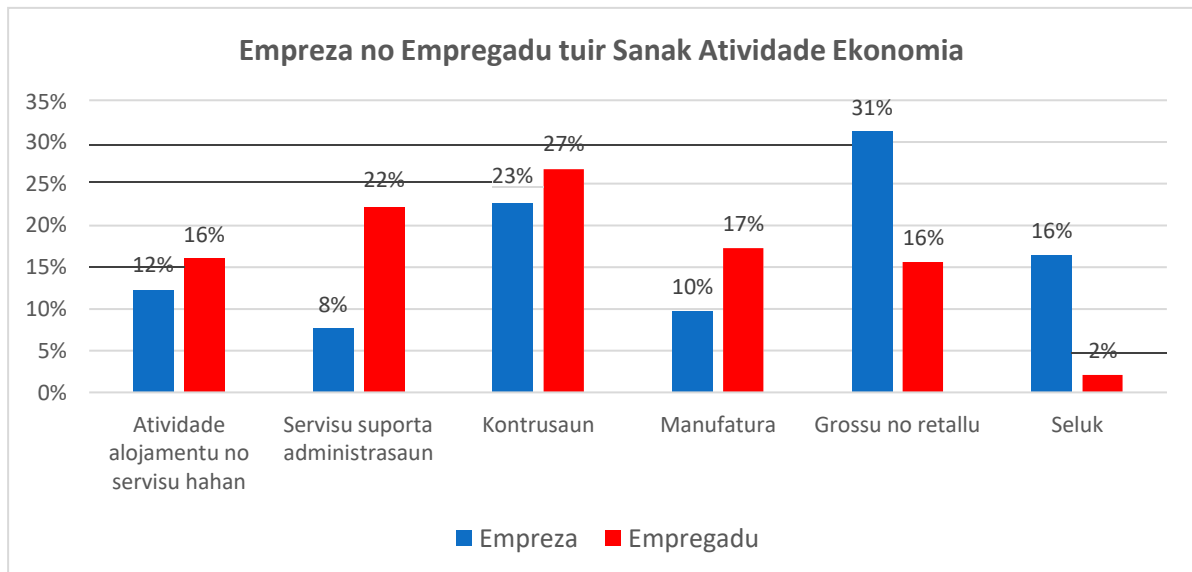
Iha mudansa signifikante entre grupu empreza sira; liliu mudansa positivu ba empreza ki'ikno boot sira ne'ebé empreza ema nain 1- 4 no 50+. Hanesan ho tinan 2019 ba empregu ihaempreza bo'ot sira ho nia kresimentu empregu bele ona representa sinál maturidade ambiente empreatiál nian iha Timor-Leste. Aleinde ne'e mós bele nota katak rejultadu PEA2022 hatudu kresimentu tun iha grupu empreza ne'ebé empreza ema husi 1- 4 ne'ebé menus 10% kompara ho PEA 2019 ho total 65%. Iha sikun seluk, empreza ne'ebé empreza ema nain 5-9 aumenta kresimentu aas husi 14% ba 29% iha tinan ida ne'e.

Iha 2022, 11% husi empreza sira mak ho traballadór na'in 15 to'o 50 ka liu, grupu traballdór hirak ne'e representa 51% empregu hot-hotu. Ida ne'e relativamente pursentu kiik kompara ho rezultadu husi PEA 2019 katak 71% husi empreza mak fó empregu ba ema nain 15 ka liu, ne'ebé representa 51% husi total empregu iha tinan refere.



## Setór Atividade Ekonómika

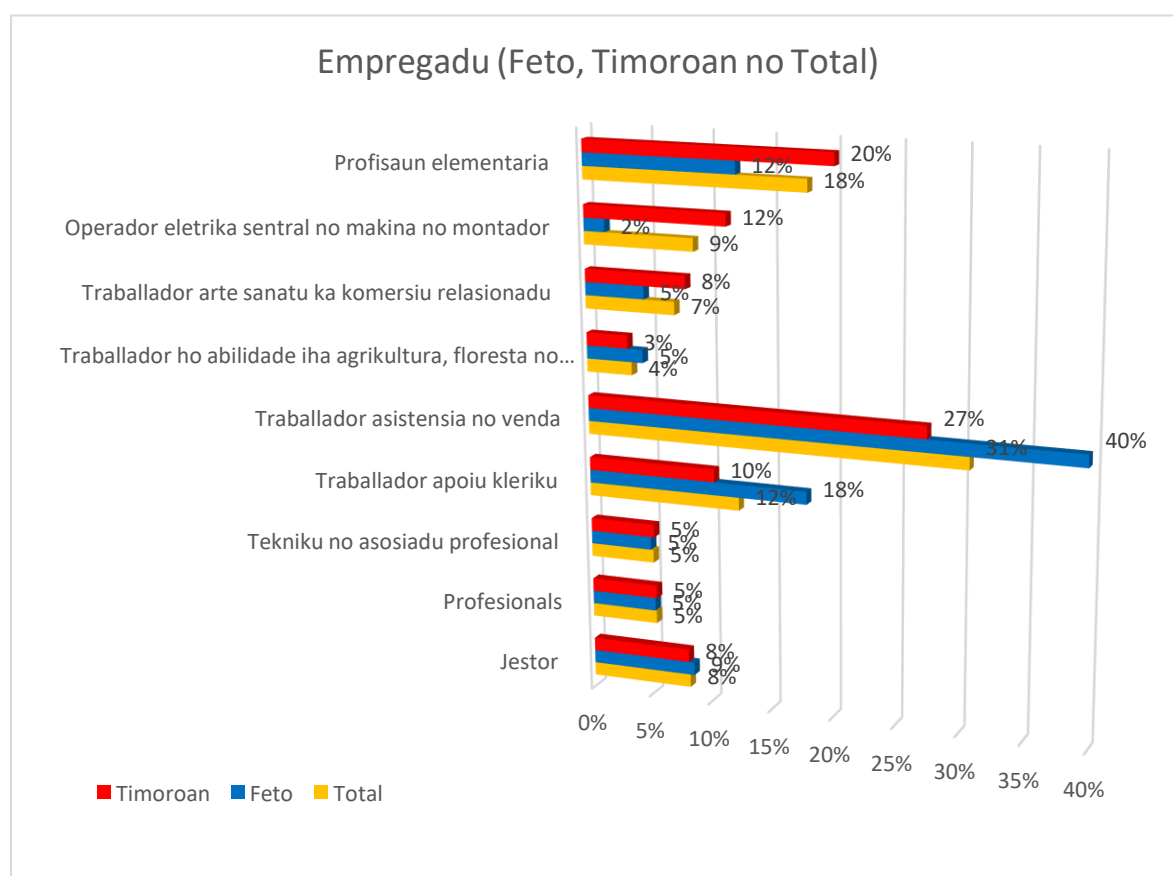
Gráfiku iha kraik hatudu kresimentu iha setór iha grossu no retallu kompara ho tinan 2019. Maske nune'e, setór sira hanesan konstrusaun, manufatura no alojamentu no servisu hahan enfrenta porsentu ne'ebé tun.



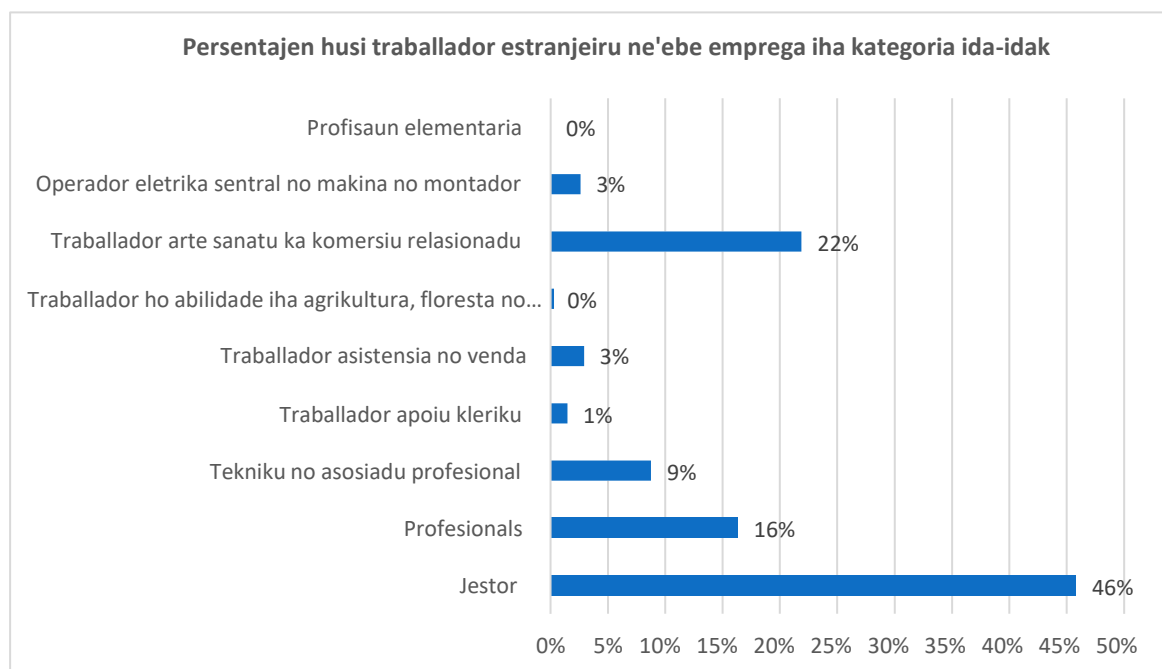
## Okupasaun, Jéneru no Empregadu Estranjeiru no Lokál

Diagrama iha kraik hatudu detallu persentajen tuir kategória profesionál (n.e. husi empregadu hotu-hotu 8% mak nu'udar jestór, no husi empregadu hotu-hotu 9% mak nu'udar jestór feto). Kategória ida-idak (totál, feto no timoroan sira) halo totál hamutuk 100% tuir okupasaun hotu.

Iha mudansa oituan ba distribuisaun tuir kategória okupasaun sira kompara ho PEA 2019; por ezemplu kompozisaun feto iha okupasaun jestór sae husi 7% ba 9% iha 2022. No mudansa signifkante rua tuir mai mak Trabalhador Suporta Kleriku feto muda husi 17% sae ba 18%. Nune'e mós okupasaun elementáriu Timoroan ne'ebé ho kresimentu tun husi 23% ba fali 20% iha 2022.



Ba kategória profesionál ida-idak, tabela iha kraik hatudu hira mak estima nu'udar estranjeiru sira (n.e. 46% husi jestór sira-hotu). Tanba ne'e total pursentu ba okupasaun hotu la sura akumulavamente.

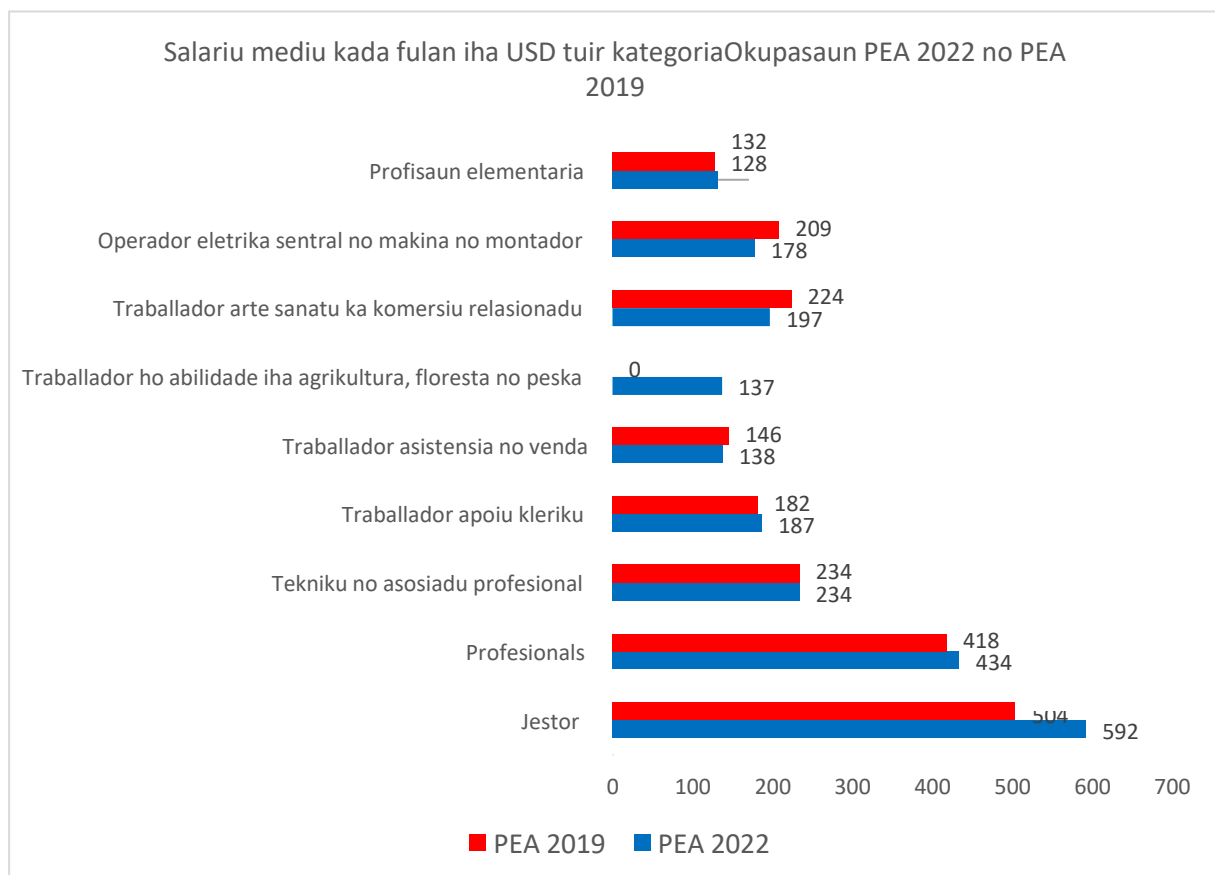


Dadus hatudu iha aumenta persentajen (21% sae) iha emregu estranjeiru, hamutuk ho kresimentu kumulativu emregu nian signifika número emregadu estranjeiru sae maizumenus na'in 1,572 ba total na'in 7,248 iha 2022 (husi na'in 5676 iha PEA 2019). Dadus iha leten hatudu laiha mudansa iha Traballadór Apoiu Kleriku entre PEA 2022 no 2019, pursentu mantein nafatin 1% iha 2022 no 2019.

