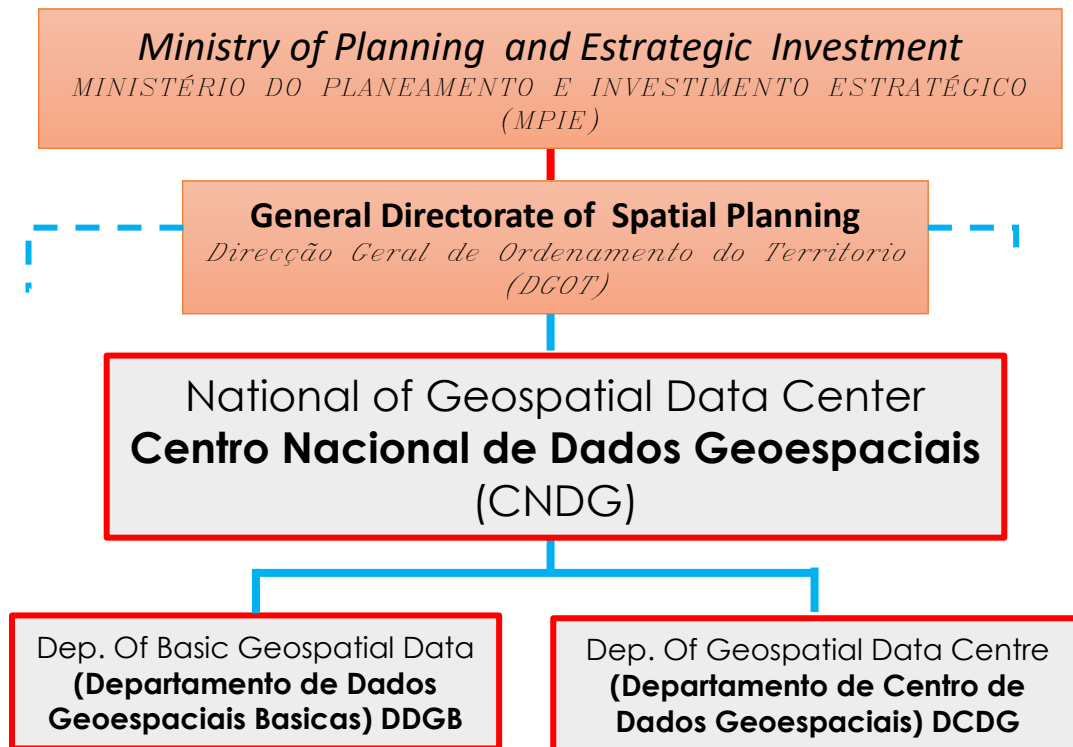




**MINISTÉRIO DO PLANEAMENTO
E INVESTIMENTO ESTRATÉGICO**
IX GOVERNO CONSTITUCIONAL
Direção-Geral de Ordenamento do Território
Centro Nacional de Dados Geospaciais



RELATORIO ANNUAL CNDG 2024



Decreto-Lei No. 68 / 2023 de 14 de Setembro konaba “**Orgânica do Ministério do Planeamento e Investimento Estratégico**”. **Artigo 15.º Centro Nacional de Dados Geoespaciais**”.

