

Arkiolojia Konstrusaun Ba Nasaun: Importansia Hosi Matenek Arkiolojia Ba Indentidade Nasional Timor-Leste Nian¹

Nuno Vasco Oliveira²

Introdusaun

Timor Rai ida ne'be atrai tebes ba ema nia interese hodi halo investigasaun arkiolojika. Rai sorin balu ne'be halo parte ba Timor-Leste, halo nia servisu arkiolojiku ba dala uluk ba tinan 30 iha sékulu XX. Nune'e, investigasaun sientífika ba dala uluk ho karáter sistemátiku, foin hetan fatin iha tinan 60 ikus ba iha sékulu hanesan, liu-liu iha tempu okupasaun Indonézia nia rohan tinan 2000.

Iha tempu uluk, Timor-Leste sai nu'udar fatin determinadu hodi halo estudu liu-liu ba investigador portugés sira iha periudu koloniál nian to'o tinan 1975. Timor Lorosa'e nebe uluk konesidu ho naran "*Timor Português*", sai nu'udar kolónia hosi sékulu XVI nia klaran. Maibe apenas iha tinan 100 ikus nian iha rejime koloniál, liu-liu durante Estado Foun ("Estado Novo", iha lian portugés), Portugal haforsa tan sira nia administrasaun durante sira nia presensa no investe rekursu ho forma ne'be sistemátika ba nia kolonia ida ne'be dok tebes hosi Portugal.

Ohin loron, halo tiha ona dokumentasaun katak, tinan 40.000 (rihun hat nulu) resin maka iha okupasaun umana iha rai ida ne, hirak ne'ebe reprezenta buat oi-oin ne'be signifikante hosi fatin ka situs arkiolojiku inklui sipu kulit, ema nia hela fatin iha rai luan, no hela fatin iha fatukkuak pre-istória, fatuk lolon (fatin lulik no divertimento) no fatuk kuak ho pinturas iha fatuklolon, kota tuan pre-koloniál sira nia hela fatin (fortaleza), nune'e mos ba buat tuan hirak iha periodu koloniál portugés, olandés no evidénsia balu hosi okupasaun japonés no Indonézia. Informasaun arkiolójika hirak ne'e fundamental tebes ba nasaun foun ida ne'e atu hatene liu tan nia historia rasik, ho importante tebes ba prosesu atu hamosu sentimentu ba identidade nasional ba Timor oan tomak.

Investigasaun arkiolojia sira nebe halo ba dala uluk iha Timor

Alfred Bühler ne'be haknar-an iha Muzeu Etnografika Basileia, iha Suisa, nu'udar ema ba dala uluk ma dezenvolve servisu arkiolojia iha rai Timor entre fulan Junu no Jullu tinan 1935. Iha tinan ne'e nia halo eskavasaun 8 iha rai Timor laran tomak maibe iha parte Timor Lorosa'e nia so halo ida deit. Sarasin halo hela relatório kona ba eskavasaun sira ne'e wainhira Bühler kontinua servisu iha kampu maibe falta informasaun detalladu inklui mos informasaun kona ba rai dalas ka ("estratigrafia", iha lian portugés). So fatin ida ne'be Bühler halo eskavasaun iha atuál teritóriu Timor-Leste nian mak fatu kuak nu'udar fatin helik-an iha Baguia ho sanan rai molek deit (la pinta no la ukir) mai hosi tempu Neolítiku (Sarasin 1936).

Misaun Antropolojia Timor nian

Iha tinan 50 liu ba, Portugal nu'udar nasaun isoladu ida ne'be rejime foun ukun no liman besi ("ditadura", iha lian portugés), ne'be sientifikamente nunca a par ho buat sira ne'be muda an iha kontinente Europeu no Mundu seluk no ukun na'in sira buka atu justifika sira nia polítika iha ambiente ida ne'be besik tama ona Funu Mundial ba dala II (iha Timor konhesidu ho naran Funu Japonés), ne'be fo vantagem ba demokrasia no tau matan ba sira nian kolónia. Governu foun ida ne'e ladun fo interese ba antropolojia no arkilolojia, no ida ne'e hamenus ona meius ruma ne'be devia ser uza hodi habot Portugal nia naran diak (Fabião 1996).

¹ Tradusaun hosi textu orijinal iha lian portugés: Eugénio Sarmento.

² Secretaria de Estado da Cultura, República Democrática de Timor-Leste, Visiting Fellow at *The Australian National University*; email: nuno.oliveira@anu.edu.au

Portugal mos ladun hatudu nia neutralidade (hola klaran) durante II Funu Mundial, Holanda no Austrália tun iha Timor ne'be forsa japonés tun antes tiha ona. Okupasaun ida ne'be habelar an iha Timor laran tomak hosi Feveireiru tinan 1942 to'o tinan 1945, ne'be rezulta destruisaun no ema mate barak tebes (Gunn 1999). Wainhira II Funu Mundial remata governu portugés rekupera hikas fali ninia kontrole polítiku no administrativu ba nian es-kolónia ida ne'e, no to'o ona tempu atu Portugal rekonstrui hikas fila-fali hanesan infraestruturá sira ne'be destroi hanesan parte ba orgulho ne'be lakon ona durante funu laran.