Mudansa signifikadu tebes bele observa iha *kategória* okupasaun hanesan profesionál ho pursentu tun ba 16% iha 2022 kompara ho 41% iha 2019. Fluktuasaun aas ne'e akontese wainhira iha aumenta persentajen iha Jestór ne'ebé aumenta to'o 46% iha 2022 kompara ho 30% deit iha 2019. Iha sikun seluk, bele observa iha *kategória* okupasaun artezanatu no servisu komérsiu relasionadu ne'ebé ho fluktuasaun sae fali ba 22% iha 2022 kompara ho 6% iha 2019. Fluktuasaun akontese mós iha PEA 2017 no 2019, no ida ida ne'ebé susar atu esplika tanba kestaun de impaktu ekonómia rai laran.

## Saláriu Médiu Empregadu sira-nian

Jeralmente, saláriu médiu ne'ebé observa iha tinan PEA 2022 sae liu kompara ho PEA 2019. Iha aumenta oituan ba saláriu médiu ba okupasaun traballadór profesional ho 3%, no iha redusaun barak iha saláriu médiu ba Traballadór Artesanatu ka Komérsiu Relasionadu redus 1% no operador eletriika no makina montador redus 14%. Maske nune'e kresimentu pozitivu bele observa iha okupasaun Jestór ne'ebé sa'e ba 15% ho montante saláriu médiu ba jestór husi US\$504 iha 2019 no sae ba US\$ 592 iha 2022. Ida ne'e aumenta ida ne'ebé boot liu iha PEA 2016, PEA 2017 no PEA 2019.



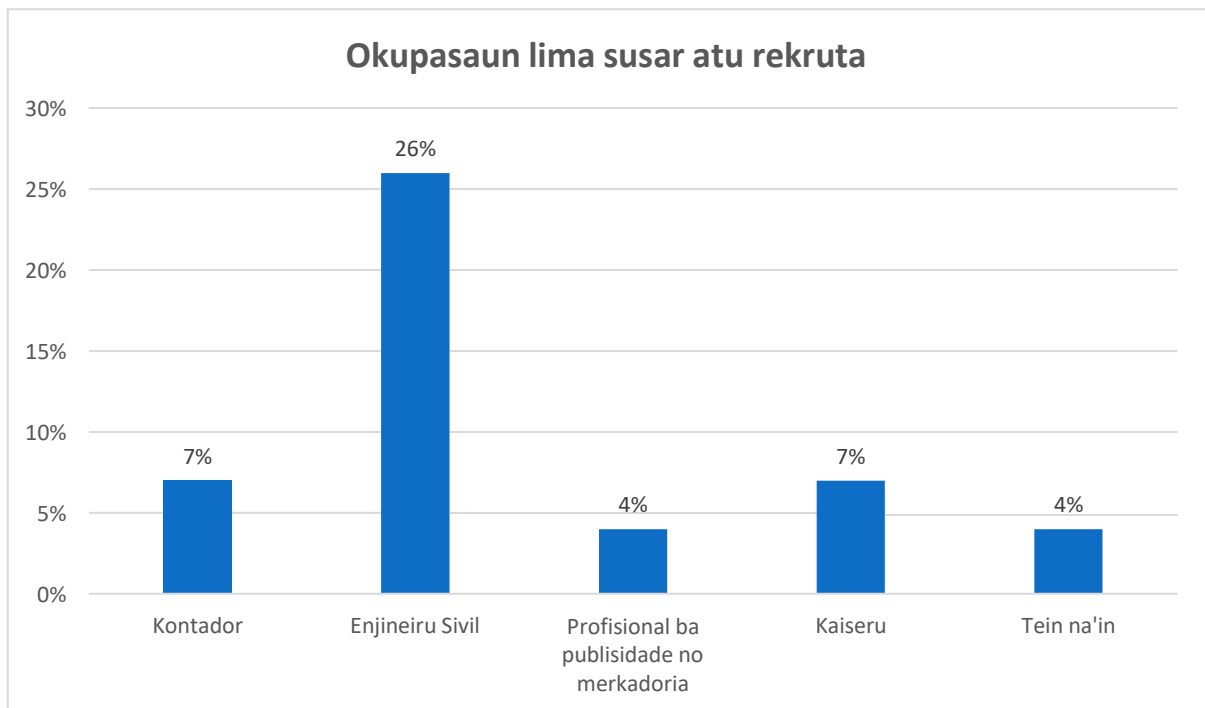
### 3. VAGA NO PRÁTICA REKRUTAMENTU

#### Vaga sira

Númeru vaga estimasaun iha PEA 2022 hatudu númeru ida ne'ebé aas tebes ho vaga total 2,160 kompara ho PEA 2019 ho total vaga hamutuk 987. Vaga ida ne'e 22% vaga relasiona ba konstrusaun, 28% mak manufatura no 9% husi grossu no retallu no seluk ho total 41%. Entre vaga sira ne'e okupasauntraballadór Konstrusaun no maufatura mak aas liu.

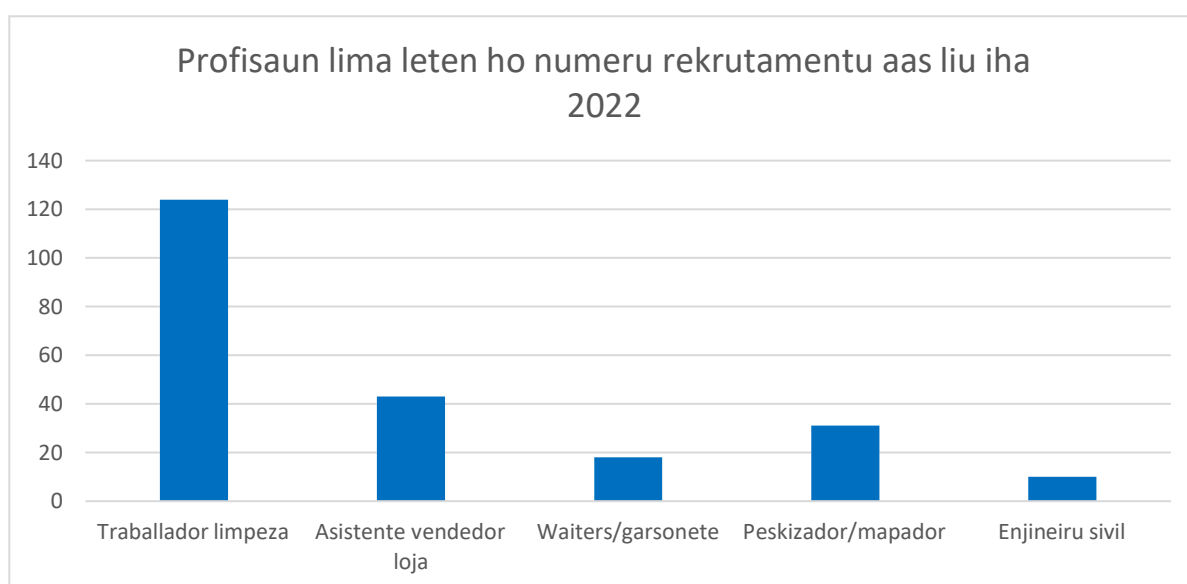
#### Vaga susar atu rekruta

Iha okupasaun lima mak tama iha lista gráfiku iha kraik ne'ebé vaga susar atu rekruta; primeiru mak enjineiru Sivil, Kontador/accountnts, Kaiseru, Tein na'in no profesionál ba publidade no merkadoria. Interessante atu nota katak okupasaun báziku hanesan kaiseru tama iha lista nu'udar okupasaun susar atu rekruta.



## Prátika Rekrutamentu

Estimasaun númeru rekrutadu foun iha 2022 refleta dominasaun iha traballador limpeza, tuir mai iha setor grossu no retallu mak hanesan traballador asistente vendedor loja. Tuir mai tan peskizador ka mapador, waiter ka garsonetes no Enjineiru Sivil mos rekruta aas iha tinan 2022, diferente ho tinan 2019 ne'ebé okupasaun rekruta aas iha primeiru lugar mak Traballadór konstrusaun. Importante atu nota katak pozisaun Asistente Vendedór Loja no pozisaun Hein Loja nafatin tama iha rekrutamentu aas liu hanesan ho peskiza tinan 2017, 2019 no 2022. Rezultadu PEA 2022 kona-ba numeru rekrutadu difisil atu esplika setór saida mak rekruta traballador barak liu.



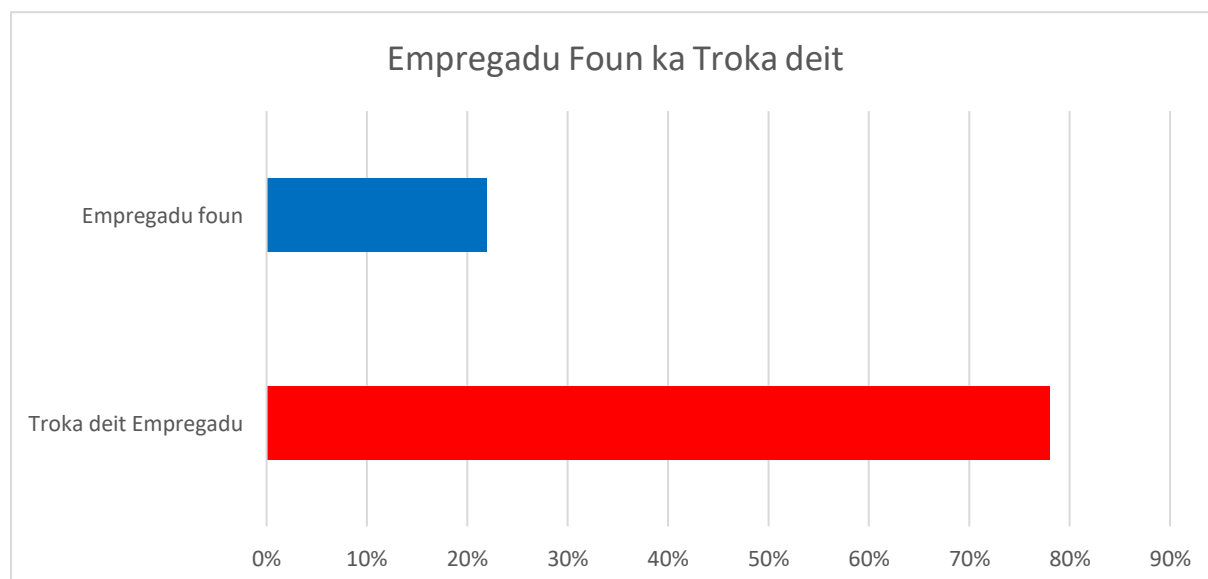
Demanda abilidade hirak-ne'ebé hatudu iha tabela kraik refleta rekrutamentu traballadór estranjeiru. Akumulativamente, rekrutamentu traballadór estranjeiru liliu okupasaun ho númeru aas menus tebes kompara ho dadus observa iha PEA 2019. Jestór no Enjeñaria Sivil mak tama hanesan rekrutamentu traballador estranjeiru iha tinan 2022. Okupasaun sira ho númeru aas liu hotu ba rekrutamentu traballadór estranjeiru sira mak tuir mai:

<i>Jestór</i>	40
Enjeñaria	20
Kontador ka Accountants	8



## Empregadu Foun ka Troka deit

Iha PEA 2022; Empregadu foun ne'ebé rekrutadu husi totál 5088 iha 2022 ne'e, iha deit 22% mak empreza loke duni ba empregadu foun, no 78% ne'e maioria empregadu ne'ebé rekrutadu maibe troka deit empregadu anterior ne'ebé sira husik hela sira nia servisu ho razaun ruma. Empregadu ne'ebé rekrutadu foun ne'e maioriaservisu iha setór limpeza, Servisu administrasaun no grossu no retallu nian.