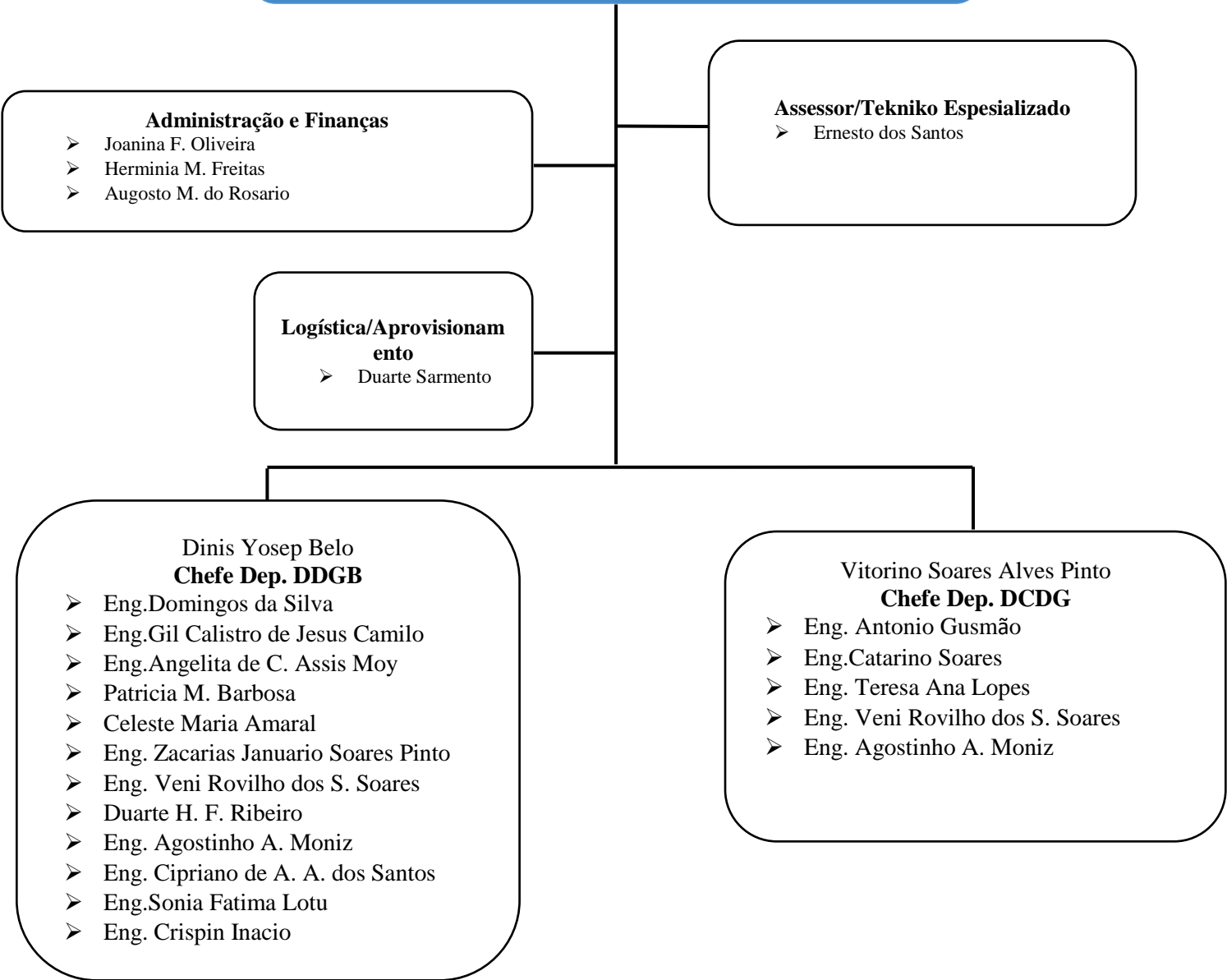
Centro Nacional de Dados Geoespaciais (CNDG), nu’udar servisu ida husi Diresaun Jeral Ordenamentu Teritoriu (DGOT) mak responsavel ba recolha, organiza, jere, produz no dissemina informasaun geoespacial, informasaun geodésica no cartografia base no temática. **exceto dados sira ne’ebe liga ho rejistu rai no propiedade nomos cartografia relevante.**

- a) Desenvolve no halo kordenasaun ba implementasaun Sistema Informasaun Geoespaciais Nasional, promove no melhora area cartografia teritoriu laran tomak, elabora cartografia oficial, maibe laos ba cartografia cadastral nian;
- b) Promove, halo kordenasaun no realiza/implementa programa no projetu sistema informasaun geoespacial (GIS) iha teritoriu laran tomak;
- c) Kria base de dados ida konaba informasaun geoespaciais ne’ebe bele halo analiza, Jere no bele representa teritoriu no fenomenos sira ne’ebe akontese, halo kordenasaun ho entidades relevante sira seluk;
- d) Promove produktu geoespaciais, publica no partilha informasaun geoespaciais;
- e) Halao estudo tekniku tuir kompetensia ne’ebe mak atribui ba;
- f) Desenvolve no propoin estandarizasaun cartografia (oficial) no informasaun geoespaciais, nomos homologa no acredita produtos tekniku cartografia;
- g) Kolabora ho Ministeriu Justisa, continua kria, desenvolve no halo manutensaun ba rede geodesia nasional;