Iha kontestu ida ne maka hahú hari misaun antigu sira iha Timor, liu-liu Misaun Antropolojia Timor nian (MAT), ne'be Profesór António de Almeida maka orienta. MAT nia objectivu prinsipál maka atu halo investigasaun antropolojia física no pre-istória Timor Lorosa'e nian. Ninia servisu iha kampu ba dala uluk hahú iha tinan 1953, no fatin prinsipál maka be lihun ("lagoa", iha lian portugés) ida iha Laga (Almeida 1960, 128; Almeida e Zbyszewski 1967). Almeida fila hikas fali mai Timor iha tinan 1957, ne'be nia rekolla sasan foun balu iha We Lihun laran iha Laga no Lautém (Corrêa *et al.* 1956). Iha Baguia, sira halo mos foto balu ba instrumentu balu hosi fatuk aten (fatuk hodi halo ahi lakan) ne'be bain-bain komunidadé sira usa no konsidera hanesan buat lulik (Almeida 1960, 128-129).

Iha tinan 1962, Cinatti ne'be oficialmente la halo parte ba ekipa hosi Almeida nian maibe nia servisu nanis ona iha Timor ba "Junta de Investigação do Ultramar (Stilwell 1995, 299), nia halo relatóriu ne'be iha relasaun ho fatin pinturas iha fatuk lolon iha parte Tutuala: fatu kuak sira iha Tutuala no Ili Kerekere no Lene Hara (Cinatti 1963). Cinatti sujere katak pinturas hosi Timor ne'e iha relasaun no rejiaun sira iha Sulawesi no prova ona ho data entre tinan 6500 to'o 2000 BC.

Almeida fila hikas mai Timor ba dala ikus iha fulan Setembru tinan 1963, no hetan fatuk kuak seluk ida no pinturas no fatuk kuak ida iha rai Sunu Taraleu, lokaliza iha Tutuala (Almeida 1967). Almeida halo mos eskavasaun arkiolójika balu iha fatuk kuak Lene Hara, maibe la hetan sasan ruma kona ba kusi, maibe sasan hanesan ema mak halo bele konsidera hanesan hosi tempu pré-Neolítika no bele prova duni katak hosi tempu Mesolítika (Almeida e Zbyszewski 1967, 64).

Ian Glover no nia matenek kona ba pré-istória Timor nian ba dala uluk

Durante periudu ida ne'be Glover dezenvolve nia teze doutoramentu iha Universidade Nasionál Austrália nian, iha Canberra (1972), nia hala'o nia knar ne'e dala tolu iha fatin eskavasaun iha Timor hosi tinan 1966 no 1967, no presiza fulan 10 atu Glover hala'o nia servisu ne'e hodi hetan fatin no halo eskavasaun ba fatin arkiolójiku (Glover 1972, 1). Buat ne'be Glover halo hanesan servisu uniku ne'be nia relata ho detalla inklui pre-istória tan ne'e, oras ne'e daudaun ita iha dadus informativos balun konaba pre-istória Timor nian, nu'udar servisu hotu ne'be nia halo tutuir malu kona ba rai dalas iha fatin arkiolójiku sira ne'be nia rasik halo eskavasaun, identifikasaun no halo análize sistemátika hodi hetan tuir data radiométrikas nian (Glover 1969, 1971, 1972b, 1973, 1977, 1979, 1986).

Kestaun prinsipál Glover nian balu relasiona ho nia servisu investigasaun ne'e maka, ida iha relasaun ho knua tuan iha kontinente ema Austrália sira nian hosi ema ne'be tuir sistema anatomia ne'be modernu ona no bele utiliza iha rai Timor iha prosesu ne'e nu'udar etapa ida hosi prosesu hada'et-an ba mai ("migração", iha lian portugés); no parte ida seluk hanesan obstákulu tamba tasi ne'be luan tebes iha Ásia parte Tasi manen ("Sudeste Asiático Insular", iha lian portugés) no prosesu la kaer metin lisan halo to'os/natar ne'be kostume hala'o iha Tasi Mane Ásia Kontinentál (Glover 1972, 1).

Fatin prinsipál hat ne'be halo eskavasaun hamutuk tutuir malu tuir proposta Glover nian ba pre-istória Timor nian ne'be halo eskavasaun durante nian servisu ba dala ikus hosi fulan Junu no Setembru tinan 1967. Iha parte Tasi-Feto hosi rai tetuk Baucau, Glover halo eskavasaun ba fatuk kuak iha Bui Ceri Watu no Lie Siri. Nia halo mos peskiza iha fatuk kuak rua seluk ne'be lokaliza iha parte leten Baucau nian iha Venilale: Wai Bobo 1 no Wai Bobo 2.