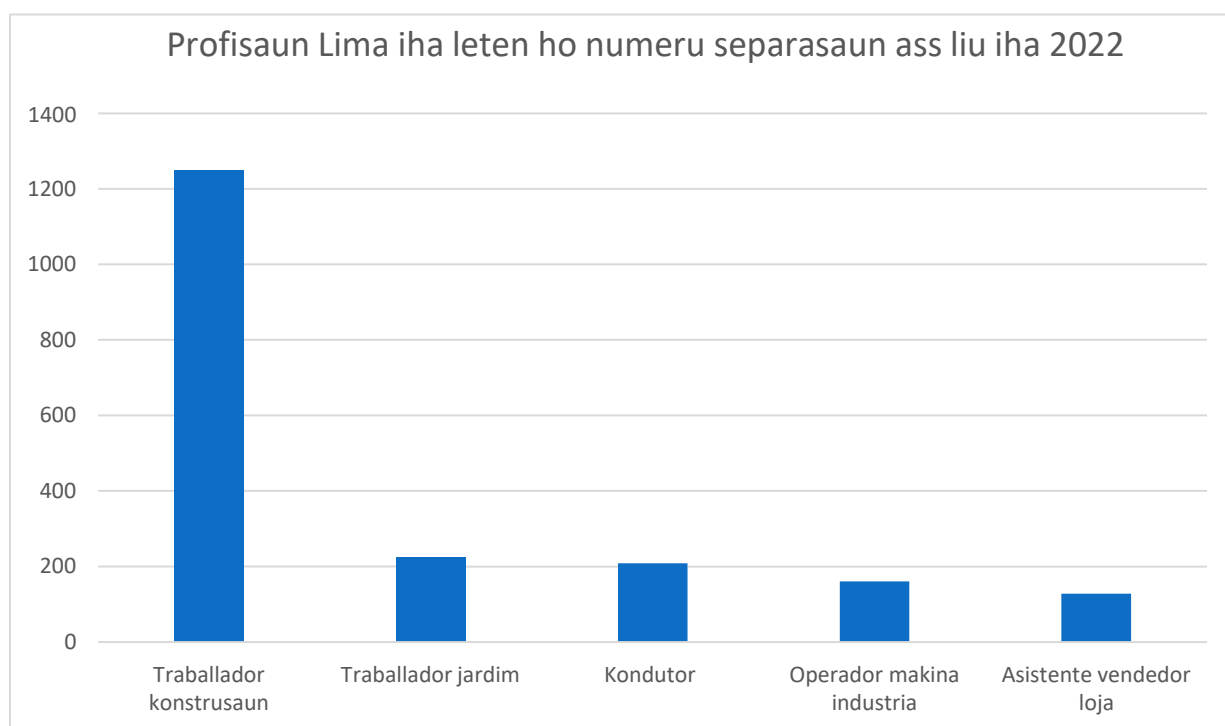
## Separasaun sira

Rezultadu peskiza hatudu separasaun traballadór<sup>1</sup> hamutuk ho totál 2,928, ne'ebé envolve empreza hamutuk 316 iha tinan 2022. Komparasaun husi rezultadu ida-ne'e ho número totál rekruta foun iha 2022 (ho totál 5088) indika katak rekrutamentu barak liu duké separasaun. Ida ne'e diferenca boot ne'ebé observadu iha PEA 2019 katak separasaun barak liu rekrutamentu (1,487 rekrutadu kompara ho 3,937 separasaun). Separasaun refere batraballadór (okupasaun topu lima) hirak ne'ebé husik hela kompania.

Totál rekrutamentu iha 2022	Empregadu na'in 5,088
Totál husi separasaun iha 2022	Empregadu na'in 2,928
Diferensa	Empregadu na'in + 2160

Gráfiku iha kraik hatudu okupasaun topu lima ho número separasaun aas liu iha 2022. Okupasaun ho número separasaun aas liu hotu iha 2022 mak traballadór relasiona ho konstrusaun ho total separasaun na'in 1248 (inklui pedreiru, soldadura, no operadór). Iha tinan 2019 okupasaun sira iha konstrusaun akontese separasaun aas mós.

Taxa separasaun aas ne'e iha probabilidade mósu tanba projetu konstrusaun ho natureza temporáriu nomós iha razaun seluk. Okupasaun sira-seluk ho taxa separasaun aas inklui okupasaun traballador jardim (224), kondutor (208), operador mákina (160) no asistente vendedór loja (128). Importante atu nota katak kuaze metade husi separasaun mak okupasaun relasiona ba konstrusaun.



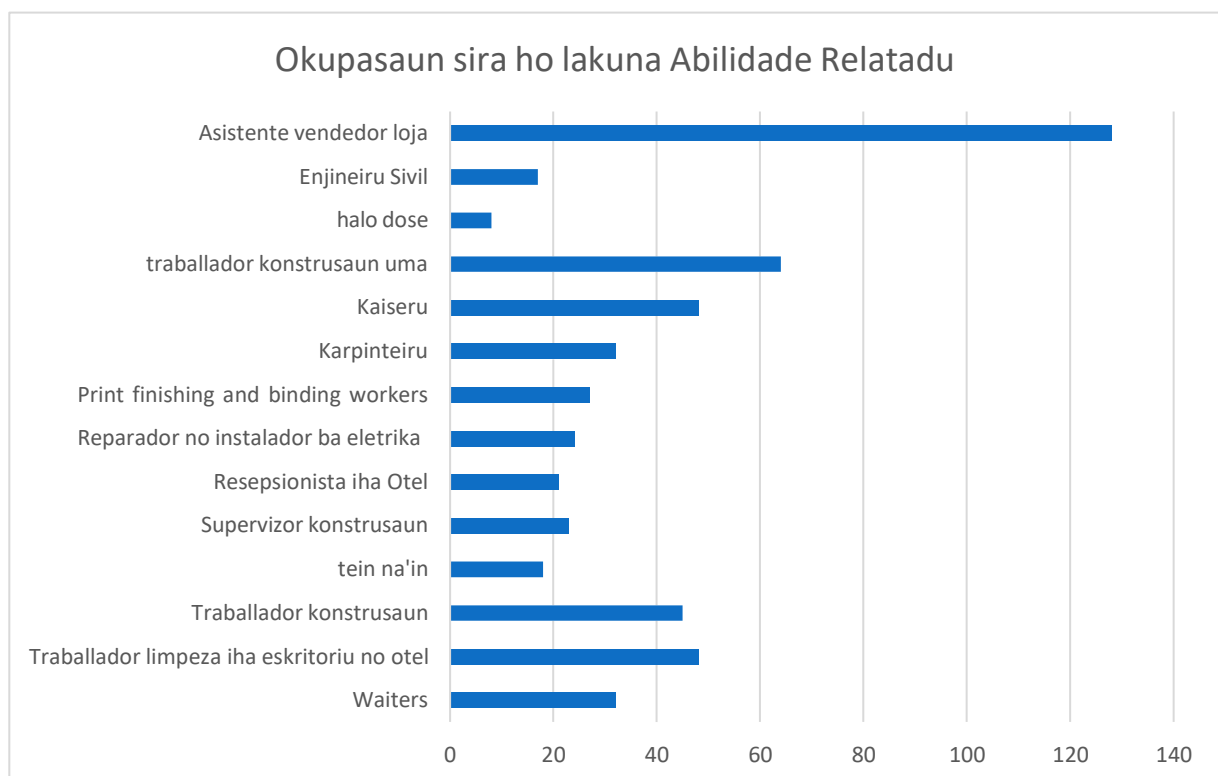
---

<sup>1</sup> Separasaun traballadór refere ba traballadór hirak ne'ebé husik hela nia servisu tanba ho razaun ruma.

## 4. LAKUNA ABILIDADE NO NESESIDADE FORMASAUN

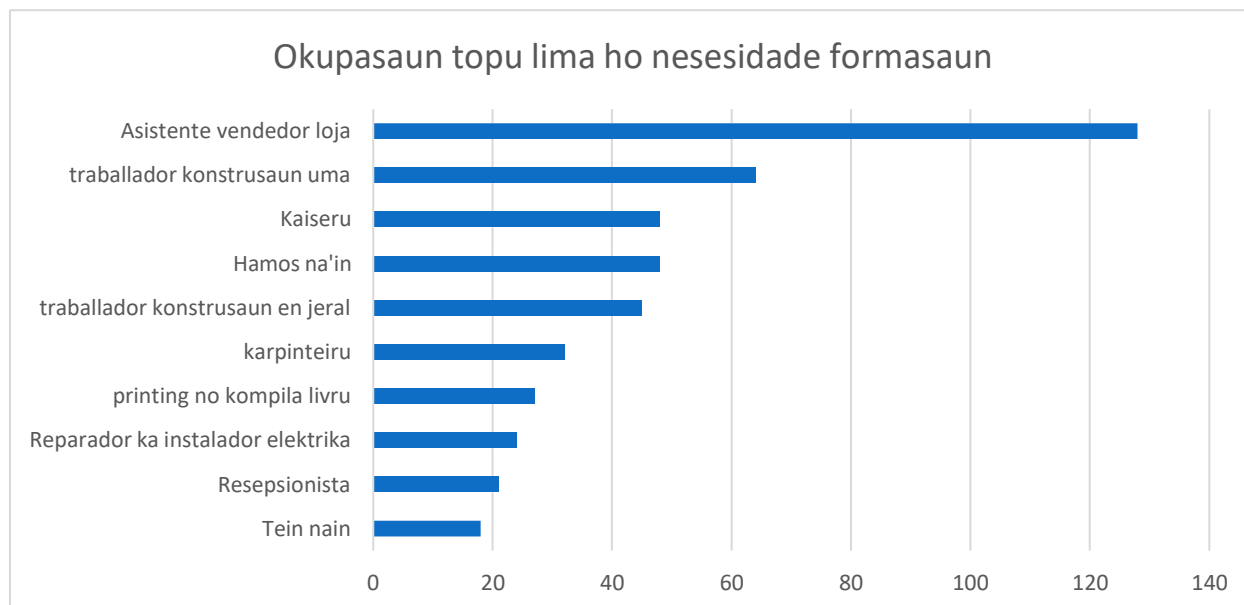
### Lakuna Abilidade sira

Empregadór sira halo spesífikasaun ba okupasaun sira (to'o lima) ne'ebé nia traballadór sira la tuir nivel dezempeñu bazeia ba rekezitu. Maioria lakuna abilidade sira ne'ebé mak relata hatudu okupasaun sira ne'ebé mak relasiona ho setór atividade ekonómiku dominante sira hanesan grossu retallu iha okupasaun Asistente vendedor loja no kaiseru no traballador konstrusaun uma, tendénsia ida ne'e kuaze hanesan ho PEA 2019. En termus númeru, empreza sira relata lakuna abilidade barak liu (totál empreza 387) kompara ho PEA ikus ho númeru empreza 651. Ida ne'e interesante atu nota tanba númeru empreza barak mak relata lakuna abilidade maske númeru empregadu ki'ik liu kompara ho PEA 2019.



## Nesiedade Formasaun

PEA 2022 hatudu okupasaun topu sira ne'ebé presiza formasaun liután mak Traballador setór grossu no retallu iha okupasaun asistente vendedor loja ne'ebé envolve empregadu na'in 128, tuir fali hotraballador konstrusaun uma (empregadu na'in 64) kaiseru (48), traballador limpeza ka hamos na'in iha eskritoriu no ótel (48), no karpinteiru (32).

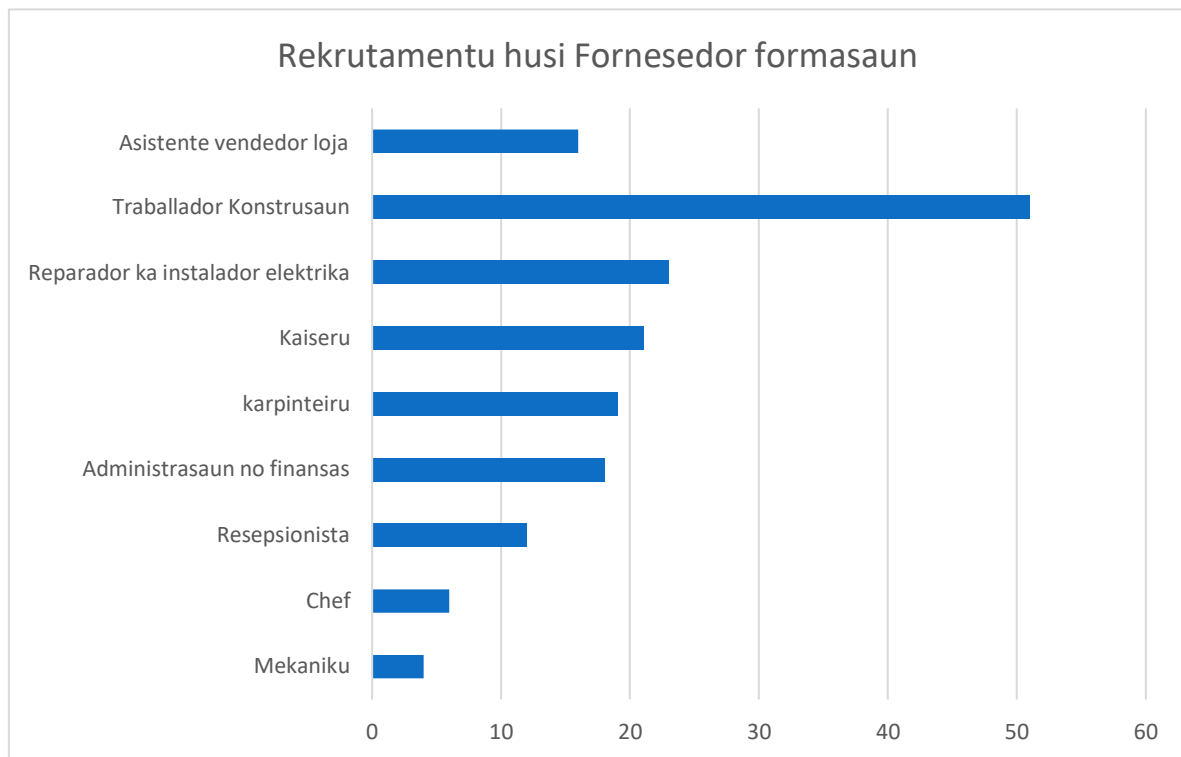


Importante atu nota katak kontabilidade no finansas la tama iha okupasaun topu lima ne'ebé mak presija formasaun maibé inkluidu iha 2016 no 2017. Kuaze okupasaun alistadu foun kompara ho PEA 2019, uniku okupasaun te'in-na'in deit mak mantein pozisaun tama iha lista nesiedade formasaun. Ida ne'e hatudu kapasitasaun iha área ospitalidade nafatin sai nu'udar prioridade iha industria ospitalidade Importante atu nota katak okupasaun sira iha lakuna abilidade no okupasaun sira ho nesiedade formasaun tuir lolos iha korelasaun ne'ebé forte. Iha liafuan seluk, bele dehan katak bainhira okupasaun ida alistadu iha lakuna abilidade entaun okupasaun refere sempre alistadu mós iha nesiedade formasaun.

Dadus hatudu katak okupasaun ho lakuna abilidade hanesan Asistente vendedor loja, Trabalhador konstrusaun uma, Kaiseru, hamos na'in, Trabalhador konstrusaun jeral, Karpinteiru, Resepsionista, Tein-na'in, Reparador ka instalador, no Printing ka kompila livru alistadu iha gráfiku iha leten. Ida ne'esignifika katak empreza sira hare lakuna iha okupasaun sira ne'e no hare duni nesiedade hodi fó formasaun ba sira. Interessante mós atu nota katak okupasaun Administrasaun la identifika nu'udar okupasaun ida ho lakuna maibé empreza sira hare nesiedade ida atu hadiak kapasidade ba empregadu sira ne'ebé kaer servisu administrasaun.