- h) Partilha dados geoespaciais no cartografia oficial ba entidade publiku no privada, nomos atendementu sira seluk tuir area kompetensia no konforme solisitasaun husi entidade sira ne'e;
- i) Realiza programa formasaun, pesquisa no desenvolvimentu tuir area ne'ebe atribui ba;
- j) Assegura no mantein halo arkivu ba dokumentus hotu hotu ne'ebe relasiona ho instrumentu sira liga ho jestaun territorial;
- k) Halao mos servisu sira seluk tuir lei haruka nomos orientasaun sira husi superior relasiona ho area servisu cartografia no informasaun geoespacial;

Organograma no Kompozisaun Pesoal CNDG 2024

Jaime Dias Fernandes
Diretor Centro Nacional de Dados Geoespaciais



PROGRAMA, SUB-PROGRAMA NO ATIVIDADE CNDG 2024

Programa, sub-programa no atividade ne'ebe kontempla ba Centro Nacional de Dados

Geoespaciais mak hanesan tuir mai ne'e :

Programa	Subprograma	Atividades
984: Ordenamento do Território	98404: Promover e difundir a informação Geográfica e Cartográfica	9840401: Recolher, organizar, gerir, produzir e disseminar informação geoespacial, geodésica e cartográfica
		9840402: Instalar e operar o Centro Nacional de Informação Geoespacial (CNIG)

ORSAMENTO CNDG 2024

Programa	Subprograma	Atividades	Kategoria Orsamentu				
			SV	BS	CM	CD	Total
984: Ordenamento do Território	98404: Promover e difundir a informação Geográfica e Cartográfica	9840401: Recolher, organizar, gerir, produzir e disseminar informação geoespacial, geodésica e cartográfica	\$217,989.00	\$307,227.00		\$31,000.00	\$556,216.00
		9840402: Instalar e operar o Centro Nacional de Informação Geoespacial (CNIG)		\$ 4,000.00	\$26,000.00		\$ 30,000.00
Total Orsamentu :			\$217,989.00	\$311,227.00	\$26,000.00	\$31,000.00	\$586,016.00

Orsamento Jeral Estado 2024 ne'ebe aloka ba **Centro Nacional de Dados Geoespaciais** ho total montante **\$ 586,016.00** (rihun atus lima ualu nulu resin nen resin sanolu resin nen dollares amerikano).

RESULTADU ATIVIDADE ATINJIDU NO LA ATINJIDU DURANTE TINAN 2024 NIAN LARAN MAK HANESAN TUIR**MAI NE'E**

PERÍODO FULAN 3 (JANEIRO, FEBREIRO, MARÇO)		
NO.	ATIVIDADE	OBSERVASAUN
1.	Realizada a discussão do esboço da parte do CNDG para o Diploma Ministerial da estrutura orgânica da DGOT	ATINJIDU
2.	Realizadas reuniões de aproximação e coordenação com 7 Presidentes de AM (Baucau, Lautem, Viqueque, Manatuto, Manufahi, Covalima e Bobonaro), incluindo 2 Administradores de PA (Uatucarbau e Barique), relacionadas com o destacamento de funcionários do CNDG para os municípios para desempenhar as funções de guarda das estações permanentes GNSS/CORS;	ATINJIDU
3.	Partilha de dados em formato shape file (SHP) sobre equipamentos colectivos na área urbana de Gleno com a DNPU; partilha de dados em formatos Contour.shp e 2D Digitation.shp, assim como de ortofotos, para os Municípios de Bobonaro, Manatuto e Manufahi com a Direção-geral de habitação comunitária do MDRHC	ATINJIDU
4.	Conclusão dos termos de referência (TR) para a aquisição do software PIVOT, para monitorização contínua das estações permanentes GNSS/CORS já instaladas em 8 municípios (Baucau, Lautem, Viqueque, Manatuto, Manufahi, Covalima, Bobonaro e Dili) e fornecimento de correções em tempo real	ATINJIDU
5.	Conclusão dos TR para o desenho e instalação da GDBMS;	ATINJIDU
6.	Conclusão dos TR para contratação de 1 assessor internacional para preparação da proposta de regulamento para a produção e gestão de informação geoespacial e para a harmonização e certificação da cartografia oficial;	ATINJIDU
7.	Contratação de 1 assessor nacional/tecnico especializado para SIG e 11 elementos para apoio ao serviço junto das estações permanentes GNSS CORS	ATINJIDU
8.	Participação em reunião de discussão entre instituições do Governo e parceiros de desenvolvimento na área da informação geoespacial e ordenamento do território;	ATINJIDU
9.	Participação no “Advance Positioning Asia-Pacific forum”, realizado no Camboja	ATINJIDU
10.	Realização de encontro especial com JICA para discutir a cooperação futura na área da produção de cartografia topográfica	ATINJIDU
11.	Prestação de apoio técnico para o estudo preliminar sobre a utilização do espaço urbano na cidade de Gleno-Ermera pela DNPU	ATINJIDU