Ho exsepsaun ne'be hatama kusi no animal maus sira, iha tinan 3800 to 3600 cal BP, kultura ne'be existe iha fatin sira ne'e ladun sofre nia alterasaun iha tempu naruk. Glover refere liu ba sistema ekonomia ne'be populasaun sira pratika iha sira nia knua laran, nune'e fatin sira ne'e sira husik hela hanesan ema kasador na'in no sira buka atu pasa vida ho agrikultura no mahein animál sira, maibe ladun hetan evidénsia arkeolójika ba mudansa hirak ne'e iha fatin hirak ne'be Glover halo eskavasaun (Glover 1986, 206). Glover sujere katak agrikultura *cerealífera* (hanesan halo natar) talvez tama mai

Timor hamutuk ho kusi no animal maus sira, maibe laiha evidénsia ruma ne'be bele uza hanesan sasukat ba lia si'ik (“hipótese”, iha lian portugés) sira ne'e (Glover 1986, 202-212 e 229-230).

Tempu okupasaun Indonézia iha Timor

Fulan Setembru tinan 1975, wainhira Portugal sai hosi nia kolónia tuan, tropa indonézia mai invade no okupa rai Timor kuase tinan 25. Durante periodu ida ne'be dura too tinan 1999, parese ke nunka halo dezvoltamentu ruma kona ba kualker servisu ne'be iha relasaun ho servisu arkelójiku ne'be sistemátiku, maibe hanesan referénsia ida so hetan deit rai pedasuk ida ka rate hosi sékulo XVI, hosi Liurai Feto Hera ida nebe kaben ho Liurai mane ida hosi reinu Goa Sulawesi ne'be hakoi iha Hera konesidu ho naran Makirate (Spillet 1990). Halo observasaun ba dala uluk iha fatin ka rate ne'e hosi ema matenek na'in australianu ida naran Peter Spillet no Eugénio Sarmiento, responsável ba kultura iha Dili Oriental no antigo Muzeu Província Timor nian, hamutuk ho Liurai João, desendente hosi Liurai Hera. Plaka ne'e hanesan buat uniku ida ne'be eziste iha rai Timor no hakerek ho lian “lontara” orijial hosi Sulawesi, ho numeru tinan hosi lian árabe.

Além de buat hirak hanesan iha leten, hetan mos kusi rahun balu hamutuk ho mate ruin iha aldeia Dair, besik Maubara, ne'be identifika hosi agente tékniku hosi antigo Muzeu Timor iha tinan 1990 (informasaun hosi Sr. Virgílio Simith, atual Sekretáriu Estado Kultura nian ne'be iha tempu ne'ba simu knar nu'udar responsável kultura iha Dili Osidental no mos nu'udar funsiunáriu tékniku iha antigo Muzeu Província Timor nian.

Nune'e mos ita hatene katak dezde 1984 membru hosi Sentru Arkiolojia hosi Jakarta, Indonézia, hamutuk ho tekniku hosi Departamentu Edukasaun no Kultura iha Dili, ba halo observasaun no rekolla material etnográfiku no hala'o levantamentu ba aspetu kultura tradisionál balu (informasaun hosi Sr. Virgílio Simith).

Nu'udar refere tiha ona iha leten, Indonézia nia okupasaun iha Timor hosi fulan Dezembru tinan 1975 to Setembru 1999. Durante tinan hirak ne'e, wainhira governu Indonézia ukun inpede netik iha parte lorosa'e hosi rai Timor, tan ne'e investigasaun internasionál no comunidade sientífika muda sira nia programa peskiza ba parte balu iha Indonézia, atu nune'e sira labele involve an iha Timor tamba kestaun polítika, maibe tuir lolós sira kontinua dezvoltave investigasaun iha rai ne'e. Ema kontinua konese Timor hanesan “Antigo Timor Português” (Glover 1977, 43; Metzner 1977, xxiii), ou simples liu ema konhese hanesan parte ida ba Indonézia.

Hafoin tinan 1974 iha Portugal, projetu prinsipál ba investigasaun hanesan MAT no seluk iha Timor no ex-kolónia seluk sira husik hela tamba iha rekursu ou tamba iha duni. Durante periodu ida ne'e ema sira ne'be halo investigasaun iha Timor hetan oportunidade atu publika artigu sientífiku oan balu (ex. Lucas *et al.* 1992; Ramos e Rodrigues 1980). Hafoin konsulta popular iha tinan 1999, ambiente sientífiku iha Timor hahú muda an lalais iha tinan hirak tuir mai iha tempu tranzisaun iha ONU nia liman, projetu investigasaun barak maka hah'u hala'o.