## Rekrutamentu Diretamente husi Fornesedor Formasaun

Gráfiku iha kraik hatudu okupasaun sira ne'ebé empreza sira relata rekrutamentu diretamente husi Sentru Treinamentu sira. Gráfika hatudu katak empreza sira rekruta estudante sira barak liu mak iha okupasaun Konstrusaun halo uma, Reparador ka Instalador eletriika no Kaiseru. Tuir fali ida ne'e maka pozisaun lima (Asistente Vendedor Loja, Administrasaun no Finansas, Resepsionista, Chef no Mekaniku) relasiona ho setór grossu no retallu.



## 5. INTENSAUN REKRUTAMENTU NO FLUKSU SERVISU

### Intensaun rekutamentu

Rezultadu peskiza ne'e hatudu katak maizumenus 83% ka empreza 5192 husi 6256 mak iha intensaun atu mantein sira-nia númeru empregadu atuál iha fulan 12 bá oin. Iha empreza 750 (12%) mak iha intensaun atu aumenta númeru traballadór sira, enkuantu númeru barak liután husi empreza sira (5% ka 314) iha intensaun atu hatun númeru traballadór. Análize hanesan ne'e bele halo ba kada rezultadu tuir setór atividade ekonómiku no medida empreza sira.

Dadus iha tabela kraik hatudu mudansa boot tebes husi peskiza ikus (2019) iha ne'ebé intensaun empreza nian atu aumenta empregadu iha 2019 kiik tebes ho total 4% kompara ho 12% iha tinan 2022, no intensaun atu hamenus ne'e bot (11%) iha 2019 kompara ho 2022 ne'ebé kiik tebes (5%). Ida ne'e hatudu espetativa kresimentu empregu sei sae iha 2022.

Índise husi taxa mudansa ba demanda traballu husi setór emperezariál iha fulan 12 bá oin tuirfatin, setór atividade ekonómiku no medida empreza

	Total	X			P+	P-	I
		I	0	-1			
Totál	6256	750	5192	314	12%	5%	7%
Dili	3503	395	2610	160	12%	6%	6%
Munisípiu Seluk	2753	355	2582	154	12%	13%	-1%
Área Atividade Ekonómiku	6256	750	5192	314	12%	5%	7%
Alojamentu no servisu hahan	738	40	320	16	4%	9%	-5%
Servisu suporta Administrasaun	338	25	261	21	4%	2%	2%
Konstrusaun	1386	405	2728	136	8%	11%	-3%
Manufatura no atividade industriál	1225	45	220	22	2%	3%	-1%
Servisu grossu, retallu	2101	200	1208	107	12%	10%	2%
Servisu seluk	468	35	415	12	5%	5%	0%
Medida empreza	6256	750	5192	314	12%	5%	7%
Traballadór na'in 1 to'o 4	3440	211	3501	120	23%	22%	1%
Traballadór na'in 5 to'o 9 workers	1814	142	579	78	8%	13%	-5%
Traballadór na'in 10 to'o 14	384	130	434	41	1%	7%	-6%
Traballadór na'in 15 to'o 24	310	108	340	25	5%	0%	5%
Traballadór na'in 25 to'o 49	188	107	231	31	1%	0%	1%
30 to'o 49 traballadór	18	52	75	19	0%	0%	0%
Traballadór 50+	102	0	102	0	0%	0%	0%

## Planu númeru rekrutamentu

Mudansa espetativa ba númeru empregadu sira iha setór empresariál durante fulan 12 bá oin tuir fatin, setór atividade ekonómiku no medida empreza					
	Totál	Espetativa atu Aumenta	Espetativa atu Reduz	Mudansa	%
Timor-Leste	53120	2912	1120	1792	3.3%
Munisípiu Dili	36652	1900	776	1124	3%
Munisípiu Seluk	16468	1012	344	668	4%
Área Atividade Ekonómiku	53210	2912	1120	1792	3.3%
Alojamentu no servisu hahan	1930	177	80	74	5%
Servisu suporta administrasaun	1540	476	95	381	24%
Konstrusaun	10009	112	660	-548	-5.4%
Manufatura no atividade industriál	14035	480	90	390	2.7%
Servisu grossu, retallu	25045	1667	195	1472	5.8%
Servisu seluk	570	0	0	0	0%
Tamanu empreza	53120	2912	1120	1792	3.3%
1 to'o 4 traballadór	5910	291	121	170	2.8%
5 to'o 9 traballadór	5621	261	164	97	1.7%
10 to'o 14 traballadór	5219	202	290	-88	-1.6%
15 to'o 24 traballadór	4822	304	150	104	2.1%
25 to'o 29 traballadór	4527	80	115	-35	0%
30 to'o 49 traballadór	5230	244	80	164	3.1%
50+ traballadór	21791	1530	0	0	0%

Nivel konfidénsia empresariál iha Timor-Leste tun liu kompara ho 2019, 2017 no 2016 nian, tendénsia refere refleta iha mudansa espetativa ba númeru empregadu sira ne'ebé hatudu kresimentu espetativa negativu, ne'ebé tun husi -2.6% iha 2019 no kresimentu positivu sei sae fali ba 3.3% iha fulan 12 oin mai tuir espektativa.

Maior parte, PEA 2022 hatudu aumenta númeru Mudansa Espetativa ne'ebé akontese boot liu fora husi Dili. Empreza iha Dili signifkamente barak mak antisipa atu aumenta númeru empregadu ho totál estimasaun 2912, ida ne'e rezulta mudansa espetativa ho aumenta.



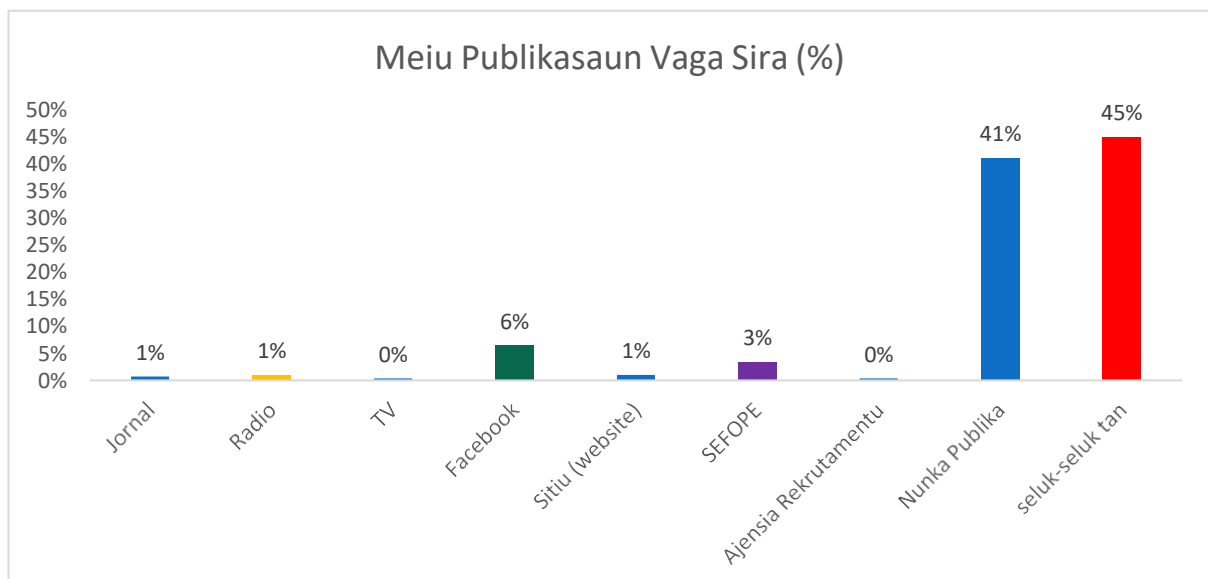
Totál 1792 empregadu (*espetativa atu aumenta 2912 – 1120 espetativa atu reduz*). Ida ne'e hatudu diferéncia boot bainhira halo komparasaun entre tinan 2019 no 2022, iha ne'ebé mudansa espetativa hatudu kresimentu negativu ho totál -1410 empregadu (*espetativa atu aumenta 1006 – 2416 espetativa atu reduz*).

Tuir área atividade ekonómiku, maske jeralmente mudansa entesipada positivu, iha setór balun mak hetan mudansa espetativa negativu, setór hirak ne'e mak; setór konstrusaun ho totál -548 empregadu (*espetativa atu aumenta 112 – 660 espetativa atu reduz*).

Kresimentu empregu husi empreza ki'ik no boot sira kuaze sae liu ho pursentu positivu. Empreza ki'ik ho nia númeru traballadór 1-14 iha espetativa atu aumenta númeru traballadór no espetativa atu reduz númeru traballador ho totál 170 (291 – 121) no iha deit traballadór ho númeru 10-14 ne'ebé antesipa atu reduz númeru traballadór ho rezultadu negativu mak hanesan -88 (*espetativa atu aumenta 202 – 290 espetativa atu reduz*). Mudansa negativu mos akontese ba númeru traballador ho 25 – 29, ho rezultadu mudansa negativu ho 0% ka -35 (*espetativa atu aumenta 80 – 115 espetativa atu reduz*).

### Meiu Publisidade ba Vaga Empregu sira

Gráfiku iha kraik hatudu oinsá empreza publika sira-nia vaga sira; importante atu klarifika katak, *nunka publika* refere ba empreza sira ne'ebé la publika vaga sira tuir kanál média sira, maibé halo publisidade vaga ka rekrumentu liu husi “ibun-ba-ibun”. Gráfiku hatudu katak, 41% empreza iha Timor-Leste laran tomak hateten katak sira “nunka publika” sira nia vaga.



## Fluksu Empregu

Kriasaun Empregu no Destruisaun Empregu		
	PEA 2022	PEA 2019
Kriasaun empregu	5088 <sup>2</sup>	2591
Empreza Foin Loke	528	538
Empreza Foin Loke ho empregu	1102	1352
Empreza ne'ebé rekruta iha tinan kotuk bá	761	478
Empreza ne'ebé rekruta iha tinan kotuk bá ho empregu	1570	1239
Destruisaun Empregu		
Empreza ho kontratu	1530	1429
Empreza kontratu ho separasaun empregu (ema sai)	2928 <sup>3</sup>	3845
Kresimentu Empregu Líkidu	2160	-1254
Taxa Kresimentu Empregu	-1%	-2.3%

PEA kontein sasukat rua ne'ebé diferenti husi kresimentu empregu; ida dahuluk (pergunta B.1) estrapoladu husi resposta sira kona-ba número empregadu dadaun. Ida-ne'e indika katak agregadu, iha reduzaun empregu ne'ebé tun ho total 543 (53,120 iha 2022 minus 53,663 iha 2019) kompara ho 2019.

Iha período hanesan, empreza sira ne'ebé hatan ba peskiza hatete katak sira hapara empregadu (ou empregadu rasik husik servisu) ho total na'in 2,928 empregadu, ne'ebé rezulta kriasaun empregu aumenta sae liu ho total 2160 (5,088 kriasaun empregu minus 2928 separasaun). Ida ne'e signífika kriasaun empregu bot liu fali separasaun empregu (*empreza hapara ou empregadu sai rasik*).

Pergunta daruak (C.1) husu kona-ba empregadu foun hira mak empreza husi empreza ezistente sira no empregadu hira mak empreza husi empreza foun sira. Tabela iha kraik hatudu dadus refere;

Kresimentu empregu husi empreza foun	1102	22%
Kresimentu empregu husi empreza eziste	3986	78%
Kresimentu empregu brutu (empregu foun sira)	5088	100%

PEA 2022 hatudu, 40% husi kresimentu empregu mai husi kresimentu empreza foun, no 60% kresimentu empregu mai husi empreza eziste ona ho total 60%. Kompara ho PEA 2019, kresimentu empregu kuaze mai husi empreza foun ho kresimentu 52% no empreze eziste ho kresimentu 48%.

<sup>2</sup> Okupasaun topu lima ne'ebé rekrutadu

<sup>3</sup> Okupasaun topu lima ne'ebé husik hela kompania (Servisu)

## 5. KONKLUSAUN NO REKOMENDASAUN SIRA

### Konkluzauun

Iha sinál pozitivu ba kresimentu emprefariál maibé la refleta sinál pozitivu ba mudansa emprefu. Reflesaun konsistensia maturidade ambiente emprefariál (emprefa boot) nafatin hatudu iha estudu ida ne'e, maski kresimentu emprefa ki'ik sira mós sa'e dadaun, hatudu husi kresimentu emprefa ho número grupu traballadór ida to'o haat. kresimentu emprefu mos sae dadauk no mós indikasaun kresimentu emprefariál fora husi Munisípiu Dili tun uitoan ba 44% no kresimentu emprefa iha munisipiu Dili sae ba 56%. Atu haree mós katak kresimentu emprefu husi emprefa estranjeiru sae uitoan no emprefa Timoroan iha 2022 hetan reduzaun.

Dadus PEA hatudu katak emprefa barak mak halo operasaun ho natureza kontratadu, liliu iha área konstrusaun. Emprefa sira ne'e rekruta ema bainhira iha projetu no husik nia traballadór sira bainhira projetu remata, ida ne'e hatudu iha taxa separasaun ne'ebé aas bainhira projetu konklui. Situasaun ne'e bele difikulta emprefadu sira hodi dezenvolve abilidade liu husi esperénsia servisu. PEA indika katak relativamente, iha mudansa reduzaun ba número traballadór fetu sira, ne'ebé tun husi 34% ba 32% husi total emprefadu. PEA 2022 hatudu pursentu fetu sae iha okupasaun nu'udar jestór. Nomós, fetu nafatin domina iha okupasaun nu'udar Traballadór Servisu no Venda, no Traballadór Apoiu Kleriku.