12.	Continuação da verificação da qualidade dos dados geoespaciais para pagamento da retenção de 10% do projeto “Dili Urban Master Plan Update”	ATINJIDU
13.	Destacamento de 7 funcionários contratados para 7 municípios (Baucau, Lautem, Viqueque, Manatuto, Manufahi, Covalima e Bobonaro) já efetuado.	ATINJIDU

PERÍODO FULAN 3 (ABRIL, MAIO, JUNHO)		
NO.	ATIVIDADE	OBSERVA SAUN
1.	Projetu sosa software Pivot iha ona faze avalia saun dokumentus tender komisaun juri; Projetu ida ne'e ho objetivu atu jere/maneja Global Navigation Satellite System (GNSS) Continuously Operating Reference Station (CORS) ne'ebe instala ona iha munisipiu 8 (Baucau, Lautem, Viqueque, Mantutu, Manufahi, Covalima, Bobonaro inklui Dili). Baseia ba nesesidades tekniku, projetu ida ne'e sei fasilita CNDG hodi halo observa saun Real Time funsionamentu estasaun GNSS CORS no fó koreksaun ba equipamentus survey/mapamentu nian iha tempu 24 horas.	ATINJIDU
2.	Finaliza Termos da Referencia (ToR) konaba Desenho no estabelese Geo-Spatial Data Base Management System (GDBMS); ToR ida ne'e iha ona faze avalia saun dokumentus tenderiza saun	ATINJIDU
3.	Finaliza Termos da Referencia (ToR) konaba rekrutamentu assesor internacional nain 1 iha area mapping no cartography hodi fo assistensia tekniku ba halo esbosu konaba regulamentu geoespaciais no estandariza saun cartografia oficial; ToR ida ne'e iha ona faze konkursu	ATINJIDU
4.	Kolekta dados no mapa risku husi Autoridade Proteksaun Civil (APC). Dados sira ne'e mak hanesan dados inundasaun (tasi ninin no rai maran), dados erosaun (tasi ninin no rai maran), dados rai halai, dados bailoron naruk, dados ahi han rai (wildfires), dados anin, temperature, precipitasaun no rai nakdoko;	ATINJIDU
5.	Kontinua fo apoio tekniku (halo levantamentu aero drone mapa ortho photo) ba estudu preliminaru identifika saun utiliza saun espasu existente iha area urbana cidade Baucau ne'ebe responsavel husi Diresaun Nacional Planeamentu Urbanu (DNPU)-MPIE	ATINJIDU
6.	Halo rekolhamentu no levantamentu dados konaba facilidades publiku ne'ebe existe iha munisipiu Lautem no Viqueque	ATINJIDU
7.	Elabora Planu Asaun Annual (PAA) no Planu Orsamentu ba tinan 2025	ATINJIDU
8.	Prepara esbosu planu estrategia CNDG hodi kontribui ba planu estrategia MPIE 2025-2030	ATINJIDU

9.	Partisipa reuniaun/enkontru ho estrutura DGOT MPIE hodi diskute konaba revisaun Decreto Lei No. 6/2017 19 Abril konaba Base sira ba Ordenamentu Territoriu nomos lei komplementar sira seluk	ATINJIDU
10.	CNDG halo koordinasaun ho unidade EDTL iha munisipiu 7 (Manatutu, Baucau, Lautem, Viqueque Manufahi, Covalima no Bobonaro) no halo levantamentu dadus ho objetivu atu halo ligasaun ahi eletrisidade ba iha estasaun permanente GNSS CORS munisipiu sira ne'e;"(15) Organiza Dadus facilidade publico iha iha storage Server	ATINJIDU
11.	Registu no ativasan ARCGIS PRO user ba funsionario Permanente no Kontratadus	ATINJIDU
12.	Iha loron 19 fulan-junu tinan 2024, JICA no Ministeriu Planeamentu no Investimentu Estratejiku (MPSI) atraves DGOT asina ona dokumentu Record of Discussion(R/D), ne'ebé nu'udar akordu husi JICA nia kooperasaun téknika, kona-ba "Projetu Dezenvolvimentu Kapasidade ba Mapeamentu Topografiku ba Jestaun Rai Proper iha Timor-Leste." Ne'ebe sei apoio CNDG durante Tinan tolu 2025-2028	ATINJIDU