Projetu Arkeolójiku iha Timor-Leste

Projetu arkiolójiku Timor-Leste nian (ETAP, East Timor Archaeological Project), nu'udar projetu ne'be hala'o hamutuk ho Universidade Nasionál Austrália no Universidade James Cook. Entre pontus interrogasaun sientífiku hosi ETAP ne'e, konta mos ho data ba knua dala uluk iha Timor, no posível atu hare populasaun grupu etnolinguístiku rua prinsipál mak kahur malu ne'be eziste iha rejiaun ne'e hanesan Austronéziu no Papua (ou la'os Austronéziu) hosi karaterístika hosi “pakote” Austronéziu iha Timor, inklui mos kestaun ba sira nia hun ka orijen ba vida agrikultura iha rai ne'e, no mos istória kona ba komérsiu internasionál pre-koloniál durante tinan ikus mileniu ida ne nian (Veth *et al.* 2004).

Iha tinan 2000 no 2002 membru ETAP sira halo servisu arkiolójiku dala hat iha kampu, no rezultadu maka sira hetan duni fatin arkiolójiku sira, inklui mos sipu kulit, kusi tuan, fatuk kuak ka helik fatin iha fatuk kuak, no iha mos buat antigu balu hanesan pinturas iha fatuk lolon (Spriggs *et al.* 2003). Eskavasaun arkiolójika ba dala uluk ne'be ETAP halo iha 2001, iha fatuk kuak Lene Hara iha Tutuala, ne'be bele hetan dadus liu hosi sistema radiokarbono maka hatene katak tinan 40.000 no 35.000 cal BP (O'Connor *et al.* 2002, 48; O'Connor *et al.* 2002b; O'Connor e Veth 2005, 253).

Iha tinan 2001 halo eskavasaun iha Macha Kuru 1 no 2. Halo eskavasaun ba dala uluk konsegue hetan asu ida nia ruin, ne'be hare tuir hosi dadus AMS (2967±50 uncal BP). Autor sira

hanoin katak fatin ida ne'e hetan okupasaun liu deit iha tinan 3000 ikus nian (Spriggs *et al.* 2003:56). Iha eskavasaun ida ne'e hetan mos fornu ida hosi fatuk hada no sai nu'udar evidénsia ba prezensa meda (*Phalanger orientalis*), hosi tinan 10.000 mai 8000 BP, autor sira hanoin katak bele halo mos kontaktu kulturál no troka teknolojia ba buat ne'be iha ho Papua Nova Guiné, nu'udar origem hosi meda iha periudu ne'ba (Spriggs *et al.* 200, 56; O'Connor 2006, 81-83).

Fatuk kuak seluk ne'be halo eskavasaun iha tinan ida ne'e maka Telepunu, iha área Com iha parte rai Timor Lorosa'e nia rohan, autor sira interpreta nu'udar fatin iha rai okos ho material kulturál, ne'be ema utiliza liu deit (la dun hela metin) Bei ala sira ne'be okupa Telepunu to'o iha tinan Pleistoceno ikus nian tuir dadus hosi $13,695 \pm 50$ uncal BP.

Projetu ida ba investigasaun arkiobotánika

Entre tinan 2004-2008, autor rasik involve an (Oliveira 2006 e 2008) ba projetu investigasaun ida ne'be bele hare ho estudu ba prátika sira ne'be bele sustenta iha sub-distritu Baguia no Baucau durante pre-istória, uza restu ai-horis ne'be rekolle iha fatin eskavasaun arkeoljika. Projetu ida ne'e esensial liu atu buka hatene: a) ai-horis saida deit maka comunidade pre-istória sira uza hanesan hun ba sira nia ai-han moris; b) se iha karik modifikasaun no estratéjia ruma hosi comunidade ba sustenta an mais ou menus iha tinan 3500 BP (iha tempu ne'be ema lori animal maus no sana rai ba dala uluk); e c) data ida ne'e mos refere ba ai-horis *cerealifera* balu mai Timor, hanesan hare.

Alem de buat hotu ne'be hetan hamutuk iha Baguia no Baucau iha 2004 (Oliveira 2006), iha 2005 nia halo eskavasaun sistemátika iha fatuk kuak Bui Ceri Watu Mane, iha Baucau (Oliveira 2008). Sira mos halo análize ba materiál sira hosi fatin eskavasaun arkiolójika seluk iha Timor-Leste, ne'be uluk halo hosi O'Connor e Spriggs.

Tuir rezultadu prinsipál sira, la iha tan ona buat antigu ruma kona ba sereal hanesan hare no identifika variasaun hosi tipu aifuan, talas, fore, iha tinan 10.000 ikus, konfirma observasaun etnobotánika ne'be realiza iha fatin barak iha rai ida ne, so iha deit espasu (iha rai tetuk kahur rai henek besik tasi, rai pedasuk ruma iha foho leten as ou iha kintal ka abat) hare domina ne'be hanesa sereal uniku ne'be ema Timor utiliza maibe buras liu maka batar, ne'be lori tama mai Timor hosi kontinente América maibe ida ne'e akontese wainhira Timor halo kontatu ba dala uluk ho ema europeu sira, hosi ne'e hatama animál maus hahú iha tinan 3.500, ho mudansa prinsipál hanesan estratéjia hodi sustenta an iha Timor talvez akontese iha periudu ida ne'e, ne'be hatama mos iha Timor buat oi-oin hanesan modo, ai-fuan, talas, batar no hare no produtu seluk ne'be iha valor ba komérsiu hanesan kafe.