Lakuna abilidade hatudu iha tendénsia número aas kompara ho tinan antes maske número emprefadu ki'ik liu. Lakuna abilidade relatadu hirak ne'e maioria mak okupasaun sira relasiona ho setór grossu no retallu no konstrusaun.

Intensaun no espetativa ba kresimentu emprefadu husi emprefa sira hatudu kresimentu pozitivu iha PEA 2022 ida ne'e; iha emprefa 12% mak atu hasae nia emprefadu no 5% mak iha intensaun atu hatun nia emprefadu, ida ne'e relativamente aas tebes kompara ho 11% mak atu hamenus no 4% mak atu hasa'e emprefadu iha PEA 2019. Tuir espetativa número rekrutamentu emprefa nian, hatudu mós tendénsia pozitivu; tuir estimasaun katak iha emprefa 12% mak sei aumenta emprefadu no espetativa atu reduz 5% husi total emprefadu.

Número emprefadu estranjeiru sae liu kompara ho PEA 2019, bele mós tanba emprefadu total jeralmente menus liu. Maibé en termus proporsionalidade, número emprefadu estranjeiru iha 2022 sa'e ba 14% husi 11% iha 2019. Maske nune'e okupasaun Jestór no Profisionál nafatin okupa husi emprefadu rai liur. Ida ne'e hatudu nesesáriu ida ba traballadór timoroan sira hodi hetan apoiu atu hasa'e abilidade iha okupasaun hirak- ne'e.

Enjineiru sivil, Kontadór, Profesionál ba publisidade, Kaiseru no Tein na'in, alista nu'udar vaga no okupasaun hirakne'ebé susar liu hotu atu prienxe, entaun ida-ne'e tenke hetan resposta nu'udar prioridadehodi atende demanda iha industria sivil enjenaría no ospitalidade. Maske iha sorin seluk, traballadór limpeza tama iha lista nu'udar okupasaun rekrutadu aas liu iha 2022. Pozisaun sira hanesanJestór, Enjineriu no Kontadór nu'udar okupasaun ne'ebé rekrutadu aas liu husi empregadu rai liur.

Okupasaun iha kraik alista ka mósu nu'udar topu iha lista okupasaun ho lakuna abilidade, okupasaun susar atu prienxe, no okupasaun nesesidade formasaun:

- Enjineiru sivil
- Kontadór/Accountant
- Profesionál publisidade Merkadoría
- Tein na'in
- Asistente vendedor loja
- Kaiseru
- Karpinteiru
- Traballadór Konstrusaun
- Reparador no instaladór elétrika
- Resepsionista
- Halo dose

Hirak-ne'e mak prinsipalmente okupasaun sira ho nesesidade ba formasaun profisionál. CIMT sei analiza demanda ba abilidade no servisu ho fornecedor formasaun sira atu tulun sira ajusta sira-nia fornecimentu kursu atu asegura katak TVET hatán duni ba demanda merkadu traballu. Sistema edukasaun iha Timor-Leste, iha nivel hotu-hotu (Sekundária, Vokasionál, Eskola Técnica no Universidade) tenke foku di'ak liután ba demanda abilidade sira iha merkadu traballu, no atu fornese dezvoltamentu abilidade ne'ebé hatán ba nesesidade hirak-ne'e.

## **Hala’o Peskiza Empreza no Abilidade**

PEA anuál sei fornese dados serie-tempu importante kona-ba mudansa iha merkadu traballu. Enkuantu CIMT dezenvolve hela mekanizmu sira atu liga forneseimentu abilidade atu hatan ba demanda abilidade sira, evidénsia ne’ebé rekolla husi PEA ne’e importante hodi informa ba instituisaun sira relevante ligadu ba oferta forsa traballu. Atu hala’o PEA iha territóriu tomak presiza esforsu boot, no rekomendasaun hirak tuir mai hodi bele tulunatu halo prosesu efisiente liu tán, hamenus kustu, no mós hasa’e kualidade dados.

## Rekomendasaun sira

1. Rekolla dados kualidade di'ak liután atu hatene lolós populasaun empreza nian (husi SERVE, IP no INSS, IP), dados ne'e presiza iha formatu asesivel (hanesan Excel), tuir tempu, kompletu, no idealmente ho kódigu ISIC ne'ebé los (Klasifikasaun Industriál Padraun Internasionál / *International Standard Industrial Classification*).
2. Fó formasaun ba pesoál sira iha Sentru Empregu iha Munisípiu sira atu hala'o rekollamentu dados, atu hamenus kustu no viajen, no simplifika lojístika sira.
3. Konsidera kriasaun painél husi empreza sira atu partisipa iha peskiza, tanba difikuldade atu hetan no kontaktu empreza balu iha amóstra.
4. SEFOPE presija sosa Software ba Peskiza sira iha CIMT uza software Cspro hodi bele fasilita peskiza ho diak tanba software KoboToolbox ladun efetivu.
5. Uza karakterístika jeo-lokasaun iha tablet sira atu identifika empreza sira-nia serbisu- fatin hodi fasilita peskiza sira tuir mai.
6. Dokumenta no padroniza prosesu atu hala'o peskiza hodi hasa'e komparabilidade husitinan ba tinan. Karik halo ida-ne'e kada tinan, seksaun metodolojia no kestionáriu sei lapresiza atualiza tan.
7. Halo tuir modelu fornese atualizasaun ba PEA kada tinan, ho PEA kompletu (ho apoiu husi doadór sira) kada tinan.
8. Ministeriu relevante no SERVE, IP tenki hato'o iha Konsellu Ministru hodi muda lei ba empreza tanba empreza foun ne'ebé foin rejitrado la fo empregu ba Timoroan bainhira peskizadór deskobre durante intrevista iha empreza sira nia fatin.
9. SEFOPE presija dezenvolve nia sistema SIMU-web hodi bele halo koneksaun empregador ho empregadu sira liu husi sistema dijitalizasaun ne'ebé fasil liu hodi asesu vagas iha plataforma online hodi bele apar empregador ho empregadu ho diak liu iha merkadu traballu Timor-Leste nian tanba peskizadór deskoberta katak empreza maioria la públika sira nia vagas.
10. Lista empreza ne'ebé INSS, IP fornese ba CIMT SEFOPE, peskizadór sira deskobre katak empreza barak mak la selu seguransa sosial ba nia traballadór sira. Sujere hodi kontrola ka halo avaliasaun ba empreza sira refere.

## ANEKSU A: METODOLOJIA PESKIZA NO DADUS

Seksaun ida-ne'e deskreve dezeñu amóstrajen no dezeñu kestionáriu no inklui deskrisaun sira husi operasaun iha terrenu no prosesamentu dadus. Parte ne'e mós fornese informasaun kona-ba kualidade dadus inklui taxa laiha-resposta, no laiha-kobertura no erruamóstrajen sira husi estimasaun sira.<sup>4</sup>

### Dezeñu Amóstrajen

Atu kompara ho PEA 2019, 2017 no 2016 kuadru amóstrajen ba 2022 tau hamutuk tuir setór sira duké área atividade ekonómika. Ida-ne'e tanba informasaun limitadu kona-ba kategorizasaun dadus tuir área atividade ekonómika husi kuadru amóstrajen.

Kuadru amóstrajen lista empreza sira husi fonte oin rua (instituisaun sira). Uluk liu, INSS, IP, fornese naran no enderesu husi empreza 3592 inklui número telefone, tipu empreza, no setór. Kuadru amóstrajen daruak lista empreza sira iha setór alvu ne'ebé rejista hoSERVE, IP. Foti dadus populasaun husi SERVE, IP atu konfrima mais detallu deit ba dadus ne'ebé fornese husi INSS, IP. Iha Peskiza Empreza no Abilidade 2022, foti fali husi INSS, IP tanba CIMT-SEFOPE aprende husi peskiza anterior katak dadus ne'ebé fornese husi SERVE IP ka Impostu maioria taka no la atualizadu, no razaun seluk mak peskiza PEA 2022 ida ne'e hakarak hatene klaru liu tan Emprezas formal sira konsege duni selu Seguransa Sosial ba nia traballadór sira.

Lista empreza sira husi kuadru amóstra oin tolu ne'e mak tau hamutuk no fahe tuir setór no fatin hanesan hatudu iha tabela sira tuir mai ne'e.

### Kuadru Amóstrajen tuir Setór

Setór	Kuadru Amóstrajen (INSS, IP & SERVE, IP)	
	Númeru	%
Totál	3592	100.0%
1 Konstrusaun	554	22%
2 Alojamentu no atividade servisu hahan	187	8%
3 Servisu suporta Administrasaun	59	4%
4 Manufatura no atividade industrial seluk	162	8%
5 Servisu grossu, retallu	1244	28%
6 Servisu Seluk	1390	30%

Kuadru ne'e konsentra ba setór toli ne'ebé representa 80% husi totál empreza: konstrusaun (22%); servisu grossu, retallu no servisu seluk (30%).

<sup>4</sup> Nota: Refere ba PEA 2019 atu hatene konseitu no definisaun prinsipál sira.

Tuir ho setór sira, porsentu kiik hanesan alojamentu no servisu hahán (8%), servisu suporta administrasaun (4%)no ikus liu manufatura no atividade industriál seluk (8%).

### Kuadru amóstrajen rua tuir munisípiu

Fatin		Kuadru Amóstrajen (INSS, IP & SERVE, IP)	
		Númeru	%
	<b>Totál</b>	3592	100 %
	Dili	2486	69%
	Munisípiu sira seluk	1106	31%
1	Viqueque	66	2%
2	Baucau	65	2%
3	Bononaro	95	3%
4	Ermera	64	2%
5	Ainaro	43	1%
6	Covalima	49	1%
7	Liquica	86	3%
8	Lautem	53	1%
9	Manufahi	61	2%
10	Oecusse	21	1%
11	Manatutu	51	1%
12	Aileu	21	1%
13	Seluk	431	11%

Kuadru amóstrajen sira estratifikadu tuir área jeográfika rua (Munisípiu Dili no Munisípiu Seluk) no setór luan neen ba atividade sira: Konstrusaun (ISIC Rev 4 kódigu dójitu-rua 41- 43), Alojamentu no servisu hahan (ISIC Rev 4 kódigu dójitu-rua 55- 56), Manufatura no atividade industriál seluk (ISIC Rev 4 kódigu dójitu-rua 06-38); Servisu grossu, retallu no automotivu (ISIC Rev 4 kódigu dójitu-rua 46-47) no Servisu seluk (ISIC Rev 4 kódigu dójitu-rua49-53 no 58-99).

### Alokasaun Amóstrajen tuir Estrata

	Setór	Fatin	INSS,IP & SERVE, IP	
			N	n
	<b>Totál</b>		<b>3592</b>	<b>550</b>
1	Konstrusaun	Munisípiu Dili	266	47
2	Konstrusaun	Munisípiu seluk	288	76
3	Alojamento, servisu hahan	Munisípiu Dili	177	38
4	Alojamento, servisu hahan	Munisípiu seluk	10	5
5	Servisu Suporta administrasaun	Munisípiu Dili	59	22
6	Servisu Suporta administrasaun	Munisípiu seluk	0	0
7	Manufatura no atividade industriál seluk	Munisípiu Dili	147	35
8	Manufatura no atividade industriál seluk	Munisípiu seluk	15	7
9	Servisu grossu, retallu no automotivu	Munisípiu Dili	1035	92
10	Servisu grossu, retallu no automotivu	Munisípiu seluk	209	63
11	Servisu seluk	Munisípiu Dili	802	85
12	Servisu seluk	Munisípiu seluk	578	80



Medida amóstra nian determina bazeia ba peskiza antes no rekursu sira disponivel daudaunne'e. Medida amóstrajen ho total 550 dada husi lista empreza 3592, kombinasaun lista empreza sira mai husi INSS, IP no SERVE, I.P. Amóstra ne'e alokadu entre setórsira iha munisípiu 13 tuir alokasaun *square-root*<sup>5</sup> Distribuísiaun husi empreza amóstra sira hatudu iha kraik tuir setór atividade ekonómika no fatin.

### Amóstra Empreza tuir Setór

Setór		INSS, IP	
		Númeru	%
	<b>Totál</b>	<b>550</b>	<b>100.0%</b>
1	Konstrusaun	123	22%
2	Alojamentu no servisu hahán	43	8%
3	Servisu suporta administrasaun	22	4%
4	Manufatura no atividade industriál seluk	42	8%
5	Servisu grossu, no retallu	155	28%
6	Servisu seluk	165	30%

### Amóstra Empreza tuir Munisípiu

Munisípiu		Kuardu Amóstrajen	
		Númeru	%
	<b>Totál</b>	<b>550</b>	<b>100%</b>
1	Dili	316	57%
2	Ainaro	13	2%
3	Ermera	23	5%
4	Manufahi	21	4%
5	Baucau	30	6%
6	Viqueque	24	4%
7	Oecusse	6	1%
8	Lautem	12	2%
9	Liquica	20	4%
10	Covalima	29	5%
11	Bononaro	13	2%
12	Aileu	14	3%
13	Manatutu	29	5%

<sup>5</sup> Nota: Refere ba PEA 2019 atu hatene alokasaun amóstra (alokasaun raiz-kuadrada)

Komparasaun tabela kuadru amóstra no amóstra indika katak amóstra rua prezerva proporsaun empreza sira tuir área jeográfika. Amóstra kontein 57% husi empreza sira iha Dili, menus liu proporsaun iha kuadru amóstra 69%. Iha sikun seluk, amóstra kontein 43% husi empreza sira iha munisípiu sira seluk maske iha kuadru amóstrajen, munisípiu seluk kontein 31% de'it husi empreza sira.

En termus setór sira, bele observa katak kompozisaun setór sira iha amóstrajen barak mak hanesan ho setór sira iha kuadru amóstra, mak alojamentu no servisu hahán (8% iha amóstra kompara hanesan ho 8% iha kuadru) no mós manufatura no atividade industrial seluk (8% iha amóstra kompara hanesan ho 8% iha kuadru), nomós hetan amóstrajen hanesan nafatin kompara hokuadru liliu iha setór servisu grossu, no retallu (28% iha amóstra hanesan ho 28% iha kuadru).