PERÍODO FULAN 3 (JULHO, AGOSTO, SETEMBRO)

NO.	ATIVIDADE	OBSERVASAUN
1.	Resultadu servisu husi projeitu forneseamentu Ekipamentu Informatika (Laptop) no Makina Fotokopia Fornesimentu ba ekipamentu refere intrega ona ba iha CNDG	ATINJIDU
2.	Resultadu kontratu servisu Internet Service Provider (ISP) no Pakote internet (Simcard) ba estasaun GNSS CORS ualu, durante tinan ida (1), lao ho susesu	ATINJIDU
3.	Resultadu servisu husi projeitu forneseamentu Mobilariu (Meja & kadeira) Aktividade ba forneseamentu Mobiliariu lao ho susesu no husi resultadu ida ne'e mobiliariu refere distribui ona ba funsionariu sira nebe destaka iha munisipiu hitu (7).	ATINJIDU
4.	Finaliza konfigurasaun transferensia Dadus GNSS CORS Halo komunikasaun ho companha Teromovigo hodi hakotu koneksaun provisoriu nebe mak uluk companha refere kria ba iha server Teromovigo kona-ba transferensia Dadus GNSS CORS no kria fali koneksaun permanente mai iha server CNDG hodi halo transferensia dadus GNSS CORS mai iha Server CNDG	ATINJIDU
5.	Monta Kartaun Simcard hodi fornese Internet ba Stasaun GNSS CORS. Aleinde ida-ne'e, iha mos aktividade kona-ba konfigurasaun no teste ba transferensia Dadus GNSS CORS	ATINJIDU
6.	Prosesu Instalasaun no Konfigurasaun Linha Internet (ISP) husi Operador Telkomsel mai Sentru CNDG	ATINJIDU

7.	Tenderizasun no avaliasaun ba projetu konaba <i>"Supply, Installation, Configuration, Testing and Maintenance of GNSS CORS Management Software, Including Capacity Building"</i> (SOFTWARE PIVOT) no hetan ona kompanha manan nain	ATINJIDU
8.	Formasaun, Instalasaun no konfigurasaun Trimble Pivot Platform, rekolha dadus GNS CORS no halo analizasaun ba prosesu ITRF (projetu <i>"Supply, Installation, Configuration, Testing and Maintenance of GNSS CORS Management Software, Including Capacity Building"</i>)	ATINJIDU
9.	Aprovasaun Sertifikadu Pagamentu 45% Ba Projeitu <i>Supply Installation Configuration, Testing and Maintenance of GNSS CORS Management Software Including Capacity Building</i>	ATINJIDU

PERÍODO FULAN 3 (OUTUBRO, NOVEMBRO, DEZEMBRO)

NO.	ATIVIDADE	OBSERVASAUN
1.	Extensaun kontratu ba kompanha manan nain PT.GPS Land Indosolutions konaba projetu <i>"Supply, Installation, Configuration, Testing and Maintenance of GNSS CORS Management Software, Including Capacity Building"</i> to'o 31 Dezembro 2024	ATINJIDU
2.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Partilha Dadus Fasilidade publiku Munisipiu Aileu no Ainaro ba Diresaun Nasional Ordenamentu Espacial (DNOE) ➤ Partilha Dadus Orthophoto, DTM no Contour Munisipiu Bobonaro, Covalima no Viqueque nian ba Yamaguchi University. ➤ Partilha Dadus kona ba Rede Estrada Nasional, Estrada Rural, Hidrografia, DTM no Orthophoto ba Ministério Petróleo e Recursos Minerais. 	ATINJIDU
3.	Fo Apoio Tekniku hodi halo akompanhamento ba atividade FGD (Focus Group Discussion) no halo Levantamentu dadus iha Terenu hodi elabora Relatorio karakterizasaun no Diagnostiku PMOT Munisipiu Aileu no Ainaro.	ATINJIDU
4.	Resultadu Servisu projetu konaba <i>"Supply, Installation, Configuration, Testing and Maintenance of GNSS CORS Management Software, Including Capacity Building"</i> , resultadu husi atividade refere Finaliza ona Instalasaun, konfigurasaun, Treinamentu ba Tekniku sira no halo mos ONE DAY WORKSHOP	ATINJIDU
5.	Aprovasaun Sertifikadu Pagamentu 55% Ba Projeitu <i>Supply Installation Configuration, Testing and Maintenance of GNSS CORS Management Software Including Capacity Building</i>	ATINJIDU