Projecto arkeologiku seluk iha Timor Leste.

Iha tinan 2003, membru ETAP ida (O'Connor) kontinua dezenvolve investigasaun iha Timor-Leste iha fatin arkiolójiku oi-oin ne'be sira hare hodi halo identifikasaun no eskavasaun arkiolójiku. Entre eskavasaun hirak ne'e ida maka Jarimalai, fatuk kuak ida lokaliza iha parte Tasi Feto besik Lorosa'e ho data atuál entre 43,500 – 42,000 cal BP (O'Connor 2007). Data sira iha nível baze kuadrado A no B iha fatin ne'e konhesidu hanesan fatin antigu liu iha área Wallacea (O'Connor 2007, 523).

Hafoin O'Connor ho nia ekipa rejista hamutuk fatin sira ne'be signifikadu ho pinturas iha fatuk lolon, ne'be barak liu lokaliza iha tasi feto hosi lorosa'e, besik Baucau no Baguia (O'Connor 2003; O'Connor no Oliveira 2007, Lape *et al.* 2007). O'Connor (2003) sujere katak pinturas iha fatuk lolon iha Timor-Leste mai hosi grupu hosi fatin oi-oin ho relasaun ba malu hosi parte loro monu hosi Tasi Pasífiku, ne'be Ballard hakerek katak buat sira ne'e pertense ba Tradisaun Austronézia sira nia Pinturas (Ballard 1992). Iha tempu ikus ona ne'be investigasaun seluk tutuir mai sira sujere katak buat balu hosi pinturas iha fatuk lolon iha Timor-Leste realidade bele antigu liu fali hanoin hirak ne'be koalialia iha inisiu investigasaun sira ne'e (Aubert *et al.* 2007:995). Estudu sira kona ba pinturas iha fatuk lolon iha Timor-Leste kontinua dezenvolve no iha tempu ikus hetan ona fatu kuak ida iha Lene Hara ne'be petroglifos (eskultura iha fatuk lolon) konese iha nasaun ida ne'e, bele mos ho data tinan Pleistoceno no relasona ho okupasaun pre-istória iha fatin ne'ba (O'Connor *et al.* 2010).

Peter Lape hosi Universidade Washington, dezenvolve servisu arkiolojia iha Timor-Leste entre tinan 2003 no 2007, nia identifika eskavasaun ne'be ema uluk hela iha rai luan. Hanoin hanesan ho Lape, parte barak liu hosi fatin sira ne'e koresponde ho knua antigu fortifikadu (ne'be hada ho fatuk) ne'be sira hari iha tinan 1000 ikus nian molok Timor-Leste halo kontaktu ho ema hosi orijen Europa,

hosi fatin balu sira kontinua hela no okupa durante malae portugés sira tama ona iha Timor to sékulu XX nian klaran (Lape 2006:293; Lape e Chin-yung 2008)

Chin-yung, hanesan Lape nia estudante doutoramentu hosi Universidade Washington, dezenvolve prospeksaun (servisu arkiolojia hodi hetan fatin arkiolójiku sira) no halo eskavasaun arkiolójika iha rejiaun Manatuto, no nia identifika no kaer fatin arkiolójiku balu, inklui ema hela fatin iha fatin luan ho hetan evidénsia sanan rai, sipu kulit no ahi latun restu balu, ho datasau tinan 3000 BP (Chin-yung 2008).

Iha tinan 2006, ema arkiólogu sira hosi Institutu Investigasaun ba Dezenvolvimentu (IRD, *Institut de Recherche pour le Developpement*), hodi tau sira nian baze iha Jakarta, sira mai vizita fatin arkiolójiku balu iha Timor-Leste (Guillaud *et al.* 2006), no sira preve servisu arkiolojia foun balu iha nasaun ne'e hosi parte investigador hosi instituisaun refere (Forestier, komunikasaun pesoál).

Helen Selimitis dezenvolve servisu balu kona ba matéria-prima iha silex iha rai tetuk Baucau nu'dar projetu ida hosi nia mestradu, no nia halo prosesu fila fali hodi halo analiza foun ba indústria lítika (instrumentu halo hosi fatuk) ne'be rekolle hosi Glover iha Bui Ceri Wato, iha tinan 1960. Halo sekuénsia foun ba data radiokarbonu nu'udar toman ida hosi projetu ne'e halo hakiduk fali ba okupasaun fatin iha faze ikus ba tinan Pleistoceno ho data 30.000 BP (Selimiotis 2006).