### **Dezeñu Kestionáriu nian**

Kestionáriu ba PEA 2022 atu hanesan ho PEA 2019 nian, ho diferença uitoan de'it. Agora PEA 2022 iha pergunta 36<sup>6</sup> (uluk 34) organizada iha seksaun 5 hamutuk ho pájina finál idade. Mudansa prinsipál balu husi kestionáriu uluk liu nian mak:

- Hasai pergunta sira ho relasaun ba rejistu ho SERVE, IP, IADE, no Impostu
- Hasai pergunta sira kona-ba traballadór temporáriu
- Pergunta adisionál kona-ba data operasaun atividade empreza
- Pergunta adisionál kona-ba rekrutamentu traballador foun ka troka traballador anterior ne'ebé husik ninia servisu

### **Operasaun iha Terrenu**

Operasaun sira iha terrenu hala'o husi Abril to'o Agostu 2022. Entrevistadór na'in 13 mak hola parte ba vizita empreza sira, dalabarak iha okaziaun multiplu, atu hetan resposta sira. Respondente sira maioria mak empreza nia na'in ka diretór ka jestór. Entrevistadór mak kuaze administra hotu kestionáriu sira, no rekolla resposta sira husi respondente. Iha kazu balu, entrevista sira hala'o liuhusi telemovel, bainhira respondente sira labele hasorudiretamente ho entrevistadór.

Tabela tuirmai ne'e hatudu rezultadu entrevista. Iha empreza 325 mak fó resposta ba kestionáriu kompletamente no/ka parsialmente. Tabela ne'e mós hatudu katak empreza 27 labele kontakta no 18 lakohi partisipa iha peskiza. Empreza 111 mak la ativu ona, empreza 14 iha enderesu maibé buka la hetan, no 55 empreza ativu maibé la la'o.

---

<sup>6</sup> Nota: Refere ba PEA 2019 atu haree deskrisaun kestionáriu.

## Rezultadu Entrevista husi Empreza Amóstra nian

Rezultadu entrevista		INSS, IP
	<b>Totál</b>	<b>550</b>
1	Kestionáriu kompleta tomak ka parsialmente	325
2	Laiha kontaktu	27
3	Lakohi fó informasaun	18
4	La ativu	111
5	La hetan enderesu	14
6	Ativu maibé la la'ó	55

Empreza sira iha kategória dahuluk (kestonáriu kompleta tomak ka parsialmente) klasifikada nu'udar empreza respondente. Nune'e, iha empreza respondente 325 (=316 + 9). Empreza sira ne'ebé konsidera hanesan la-respondente mak inklui; laiha kontaktu, no lakohi fó informasaun, no ativu maibé la la'ó. Empreza la responde iha 225 (= 111 + 27 + 18 + 14+55). Taxa laiha resposta peskiza nian bele kalkula hanesan:

$$\text{Taxa laiha resposta} = \frac{325}{550} = 59\%$$

Empreza sira iha kategória seluk tan (la ativu no la hetan enderesu) konsidera hanesan laiha kobertura. Taxa laiha kobertura bele kalkula hanesan tuir mai.

$$\text{Taxa laiha kobertura} = \frac{225}{550} = 41\%$$

Taxa laiha kobertura husi PEA 2022 hanesan ho taxa sira ne'ebé hetan iha peskiza estabelesimentu iha rain sira seluk.<sup>7</sup>

<sup>7</sup>[http://laborsta.ilo.org/applv8/data/SSM2\\_NEW/E/3.%20Summary%20findings.pdf](http://laborsta.ilo.org/applv8/data/SSM2_NEW/E/3.%20Summary%20findings.pdf)

## Prosesamentu Dadus

Rekollamentu dadus 2019 nian utiliza tablet sira hodi rejista resposta sira, envezde kestionáriu bazeia-ba-surat-tahan. Kestionáriu sira hatama ba tablet sanolu resin hat uza aplikasaun umanitarian hanaran *KoboToolbox*. Resposta sira ne'e hatama direktamente ba tablet sira iha terrenu, ne'ebé automatikamente sinkroniza kedas ba konta *KoboToolbox* nian iha SEFOPE, hafoin asesu ba internet. Hafoin rai-hela iha konta *KoboToolbox* nian, dadus peskiza ne'e prosesa iha Excel bainhira rezultadu peskiza hotu-hotu disponivel ona iha Agostu 2022.<sup>8</sup>

## Erru Amóstrajen no Sasukat

### Erru Amóstrajen

Erru amóstrajen sira mósu tanba peskiza la kobre elementu hotu-hotu husi populasaun, maibé haree proporsaun selesionadu de'it. Iha prinsípiu, erru amóstrajen sira bele fahe bakomponente rua: (i) tendénsia amóstrajen; no (ii) variasaun amóstrajen. Tendénsia amóstrajen ne'e refleto erru sistemátiku ne'ebé bele mósu tanba fallansu husi dezeńu amóstrajen, por ezemplu, elementu espesífiku sira husi populasaun iha probabilidade zorselesaun.

Erru padraun no intervalu konfidénsia estimasaun prinsipál: PEA 2022

	Estimatimasaun	Erru padraun	Erru padraun relativu	Intervalu konfiansa (95%)	
				Menus	Aas
Númeru empregadu	53120	2160	4%	46128	60112
Númeru rekrutamentu	5088	522	10.2%	5731	7517
Númeru feto empregadu	16880	923	5.4%	15921	17839
Espetativa reduz empregu	1120	37	3.3%	1003	1259
Vaga susar atu rekruta	736	34	4.6%	626	846
Númeru separasaun	2928	231	7.8%	2138	3718

Uzu ida husi padraun erru mak atu avalia nivel presizaun husi estimasaun peskiza nian. Padraun erru relativamente ki'ik indika estimasaun ho nivel presizaun aas. Jeralmente, padraun erru relativamente menus liu estimasaun signifika dadus estimasaun refere ezatuliu. Padraun erru relativu ne'e kalkulasaun entre rasio padraun erru divide tiha ba dadus estimasaun. Pur ezemplu, bele interpreta iha tabela leten katak númeru empregadu nia estimasaun ezatu liu duké númeru rekrutamentu tanba padraun erru relativu númeru empregadu nian ho total 4% deit no padraun erru relativu ba estimativa númeru rekrutamentu iha 2022 aas ho total 10.2%.

Númeru espetativa reduz empregu iha 2022 nia estimasaun ezata liu ho padraun erru relativu 3.3% deit. Iha faktukatak estimasaun sira ne'ebé bazeia ba medida amóstra ho númeru boot, jeralmente (maibé la'ós sempre) ezatu liu duké estimasaun sira bazeia ba medida amóstra ho númeru ki'ik. Ida ne'e evidente tebes bainhira kompara padraun erru relativu entre PEA no BAS. Uzu seluk tan husi erru padraun mak ba kalkulasaun intervál konfidénsia. Tuir supozisaun balu, bele dehan katak valór loloos variavel interesadu (por ezemplu; númeru empregadu) nian monu entre estimasaun peskiza nian no multiplu padraun erru, ho sentidu probabilidade balun, ne'ebé hatuur iha PEA mak interven konfidénsia 95%. Nu'udar ezemplu, husi liña dahuluk iha tabela leten, bele dehan katak valór loloos númeru empregadu monu entre 46128 ate 60112, tuir intervalu konfidénsia 95%.

---

<sup>8</sup> Nota: Refere ba PEA 2019 atu hetan prosesamentu dados no ponderasaun amóstrajen liután

## Erru Sasukat

Aleinde erru amóstrajen sira, dados peskiza sujeita ba erru sasukat ho tipu oioin hanesan (erru kobertura, erru laiha resposta, erru resposta, no erru sira-seluk hanesan edita, kodifikasaun no prosesamentu).<sup>9</sup> Iha situasaun barak, erru sasukat bele fó impaktu signifikativu ba kualidade rezultadu peskiza. Erru laiha resposta no laiha kobertura mak diskute ona ho relasaun ba operasaun iha terrenu. Tuir mai, sei ezamina koerénsia rezultadu PEA 2022 ho fonte dados sira-seluk, hanesan Peskiza Atividade Empreziál (BAS) 2021.<sup>10</sup>

Tabela tuir mai ne'e kompara rezultadu tuir fatin no setór atividade ekonómiku ho dados korrespondente ne'ebé foti husi PEA 2022. Dados PEA 2022 refere ba situasaun iha tinan 2019. Maske nune'e, BAS fornese estimasaun ezatu liután duké PEA 2022 ne'ebé hutudu husi nia padraun erru relativu sira (ezemplu, 1.4% ba estimasaun totál número empregu iha BAS 2021 kompara ho 4.1% no 4% iha PEA 2019 no PEA 2022 respetivamente). Maske nune'e, estimasaun sira ba totál número empregu husi fonte tolu ne'e iha hatudu número rezultadu ne'ebé besik-malu: número empregu 52,200 iha tinan 2021 husi BAS, no 53,120 husi PEA 2022. Komparasaun husi nivel empregu tuir fatin no setór atividade ekonómiku – PEA 2022 hasoru BAS 2021 no 2017.

---

<sup>9</sup> Hussmanns, Ralf, Farhad Mehran, and Vijay Verma, ILO Manuál on Concepts and Methods: Surveys of Economically Active Population, Employment, Unemployment and Underemployment (Part II)

<sup>10</sup> Nota: Refere ba PEA 2021 deskrisaun BAS nian sira.

	PEA 2022	BAS 2021 <sup>12</sup>	BAS 2017 <sup>13</sup>
Empregu total	53,120	52,200	57,900
- Dili	36,652	46,000	45,900
- Munisípiu	16,468	6,200	12,000
Manufatura	14,035	14,600	4,500
Konstrusaun	10,009	8,300	17,100
Komérsiu grossu no retallu,	25,045	15,300	15,400
Atividade alojamentu no servisu hahán	1,930	-	4,700
Atividade servisu suporta administratsaun	1,540	-	-
Servisu seluk	570	-	13,100

Estimasaun total ba empregu iha Timor-Leste tomak kuaze monu iha total estimasaun ne'ebé hanesan; entre peskiza tolu ne'e monu hotu iha total número 50,000 nia laran. Maske PEA 2022 bot liu uitoan kompara ho BAS rua, importante atu nota katak minimu ho másimuinterválu konfiansa ka *maximum confidence intervál* iha 95%, ho total 46,128 ate 60,112.

Ho relasaun ba atividade ekonómiku, iha tendénsia tun liu estimasaun sira ba empregu iha konstrusaun (8,300 no 18,600 husi BAS 2021 no 2017) no aumentu signifíkadu husi PEA 2022 (10,009). Iha similaridade sira entre BAS 2021 no PEA 2022 (14,600 no 14,035) ba manufatura no industria. Alojamentu no atividade servisu hahán hatudu tendénsia sa'e maibé mós kuaze hanesan ho BAS 2016 (5,000 husi BAS 2016, 4,700 husi BAS 2017, no 1,930 husi PEA 2022). Komérsiu grossu no retallu, sae signifíkante ho total 25,045.

---

<sup>12</sup> Business Activity Survey 2021 (Periodu referensia: 2021)

<sup>13</sup> Business Activity Survey 2017 (Periodu referensia: 2017)

## ANEKZU B: TABELA ESTATÍSTIKA

### 1. Númeru empreza no ema empregadu tuir fatin no setór

Setór atividade ekonómiku	Timor-Leste		Dili		Munisípiu	
	Empreza	Ema empregadu	Empreza	Ema empregadu	Empreza	Ema empregadu
Totál	6256	53120	3503	36652	2753	16468
Alojamentu no servisu hahan	738	1930	314	1530	424	400
Konstrusaun	1386	10,000	1025	8700	361	1300
Manufatura no atividade industriál seluk	1225	14035	670	1220	555	12815
Servisu grossu, retallu no automotivu	2101	25045	1100	23307	1001	1738
Servisu suporta administrasaun	338	1540	279	1350	59	190
Servisu seluk	468	25045	115	545	353	24500

### 2. Kompozisaun husi empreza: PEA 2022 hasoru PEA 2019

Fatin no Setór	PEA 2022	PEA 2019
Totál empreza	6256	100%
Munisípiu Dili	3503	56%
Munisípiu Seluk	2753	44%
Alojamentu no servisu hahan	738	12%
Konstrusaun	1386	22%
Manufatura no atividade industriál seluk	1225	20%
Servisu grossu, retallu no automotivu	2101	34%
Servisu suporta administrasaun	338	5%
Servisu seluk	468	7%

### 3. Empreza foin harii: PEA 2022 hasoru PEA 2019

	2022	2019
Totál empreza foin harii	528	538
Totál empregadu	1102	1352



#### 4. Númeru empreza no ema empregadu tuir fatin no medida empreza nian

Medida empreza nian	Timor-Leste		Dili		Munisípiu	
	Empreza	Ema empregadu	Empreza	Ema empregadu	Empreza	Ema empregadu
Totál	6256	53120	3503	36652	2753	16468
1 to'o 4	3440	5910	1369	5200	2071	710
5 to'o 9	1814	5621	1440	5004	374	617
10 to'o 14	384	5219	195	4980	189	239
15 to'o 24	310	4822	256	4521	54	301
25 to'o 29	188	4527	150	3210	38	1317
30 to'o 49	18	5230	12	4237	6	993
50+	102	21791	81	9500	21	12291

#### 5. Númeru empreza no tipu ema empregadu tuir tipu propriedade

Nain Empreza	PEA 2022	PEA 2019
Timoroan	58%	74%
Estranjeiru	29%	22%
La espesifika	10%	2%
Timor no estranjeiru	3%	2%