6.	Halo koordinasaun ho EDTL.IP no halo instalasaun Extensaun Linha distribuisaun baixa tensaun ba Sistema estasaun GNSS CORS iha Munisipiu 5 mak hanesan : Munisipiu Viqueque, Lautem, Manatuto, Manufahi, no Bobonaro	ATINJIDU
7.	Halo Manutensaun Drone Matrice 300 RTK, Zenmuse Lidar System iha Jakarta-Indonesia, no sei iha prosesu manutensaun nia laran.	ATINJIDU
8.	Ajusta direita aktividade konaba Desenho no estabelese Geo-Spatial Data Base Management System (GDBMS) lakonsege realiza tamba kompanha nebe aplika ba projeitu refere la tuir rekezitus	LA ATINJIDU
9.	Rekrutamentu Assesor Internacional hodi halo esbosu konaba Regulamentu Geoespaciais no Estandarizasaun Cartografia Official la konsege Finaliza ho razaun la preense rekezitus	LA ATINJIDU
10.	Rekruramentu Fuinsionariu kazuais 1 hodi troka funsionariu kazuais 1 nebe rezigna-an tamba ho kondisaun saude ladun diak,sei iha prosesu nia laran iha CPRC.	LA ATINJIDU
12.	Extensaun kontratu ba kompanha PT. GPS Land Indosolutions ba durasaun fulan tolu (3) konaba projetu Manutensaun Drone Matrice 300 RTK, Zenmuse Lidar System iha Jakarta-Indonesia, no sei iha prosesu nia laran	ATINJIDU
11.	Apoio DNPU hodi halo levantamentu dadus topografia iha area urbano Munisipiu Manatuto liu husi utilizasaun ekipamentu Drone no GNSS RTK, finaliza ona bloku 10 no sei iha tan 96 bloku sei kontinua iha tinan oin	ATINJIDU

EXECUÇÃO DESPESAS ANO FISCAL 2024

APPROPRIATION CATEGORY	Budget	Compromissos	Obrigações	Real	Saldo	Execução %
Salários e Vencimentos	\$217,989.00	\$.00	\$.00	\$139,443.96	\$78,545.04	64.0%
Bens e Serviços Correntes	\$311,857.00	\$.00	\$147,637.69	\$155,479.65	\$8,739.66	97.2%
Capital Menor	\$25,370.00	\$.00	\$.00	\$25,370.00	\$.00	100.0%
Capital de Desenvolvimento	\$30,800.00	\$.00	\$.00	\$11,103.48	\$19,696.52	36.1%
Centro Nacional de Dados Geoespaciais	\$586,016.00	\$.00	\$147,637.69	\$331,397.09	\$106,981.22	81.7%

REKOMENDASAUN BA TINAN 2025

- Relasiona ho teknologia estasaun GNSS CORS ne'ebe establese ona iha Munisipiu ualu (8) no software management GNSS CORS PIVOT ne'ebe konklui no ativa ona no CNDG partilha ona ba lina ministerial liu husi ONE DAY WORKSHOP hodi halo koneksaun maibe difikuldade iha kondisaun lina internet nune'e husu atu tinan oin bele monta STARLINK ba kada estasaun GNSS CORS atu nune'e bele fasilita ba surveyor sira ou lina ministerial no setor privadu sira halo koneksaun diak durante halo levantamentu dadus topografia
- Presija halo rekrutamentu nafatin ba asesor international ba lei Geospacial, SoP no geodatabase iha tinan oin
- Aumenta teknologia estasaun GNSS CORS 2025-2028 atu bele kobre Timor Laran