Agora dadaun investigasaun arkiolójika sira iha Timor-Leste kontinua reflète ba diversidade ho perspektiva no interese. Entre buat hirak ne'e bele iha relasaun entre pinturas fatuk lolon no teknolojia Tasi nian (Lape *et al.* 2007), konstrusaun ne'be ho hada fatuk ka rai mean hanesan resposta humana ba mudansa klima nian (Lape & Chin-yung 2008) no mos projetu atu hetan fontes matéria-prima ba instrumento halo ho obsidiana iha pre-istória, tuir análise kímika kona ba instrumento lítiku sira (Ambrose *et al.* 2009; Reepmeyer *et al.* 2011).

Iha tempu ikus, hakerek na'in mai hikas fali hodi dezenvolve halo eskavasaun arkiolójika iha knua Dair, besik Maubara, ne'ebe sira hetan kusi no sanan rai barak ne'be signifíkativu ne'be bele iha possibilidade ba hakoi mate ruin iha kusi ka sanan rai laran hanesan toman ida hosi knua pre-istória. Projetu ne'e ho objetivu atu fo konhese pre-istória no potencia atu kria nukeu muzeu iha knua Dair, atu bele funsiona nu'udar elementu hodi hasa'e no dezenvolvimentu iha fatin ne'ba liu hosi turismu kulturál no atu kria hanoin ba identidade nasionál.

Wainhira Indonézia okupa Timor-Leste, entre tinan 1975 to'o 1999, rezulta susar oi-oin iha ne'e atu dezenvolve servisu arkiolojia durante tinan 25. Desde tinan 2000, hahu halo planu foun atu halo peskiza no hetan rezultadu balu, no kestaun hanesan relasaun entre datasau antigu hosi Pleistoceno iha Timor no Austrália (sira fo apoio ba modelu ida ne'be sujere katak rai Timor funsiona hanesan ponte ida hodi liu ba mai ba kolonizasaun umana ba Austrália); ne'e hanesan kronolojia be finu tebes ba introdusaun ba dala uluk ba animál maus ka di'an no sanan rai ka kusi ba dala uluk no kestaun ne'be relasiona ho produsaun ba aihan no subsiténsia ba pre-istória, ne'be oras ne'e bele hetan resposta ne'be satisfeito liu.

Investigasaun arkiolójika produs ka halo durante tinan ikus iha Timor-Leste signifíkadu tebes no perspektiva katak tinan hirak mai ne'e sei hetan buat foun barak. Planu foun ba kurikulum ba tinan 7, 8 no 9 ba eskola sira sei integra barak ho informasaun hirak ne'e, ne'be bele konstitui pasu ida ba dala uluk atu divulga ka haburas konesimentu importante ida ne'e kona ba istória ne'be antigu liu iha nasaun ida ne'e. Iha tinan barak ne'be sei tuir mai maka esforsu hirak ne sei kompletu liu tan ho produsaun ba material sira foun kona ba lian ofisiál no nasionál ho forma ida ne'be katak siénsia no konesimentu arkiolójiku bele kontribui lolós ba dezenvolvimentu ba hanoin ne'be pertense ba identidade nasionál iha Timor-Leste.

Hau Agradese Wai'in Ba:

Sr. Pedro Lebre no Tio Martinho (Baguia); Naha Suso (*Rai Nain*), Manuel Belo, Constantino Belo, Augusto Belo no Marcelino Belo, iha Kaisido/Oso Ua-Uaisa (Baucau). Sekretaria Estadu Kultura Timor-Leste nian, liu-liu ba S.E. Sekretáriu Estadu nian Sr. Virgílio Simith. Sue O'Connor, Matthew Spriggs, Andrew Fairbairn no Peter Bellwood (Universidade Nasionál Austrália nian). Emma Bonthorne no Patrícia Baptista (voluntáriu sira iha fatin eskavasaun). Guilherme Cartaxo no Hugo Ferreira (GeRTIL). Lyn Craven no Frank Zich (Herbáriu Nasionál Austrália nian).

Servisu ne'be halo iha fatin eskavasaun iha tinan 2004 no 2005 bele realiza liu hosi projetu doutoramentu, ne'be hetan apoiu osan hosi Fundasaun ba Siénsia no Teknolojia no hosi Departamentu Arkiolojia no Istória Naturál, ANU.

Notas

Dados balu ne'be iha testu ladun ekilibriu no refere deit ba BP ka UNCAL BP. Sempre iha possibilidade atu bele hetan dados ne'be ekilibriu ho 95% hodi prova hodi utiliza ba versaun "on line" hosi Calib. 5.2 e CalPal 2007 (hare Oliveira 2008:7 ba explikasaun ida ne'be kompletu ho Oliveira 2008:297-303 ba dados hamutuk iha radiokarbonu ne'be refere iha textu).