#### 6. Kompozisaun husi empreza tuir tipu propriedade PEA 2022

Tipu propriedade	Timor-Leste		Dili		Munisípiu	
	Empreza	Ema empregadu	Empreza	Ema empregadu	Empreza	Ema empregadu
Totál	6256	53120	3503	36652	2753	16468
Timoroan	3628	44496	2031	30702	1597	13794
Estranjeiru	1815	7031	1015	4851	800	2180
La espesifika	625	0	350	0	275	0
Timor no estranjeiru	188	1593	107	129	81	1464

## 7. Númeru ema empregadu tuir grupu okupasaun prinsipál

Okupasaun (Grupu prinsipál)	Total	Lokál		Estranjeiru	
		Feto	Mane	Feto	Mane
Total	53120	16880	28992	1760	5488
Jestór	4696	1480	2256	1040	2512
Profisionál sira	3496	1072	1600	176	896
Profisionál asosiadu sira	3432	848	1584	0	480
Traballadór apoiante eskritóriu	4368	3168	1744	144	80
Traballadór servisu no vendedor	13360	6164	5872	176	160
Traballadór agrikultura, florestál no peskas kualifikadu	5552	784	768	0	16
Traballadór artezanataria no komérsiu relasionadu	3742	1008	2976	192	1200
Operador eletrika sentral no mákina no montador	5206	228	5040	0	144
Okupasaun elementáriu	9248	2128	7152	32	2512

## 8. Kompozisaun okupasaun ema empregadu tuir jéneru PEA 2019 vs PEA 2022

Okupasaun (Grupu prinsipál)	Total PEA 2019	Total PEA 2022	Mane PEA 2019	Mane PEA 2022	Feto PEA 2019	Feto PEA 2022
Total	100.0%	100.0 %	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Jestór	9.7%	8.0%	11.3%	7.7%	6.5%	8.7%
Profisionál sira	14.0%	6.5%	17.2%	5.5%	7.8%	6.3%
Profisionál asosiadu sira	5.2%	6.4%	5.3%	5.4%	5.0%	5.0%
Traballadór apoiante eskritóriu	11.9%	8.2%	9.5%	6.0%	16.6%	18.7%
Traballadór servisu no vendedor	26.8%	25.1%	16.6%	20.3%	46.6%	36.5%
Traballadór agrikultura, florestál nopeskas kualifikadu	0.2%	10.4%	0.3%	2.6%	0.0%	4.6%
Traballadór artezanataria no komérsiu relasionadu	4.3%	7.0%	5.7%	10.2%	1.8%	1.3%
Operador eletrika sentral no mákinano montador	7.2%	9.8%	10.9%	17.3%	0.0%	6.3%
Okupasaun elementáriu	20.7%	17.4%	23.2%	24.6%	15.7%	12.6%

## 9. Kompozisaun okupasaun ema empregadu tuir nasionalidade PEA 2019 vs PEA 2022

Okupasaun (Grupu prinsipál)	Totál PEA 2019	Totál PEA 2022	Timoroan PEA 2019	Timoroan PEA 2022	Estranjeiru PEA 2019	Estranjeiru PEA 2022
Totál	100.0 %	100.0%	100.0 %	100.0%	100.0%	100.0%
Jestór sira	9.7%	8.8%	7.3%	10.5%	29.6%	24.2%
Profisionál sira	14.0%	6.5%	10.9%	7.8%	40.9%	14.3%
Profisionál asosiadu sira	5.2%	6.4%	4.8%	7.7%	8.0%	2.4%
Traballadór apoiante eskritóriu	11.9%	8.2%	13.3%	9.8%	0.6%	0%
Traballadór servisu no vendedór	26.8%	25.1%	28.6%	30.0%	11.3%	1.9%
Traballadór agrikultura, florestál no peskas kualifikadu	0.2%	10.4%	0.2%	12.4%	0.0%	2.4%
Traballadór artezanataria no komérsiu relasionadu	4.3%	7.0%	4.1%	8.4%	6.5%	2.6%
Operador eletrika sentral nomákina no montador	7.2%	9.8%	7.9%	11.6%	1.6%	0%
Okupasaun elementáriu	20.7%	17.4%	22.9%	20.7%	1.5%	0.4%

## 10. Saláriu médiu (USD kada fulan) tuir grupu okupasaun prinsipál, PEA 2022

Okupasaun (Grupu prinsipál)	PEA 2022
Jestór sira	593
Profisionál sira	434
Profisionál asosiadu sira	234
Traballadór servisu no vendedór	188
Traballadór apoiante eskritóriu	138
Traballadór agrikultura, florestál no peskas kualifikadu	138
Traballadór artezanatu no komérsiu relasionadu	198
Operador eletrika sentral no mákina no montador	179
Okupasaun elementáriu	133

## 11. Saláriu médiu (USD kada fulan) PEA 2022 hasoru PEA 2019

Okupasaun (Grupu prinsipál)	PEA 2022	PEA 2019
Jestór sira	593	504
Profisionál sira	434	418
Profisionál asosiadu sira	234	234
Traballadór servisu no vendedór	188	182
Traballadór apoiante eskritóriu	138	146
Traballadór agrikultura, florestál no peskas kualifikadu	138	0
Traballadór artezanataria no komérsiu relasionadu	198	224
Operador eletrika sentral no mákina no montador	179	209
Okupasaun elementáriu	133	128

## 12. Okupasaun sanulu ba leten ho número separasaun aas liu hotu iha 2022

ISCO	Okupasaun	Número empreza	Número empregadu
	Totál	2500	2928
9313	Traballadór konstrusaun	319	1248
5223	Asistente vendedór loja	455	245
7119	Soldadura	78	99
8342	Operadór (Konstrusaun)	159	89
5120	Te'in-na'in	162	54
5131	Servente	133	90
2151	Eletrisista	159	120
7231	Mekániku	113	101
7115	Karpinteiru	134	89
7111	Badaen	21	47
9214	Jardineiru no traballador hortikultura	362	224
1420	Jestór	133	92
4322	Konduatór	47	82
5414	Seguransa	64	118
7531	Suku Roupa	121	102
7512	Halo dose	16	80
5230	Kaiseru	24	48

### 13. Okupasaun ho rekrutamentu antesipada durante fulan 12 ba oin

ISCO	Okupasaun	Númeru antesipada Rekrutamentu foun
	<b>Total</b>	<b>832</b>
2142	Enjineiru sivil	15
3123	Supervisor Konstrusaun	20
3511	Tékniku operasaun ba informasaun, komuniaksaun no teknolojia	32
4110	Servisu apoiu eskritoriu	32
5223	Vendedor asistente iha loja	122
7512	Halo dose	14
8313	kondutor	33
9312	Traballador servisu enjinaria sivil	79
9313	Traballador konstrusaun uma	16
9329	Traballador manufatura la espesifika	436

### 14. Kestaun abilidade empregadu relata husi empreza: PEA 2022

Abilidade	PEA 2022		PEA 2019	
Totál	345	100.0%	1134	100.0 %
Literasia	12	3.4%	246	21.7%
Halo Konta/Numerasi	20	5.7%	202	17.8%
Abilidade TI/uzua TI	5	1.4%	167	14.7%
Aplikasaun/dezenvolvimentu TI avansadu	3	0.8%	94	8.3%
Komunikasaun oral	63	18.2%	60	5.3%
Komunikasaun eskrita	14	4.0%	60	5.3%
Ko'alia/fo instrusaun/informasaun publiku	15	4.3%	31	2.7%
Atendimentu konsumidor	32	9.2%	8	0.7%
Serbisu iha ekipa	68	19.7%	4	0.4%
Foti inisiativa	21	6.0%	-	-
Kuinesementu ba lingua estranjeiru	18	5.2%	-	-
Planiadu ka rganizadu	14	4.0%	-	-
Responsabilidade jestaun/ lidere ka diriji	17	4.9%	-	-
Abilidade manual	30	8.6%	-	-
Servisu espesifiku iha area akomodasaun ho produsaun hahan	11	3.1%	-	-
Kleriku/servisu administrativa	0	0%	-	-
Servisu iha area industria konstrusaun	2	0.5%	-	-

## 15. Okupasaun ruanulu iha leten ho vaga susar atu rekruta

Profisaun	Númeru empreza	Númeru empregadu
Totál	243	736
Kontador/Accountant	46	148
Enjineiru Sivil	15	192
Profisional ba publisidade no merkadoria	13	64
Kaiseru	31	32
Tein na'in	31	27
Karpinteiru	31	39
Arkitetu	26	34
Hadia no instala eletridade	26	26
Badaen uma	4	16
Suku roupa	12	85
Traballador konstrusaun	4	31
Supervizór	4	42

## 16. Okupasaun ruanulu iha leten ne'ebé presija formasaun

Okupasaun	Númeru empregadu
Hein na'in ka waiters	32
Traballador limpeza iha eskritoriu no Ótel	48
Traballador konstrusaun	45
Tein na'in	18
Supervizor konstrusaun	23
Resepsionista iha Ótel	21
Reparador no instalador ba eletrika	24
Print finishing and binding workers	27
Karpinteiru	32
Kaiseru	48
Traballador konstrusaun uma	64
Halo dose	8
Enjineiru Sivil	17
Asistente vendedor loja	128
Totál	749

## 17. Emprea ne'ebé finansiá kursu formasaun tuir área formasaun

Nú	Área formasaun	Númeru empreza	%
	Totál	804	100.0%
5414	Traballadór enjeñaria sivil	123	15.3%
9312	Te'in-na'in	85	10.5%
5120	Kaiseru	45	5.5%
5221	Atendementu Uza Komputador ema sosa	12	1.4%
9333	Masajen (kumu isin)	11	1.3%
7115	Konstrusaun	113	14%
9313	Diretór	35	4.3%
1420	Mekániku	16	1.9%
3115	Kontabilidade	12	1.5%
7113	Saude mental	10	1.2%
5223	Seguransa	35	4.3%
7115	Dezenu grafiku, editasaun no imprimi	68	8.4%
5131	Servente	66	8.2%
7533	Suku roupa uza makina	22	2.7%
1420	Jestaun no Finansas	110	13.6%
9629	La espesifika	41	5.0%

## ANEKSU C: KESTIONÁRIU PESKIZA EMPREZA NO ABILIDADE 2022

SEFOPE  
ID No.

### Seksaun A – Perfil Empresa

1. Naran Empresa: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Enderesu Empresa: \_\_\_\_\_

Suku | \_\_\_\_\_ | Munisípiu | \_\_\_\_\_ |

3. Fatin ne'e mak:            A. Eskritóriu filial: | \_\_\_\_\_ |            B. Eskritóriu Principal: | \_\_\_\_\_ |

3.a. Ita iha empresa filial ne'ebé estabelese iha fatin ruma?

1. Sim (ba 3b)

2. Lae (ba A.1)

3b. 

Hamutuk Hira?			
---------------	--	--	--

A.1. Ita nia empresa harí iha sá Tinan ?

Tinan: |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|

A.2. Ita nia empresa halo operasaun ka atividade ekonómiku hahu iha sá fulan no Tinan? |\_\_|\_\_|\_\_|\_

A.3. Empresa ne'e hanesan:

Empresário em Nome Individual	1
Sosiedade Unipessoal Limitada – “Unip. Lda.”	2
Sosiedade Por Quotas de Responsabilidade Limitada – “Lda.	3
Sociedade Anônima – “S.A.”	4
Representação Permanente (Empresa Estrangeira)	5
Empresa Pública	6
Sucursal Nacional	7

A.4. Empresa ne'e nia na'in hosi ne'ebé?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

A.5. Produktu ka servisu prinsipál saida maka ita nia empresa fornese iha fatin ida ne'e?

Kodigu ISIC	



## Seksaun B – Perfil Traballadór

B.1. Favór lista titulu okupasaun sira hosi *kategória* prinsipal traballador sira iha ita nia emprezano espesifika númeru traballador atual tuir kada okupasaun (temi to’o okupasaun 10).

	Titulu Okupasaun Kodiku ISCO
1	
2	
3	
4	
5	

B.2. Karik ita bele hatete tok mai, totál traballadór hira mak hetan saláriu no vensimentu tuir sira-nia okupasaun?