Textu ida ne'e hanesan rezumu hosi versaun iha artigu tinan "75 ba Investigasaun Arkiolójika iha Timor-Leste", ne'be sei publika iha ata ba kolókiu *Timor: Missões Científicas e Antropologia Colonial*, ne'be realiza tiha ona iha Lisboa, iha IICT, iha loran 24 no 25 fulan Maiu 2011.

Bibliografia

- Almeida A. 1960, *Contribuição para o Estudo do Neolítico de Timor Português*, Memórias da Junta de Investigações do Ultramar, 16: 125-141.
- 1967, 'A Contribution to the Study of Rock Paintings in Portuguese Timor' in Solheim, W. G. (ed), *Archaeology at the Eleventh Pacific Science Congress. Tokyo, August-September 1966*, University of Hawaii, Honolulu, pp. 69-76.
- Almeida A., G. Zbyszewski. 1967, 'A contribution to the study of the Prehistory of Portuguese Timor - Lithic industries' in Solheim II, W. G. (ed), *Archaeology at the Eleventh Pacific Science Congress: Papers presented at the Pacific Science Congress, Tokyo, August-September, 1966*, University of Hawaii, Honolulu, pp. 55-67.
- Ambrose, W., C. Allen, S. O'Connor, M. Spriggs, N. V. Oliveira, C. Reepmeyer 2009, 'Possible obsidian sources for artifacts from Timor: narrowing the options', *Journal of Archaeological Science*, 36: 607-615.
- Aubert M., S. O'Connor, M. McCulloch, G. Mortimer, A. Watchman, M. Richer-La Flèche 2007, 'Uranium-series dating rock art in East Timor,' *Journal of Archaeological Science*, 34: 991-996.
- Ballard C. 1992, Painted rock art sites in western Melanesia: locational evidence for an 'Austronesian' tradition in J. McDonald, P. Haskovec (eds), *State of the Art. Regional rock art studies in Australia and Melanesia*, Australian Rock Art Research Association, Melbourne, pp. 94-103.
- Chin-yung, C. 2008, *A Microregional Approach to the Social Dynamics in the Late Prehistoric Manatuto, East Timor, Eleventh – Eighteenth Century*, University of Washington, Washington (tese de doutoramento não publicada).
- Cinatti R. 1963, 'As pinturas rupestres de Timor', *Colóquio, Revista de Artes e Letras*, 23: 49-59.
- Corrêa A. M, A. de Almeida, C. França 1956, 'Nouvelles Stations Lithiques du Timor Portugais et la Prehistoire de l'Indonesie Orientale', in *Crónica del IV Congreso Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas*, Saragoza, Madrid, pp. 295-298.
- Fabião C. 1996, 'Archaeology and nationalism: the Portuguese case' in M. Díaz-Andreu, T. Champion (eds), *Nationalism and archaeology in Europe*, UCL Press, London, pp. 90-107.
- Fernandes M.S. 2007, 'A Preponderância dos factores Exógenos na Rejeição do Plano Português de Descolonização para Timor-Leste, 1974-1975', *Negócios Estrangeiros*, 10: 90-171.
- Glover I. 1969, 'Radiocarbon Dates from Portuguese Timor', *Archaeology and Physical Anthropology in Oceania*, 4: 107-112.
- 1971, 'Prehistoric Research in Timor' in D. J. Mulvaney, J. Golson (eds), *Aboriginal Man and Environment in Australia*, Australian National University, Canberra, pp. 158-181.
- 1972, *Excavations in Timor: a study of economic change and cultural continuity in prehistory*, Canberra, Australian National University.
- 1972b, 'Alfred Bühler's excavations in Timor: a re-evaluation', *Art and Archaeology Research Papers*: 117-142.
- 1973, 'Island Southeast Asia and the Settlement of Australia' in D.E. Strong (ed), *Archaeological Theory and Practice*, Seminar Press, London, pp. 105-129.
- 1977, 'The Late Stone Age in Eastern Indonesia', *World Archaeology*, 9: 42-61.
- 1979, 'Prehistoric Plant Remains from Southeast Asia, with Special Reference to Rice', in M. Taddei (ed), *South Asian Archaeology 1977. Papers from the Fourth International Conference of the Association of South Asian Archaeologists in Western Europe*, Instituto Universitario Orientale, Naples, pp. 7-37.
- 1986, *Archaeology in Eastern Timor, 1966-67*, RSPAS, Australian National University, Canberra.
- Guillaud, D., D. Dussy, H. Forestier 2006, *Rapport de mission exploratoire a Timor Leste dans le domaine archeologique et ethno-geographique*, IRD – CNRS, <http://hal.ird.fr/docs/00/53/69/86/PDF/timor06.pdf>, viewed 1 May 2012.
- Gunn G. C. 1999, *Timor Lorosae: 500 anos*, Macau, Livros do Oriente.
- Lape P.V. 2006, 'Chronology of Fortified Settlements in East Timor', *Journal of Island & Coastal*

- Archaeology*, 1: 285-297.
- Lape P. V, C. Chin-Yun 2008, 'Fortification as a human response to late Holocene climate change in East Timor', *Archaeology in Oceania*, 43: 11-21.
- Lape P. V, S. O'Connor, N. Burningham, 2007, 'Rock Art: A Potential Source of Information about Past Maritime Technology in the South-East Asia-Pacific Region', *The International Journal of Nautical Archaeology*, 36: 238-253.
- Lucas M.P., P. Cardim, M. C. Neto, M. E. C. Almeida 1992, 'Breves notas sobre a contribuição da Missão Antropológica do Centro de Antropologia e seus antecessores na arqueologia de Timor', *Leba*, 7: 269-276.
- Metzner J. K. 1977, *Man and Environment in Eastern Timor: a geoecological analysis of the Baucau-Viqueque Area as a possible basis for regional planning*, ANU, Canberra.
- O'Connor S. 2006, 'Unpacking the Island Southeast Asian Neolithic Cultural Package, and Finding Local Complexity' in E. A. Bacus, I. C. Glover, V. C. Pigott (eds), *Uncovering Southeast Asia's Past. Selected Papers from the 10th International Conference of the European Association of Southeast Asian Archaeologists, The British Museum, London 14th-17th September 2004*, National University of Singapore, Singapore, pp. 74-87.
- O'Connor S. 2007, 'New evidence from East Timor contributes to our understanding of earliest modern colonisation east of the Sunda Shelf', *Antiquity*, 81: 523-535.
- O'Connor S, M. Spriggs, P. Veth 2002, 'Excavation at Lene Hara Cave establishes occupation in East Timor at least 30,000-35,000 years ago', *Antiquity*, 76: 45-50.
- O'Connor S, M. Spriggs, P. Veth 2002b, 'Direct dating of shell beads from Lene Hara Cave, East Timor', *Australian Archaeology*, 55: 18-21.
- O'Connor S., P.Veth 2005, 'Early Holocene shell fish hooks from Lene Hara Cave, East Timor establish complex fishing technology was in use in Island South East Asia five thousand years before Austronesian settlement', *Antiquity*, 79: 249-256.
- O'Connor S., N. V. Oliveira 2007, 'Inter- and Intra-regional Variation in the Austronesian Painting Tradition: A View from East Timor,' *Asian Perspectives*, 46: 389-403.
- O'Connor, S., K. Aplin, E. St Pierre, Y-x. Feng 2010, 'Faces of the ancestors revealed: discovery and dating of a Pleistocene-age petroglyph in Lene Hara Cave, East Timor', *Antiquity*, 84: 649-665.
- Oliveira N.V. 2006, 'Returning to East Timor: Prospects and Possibilities from an Archaeobotanical Project in the New Country' in E. A. Bacus, I. C. Glover, V. C. Pigott (eds), *Uncovering Southeast Asia's Past. Selected Papers from the 10th International Conference of the European Association of Southeast Asian Archaeologists, The British Museum, London 14th-17th September 2004*, National University of Singapore, Singapore, pp. 88-97.
- Oliveira, N.V. 2008, *Subsistence Archaeobotany: Food Production and the Agricultural Transition in East Timor*, The Australian National University, Canberra.
- Ramos, M., M.C. Rodrigues 1980. *Espólios Sepulcrais Timorenses*. *Leba* 3:47-57.
- Reepmeyer, C., S. O'Connor, S. Brockwell 2011, 'Long-term obsidian use at the Jerimalai rock shelter in East Timor', *Archaeology in Oceania*, 46(2): 85-90.
- Sarasin F. 1936, 'Beiträge zur Prähistorie der Inseln Timor und Roti', *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft*, 47: 1-59.
- Selimiotis H. 2006, *The Core of the Matter: Core Reduction in Prehistoric East Timor*, The Australian National University, Canberra.
- Spillett, P. 1990, 'Wehiriya – a missing grave and a lost town', *The Beagle, Records of the Northern Territory Museum of Arts and Sciences*, 7(2): 89-93.
- Spriggs M, S. O'Connor, P. Veth 2003, 'Vestiges of Early Pre-agricultural Economy in the Landscape of East Timor: Recent Research' in A. Karlström, A. Källén (eds), *Fishbones and Glittering Emblems. Southeast Asian Archaeology 2002*, Museum of Far Eastern Antiquities - Östasiatiska Museet, Stockholm, pp. 49-58.
- Stilwell P. 1995, *A Condição Humana em Ruy Cinatti*, Editorial Presença, Lisboa.
- Veth P., S. O'Connor, M. Spriggs 2004, 'Changing research perspectives from Australia's doorstep: the Joint Australian-Indonesian Aru Islands Initiative and the Archaeology of East Timor Project' in T. Murray (ed), *Archaeology from Australia*, Australian Scholarly Publishing, Melbourne, pp. 209-23.