OKUPASAUN (HUSI GRUPO MAIOR)	Lokal		Estarageiru	
	Feto	Mane	Feto	Mane
1. Jestór ( <i>Kategória ida ne’e inklui sefi ezekeutivu; jestór jeral no administrasaun; diretor ne’ebé maneija, administrative, finansa, produsaun, jestór ba assistensia no venda; no jestór rejional no sub rejional ne’ebé planeia, diriji no kordena politika no atividade emprezarial no organizasaun hirak seluk</i> )				
2. Profesionals ( <i>Profesionals aumenta kuñesimentu ne’ebé iha ona no aplika konseitu no teoria sientifika ka artistika, ka hanorin iha maneira ne’ebé sistematika. Okupasaun barak iha kategória ida ne’e hanesan enjineiru, advogadu, ekonomista, profisionál komputador, mestre/a sira, profisionál saúde – presiza abilidade iha nivel edukasaun graduadu ka pósgraduadu</i> )				
3. Tékniku no asosiadu profisionál ( <i>Kategória ida ne’e dalabarak liu hala’o knaar tekniku ka knaar relasionadu ne’ebé liga ho peskiza no aplikasaun metodu sientifiku, artistiku, ka operacional. Okupasaun hirak ne’e, ne’ebé tipikalmente presiza abilidade iha nivel sekundaria altu ka edukasaun tersiaria, inklui kontrolador robot industrial, ema sira ne’ebé hasai fotografia no asistenti mediku</i> )				
4. Traballadór apoiu kleriku ( <i>Kategória ida ne’e sei hala’o knaar kleriku nian ne’ebé asosiadu ho jestaun funsionamentu osan, organizasaun viajen, husu informasaun no organiza. Servisu ne’e barak liu mak funsiona hanesan sekretaria, kaiseru, ka sekretaria transporte, no presiza abilidade mazumenus iha edukasaun sekundaria baisu</i> )				
5. Traballadór assistensia no venda ( <i>Kategória ida ne’e sei fornese assistensia pesoal ne’ebé relasiona ho viajen, hamoos uma laran, te’in, kuidadu pesoal, ka protesau ka sira sei aprezena no fa’an sasan. Okupasaun barak mak presiza abilidade mazumenus iha edukasaun sekundaria baisu</i> )				
6. Traballadór ho abilidade iha agrikultura, floresta no peska ( <i>Grupu ida ne’e inklui okupasaun hirak ne’ebé presiza abilidade mazumenus edukasaun sekundaria ka abilidade no kuñesimentu kritiku ekivalenti hanesan ema ne’ebé kuda aihaan, kuidadu kantreiru/jardim no ema sira ne’ebé produz hahan husi sus been ka animal</i> )				
7. Traballadór arte sanatu ka komérsiu relasionadu ( <i>Grupu ida ne’e aplika sira nia abilidade iha área mineira no konstrusaun, halo no hadi’a makina, imprimi, prosesamentu aihaan, hena, ka material hirak inklui sasan arte sanatu ne’ebé involve lala’ok knaar fiziku ne’ebé kompleksu ne’ebé normalmente involve inisiativa, abilidade manuál no abilidade pratiku seluk tan. Okupasaun hirak ne’e barak liu mak funsiona hanesan konstrutor, ema sira ne’ebé hada blok, kanalizador, mekániku eletrika ne’ebé presiza formasaun ho periodu substantiva</i> )				
8. Operador eletrika sentral no mákina no montador ( <i>Grupu ida ne’e funsiona no monitoriza mákina no ekipamentu industrial no agrikultura nian, konduz no funsiona kareta no mákina rotativa, ka produtu hirak ne’ebé hodi monta. Okupasaun hirak ne’e barak mak laiha padraun edukasaun partikular maibé</i> )				

<i>normalmente sei iha esperiensa formal iha formasaun relasionadu)</i>				
9. Okupasaun elementaria ( <i>Grupu ida ne'e kompostu knaar simples no rutina ne'ebé dalabarak prezisa deit utilizaun sasan manuál ho esforsu fizika. Okupasaun hirak iha grupu ida ne'e dalabarak funsiona hanesan ema sira ne'ebé hamoos rai, kuidadu uma, hein portaun, la prezisa kualifikasaun husi edukasaun formal).</i>				
Totál				

**B.3. Favór hatete sai saláriu médiu (*rata-rata*) ne'ebé selu ba pozisaun hirak tuir mai.**

<i>Kategória Okupasaun sira</i>	Selu Mensal (kada fulan)	Selu Semenal (kada semana)	Selu Tuir Projeitu (Borongan)
1 Jestór			
2 Profesionals			
3 Tekniku no asosiadu profesonál			
4 Traballadór apoiu kleriku			
5 Traballadór assistensia no venda			
6 Traballadór ho abilidade iha agrikultura, floresta no peska			
7 Traballadór arte sanatu ka komérsiu relasionadu			
8 Operador eletrika sentral no mákina no montador			
9 Okupasaun elementaria			

## Seksaun C – Rekrutamentu ka Difikuldade ba Rekrutamentu

C.1. Iha tinan ida ne'e ita nia empreza rekruta traballador ruma ?

Los	1	Ba pergunta C.2
Lae	2	Ba pergunta C.6

C.2. Favór ita-boot bele indika tok okupasaun (*másimu lima*) ne'ebé ita-boot nia kompañia rekruta traballador barak: (*wainhira rekruta ema ba okupasaun liu lima, halo favór hili sira ne'ebé prinsipal liu*):

Profisau n (Lista másimu okupasa un lima) (Kodigu ISCO-88)	Nivel Eduka saun	Lokal					Estrangeriu				
		Totál	Feto	Mane	Troka	Foun	Totál	Feto	Mane	Troka	Foun
1.											
2.											
3.											
4.											
5.											
Totál											

C.3. Iha tinan rua kotuk liu ba, no tinan ida ne'e karik ita-nia kompania rekruta ona ema ne'ebé primeiravez (foin) buka servisu? Halo favór indika

		Sim	Lae
A	Primeiravez (foin) buka servisu no graduadu husi eskola sekundaria jeral		
B	Primeiravez (foin) buka servisu no graduadu husi eskola tekniku profesional no vokasional		
C	Primeiravez (foin) buka servisu no gradua husi sentru formasaun professional sira (ou sentru TVET)		
D	Primeiravez (foin) buka servisu no gradua husi Universidades ou Institutu ensinu superior sira		

C.4. Oinsa ho sira nia preparasaun atu servisu ba kada kategoria?

	Preparadu liu	Preparadu diak	Preparadu	La preparadu	La preparadu liu
A. Primeiravez (foin) buka servisu, graduadu husi eskola sekundaria jeral	1	2	3	4	5
B. Primeiravez (foin) buka servisu, graduadu husi eskola tekniku profesional no vokasional	1	2	3	4	5
C. Primeiravez (foin) buka servisu, graduadu husi sentru formasaun professional sira (ou sentru TVET)	1	2	3	4	5
D. Primeiravez (foin) buka servisu, graduadu husi Universidades ou Institutu ensinu superior sira	1	2	3	4	5

C.5. Iha área ida ne'ebé mak rekrutadu foun sira nia preparasaun ba servisu sei falta ka fraku. *(ita bele hili kampu hotu hotu ne'ebé iha relasionadu):*

	Graduadu Eskola Sekundariu jeral	Graduadu eskola tekniku profesional no vokasional	Graduadu sentru formasaun professional sira (ou sentru TVET)	Graduadu Universidades ou Institutu ensinu superiorsira
A. Falta abilidade ka kompetensia espesífiku ne'ebé presiza ba servisu (hanesan abilidade tekniku ka servisu espesífiku, abilidade TI, abilidade atu rezolve problema, abilidade servisu iha ekipa)				
B. Edukasaun bazika ne'ebé limitadu (literasia no halo konta)				
C. Atitude ka personalidade ne'ebé ladun diak ka falta motivaun (hanesan etika servisu ne'ebé ladun diak, puntualidade, apresentasaun, maneira)				
D. Ladun iha esperiensia servisu ka moris ka maduru (inklui kuñesimentu no konsiensia jeral)				
E. Seluk (Halo favór espesifika _____)				

C.6. Tinan ida liu, iha traballadór balun mak husik hela ka sai husi ita nia kompañia?

Los	1	Ba pergunta C.7
Lae	2	Ba pergunta C.8

C.7. Ita-boot bele indika okupasaun (másimu lima) ne'ebé trabalhador sira husik hela ita nia kompania, ho número ass ?

Okupasaun Alista Okupasaun lima (Kodigu ISCO-88)	Número Sai
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
Totál	

C.8. Oras ne'e, ita-boot iha vagas ruma?

Loos (Vagas hira? _____)	1	Ba pergunta C.9
Lae	2	Ba pergunta C.11

C.9. Vaga hira mak ita sei loke iha tinan ida oin mai, inklui vaga tinan ida ne'e (*halo favór list okupasaun to'o lima*)

Número Vagas tinan ida ne'e	Lista Okupasaun lima, tinan ida ne'e (Kodigu ISCO-88)	Número vagas tinan ida oin mai	Lista Okupasaun Lima, tinan ida oin mai
Totál		Totál	

C.10. Karik iha vaga balun susar ka difisil tebes atu prienxe?

Loos	1	Ba pergunta C.11
Lae	2	Ba pergunta C.12

C.11. Ita-boot bele indika vaga hira mak susar ka difisil atu prienxe? (*Másimu okupasaun lima*)

Okupasaun	Númeru (hira)	Rajaun principal
1		
2		
3		
4		
5		

C.12. Halo favór indika meiu ka dalan saida mak ita-nia kompania uza hodi publika vaga servisu sira? (*Másimu Lima*)

Meiu/Dalan	Hili (hirak ne'ebé aplika)
Jornal	
Radio	
TV	
Facebook	
Sitiu (website)	
SEFOPE	
Agensia Rekrutamentu (ex. Konekto)	
Nunka Publika	
Seluk	

## Seksaun D – Rekrutamentu Futuru

D.1. Oinsa ita nia hanoin, karik númeru ema ne'ebé servisu iha ita-boot nia kompañia sei aumenta, menus ka nafatin iha tinan ida tuir mai

Aumenta (Nain hira? _____)	1
Hamenu (Nain hira? _____)	2
Nafatin	3

## Seksaun E – Lakunas hosi Abilidade no Formasaun Traballador/Maun de Obra

E.1 Karik ita boot observa ka realiza katak ita nia traballador sira la hala’o servisu ho diak ka la tuir nivel ne’ebé ita presiza/hakarak?

Los	1	Ba pergunta E.2
No	2	Ba pergunta E.4

E.2. Halo favór, bele indika posizaun (okupasaun) hirak ne’ebé ita nia traballador sira la hala’o ho diak tuir nivel ne’ebé ita presiza/hakarak? *Lista okupasaun lima tuir ninia nivel problema)*

No.	Kategoriá Okupasaun Kodigu ISCO
1	
2	
3	
4	
5	

E.3. Entre ita nia traballador sira, se deit mak la halo ninia knar tuir nivel servisu ne’ebé iha, tuirita nia hare abilidade hirak tuir mai ne’e, ida ne’ebé mak sira presiza hadia?

1	Literasia	Le’e no Kumpriente instrusaun, matadalan, manuál ka relatoriu sira
2	Halo Konta/Numerasi	Utiliza no kumpriente número ka informasaun estatistika (ezemplu: <i>gráfiku</i> no tabela)
3	Abilidade TI/uza TI	Hatama dados, haruka no simu email, print, hatene Ms Word no Excel
4	Aplikasaun/dezenvolvimentu TI avansadu	Analiza informasaun, analiza estatistiku, programasaun software, jestaun rede komputado/network
5	Komunikasaun oral	Fó instrusaun ba ema seluk, deskreve problema sira no hato’o rezultadu ka halo relatoriu
6	Komunikasaun eskrita	Hakerek instrusaun, matadalan, manuál sira ka relatoriu
7	Ko’alia/fó instrusaun/informasaun publiku	Abilidade fó instrusaun/haruka fó informasaun ba publiku konaba servisu
8	Atendimentu konsumidor	Simu kliente ka konsumidor sira ho oin mamar
9	Servisu iha ekipa	Servisu hamutuk iha ekipa
10	Foti inisiativa	Iha hanoin atu hala’o servisu la presiza ema seluk haruka
11	Kuñesimentu ba lingua estranjeiru	Bele koalia no le’e lian estranjeiru (ez. Ingles)
12	Planeia no organiza	Hatene halo planu no bele organiza servisu hodi atinji servisu
13	Responsabilidade jestaun/lidera ka diriji	Iha responsabilidade hodi jere servisu no lidera servisu
14	Abilidade manuál	Iha kapasidade ka hatene halo servisu ho manuál ka halo servisu liman
15	Kleriku/Servisu Administrativa (favór espesifika)	Servisu kleriku ka administrasaun hanesan servisu toma konta ba finansa, hanesan kasir, atende karta tama no karta sai
16	Servisu espesífiku iha área Industria Konstrusaun (favór espesifika)	Hala’o servisu hanesan konstrui uma, Estrada, ponte. Etc
17	Servisu espesífiku iha área Industria Automotivu (Favór espesifika)	Hadia kareta, motor, fabrika kareta no fa’an kareta

18	Servisu espesífiku iha área akomodasaun ho produsaun hahan (favór espesifika)	Servisu produs hahan no oferese hahan
19	Servisu espesífiku seluk (favór espesifika)	<i>Servisu seluk bele hakere deit</i>



E.4. Hahu tinan kotuk mai tinan ne'e, karik ita nia trabalhador tuir ona trainamentu?

Loos	1	Ba PerguntaE.5
Lae	2	Ba PerguntaE.6

E.5. Formasaun iha área saida deit mak ita nia kompania (ka instituisaun seluk) selu hodi sira(traballador) tuir formasaun?

	Área	Organizasaun
1		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

E.6. Formasaun iha área espesífiku saida mak ita prezisa fó ba ita nia traballadór iha kadaokupasaun? (*Másimu okupasaun lima*)

No.	<i>Kategória Okupasaun/ISCO code</i>	Formasaun ne'ebé prezisa
1		
2		
3		
4		
5		

E.7. Karik ita hetene forneseðór TVET (Centru Formasaun Tekniku Vokasional no Edukasaun) batranalhador sira ne'ebé ita baibain rekruta?

Los	1
Lae	2

E.8. Karik ita boot rekruta traballadór ruma husi forneseðór Formasaun Tekniku Vokasional no Edukasaun?

Los	1
Lae	2

E.9. Halo favór indika Forneseðór centru TVET, tipu formasaun, no nivel sertifikadu trabalhador ne'ebé ita boot rekruta ona

	Naran Centru Formasaun	Tipu Formasaun
1		
2		
3		
4		
5		

### Detallu hosi Kontaktu Pesoál

1. Naran ema ne'ebé kontaktu : \_\_\_\_\_ 2. Pozisaun ba ema ne'ebé kontaktu:.....

3. Númeru ema ne'ebé kontaktu : \_\_\_\_\_ 4. Númeru Kontaktu Ofisiál: .....

5. Ema ne'ebé kontaktu (Email) : \_\_\_\_\_

## Siksaun Kontrolu Intervista nian

6. Vizita	1					2					3				
7. Data															
8. Oras hahu															
9. Oras remata															

10. Rejultadu Intervista (Tuir kódku ne'ebé iha)		
1		Kontaktu La ativu
2		Lakohi fó Informasaun
3		La ativu ona
4		Hela fatin buka la hetan
5		Muda hela fatin
6		Muda naran
7		Seluk tan (espesifiku)

11. Naran respondente (karik ema la hanesan ho kontaktu pessoal): \_\_\_\_\_

12. Pozisaun respondente (karik ema la hanesan ho kontaktu pessoal): \_\_\_\_\_

13. Nu. Kontaktu hosi respondente: \_\_\_\_\_ 14. Nu. Kontaktu Oficial husi respondente.: \_\_\_\_\_

*Obrigadu wa'in ba itabot nia tempu!*