

CENTRO DE ESTATÍSTICA APLICADA – CEA – USP
RELATÓRIO DE ANÁLISE ESTATÍSTICA – NÚMERO 04P14

TÍTULO: Relatório de análise estatística sobre o projeto: “Análise dos padrões de organização comunitária no Baixo Tapajós”

PESQUISADOR: Denise Maria Cavalcante Gomes

ORIENTADOR: Pedro Paulo Abreu Funari

INSTITUIÇÃO: Museu de Arqueologia e Etnologia – USP

FINALIDADE: Doutorado

RESPONSÁVEIS PELA ANÁLISE: Lúcia Pereira Barroso
Rafael Santos Gossn
Renata Omori

REFERÊNCIAS DESTE TRABALHO:

BARROSO, L.P., GOSSN, R.S. e OMORI, R. (2004). **Relatório de análise estatística sobre o projeto: Análise dos padrões de organização comunitária no Baixo Tapajós.** São Paulo, IME-USP. (RAE-CEA-04P14)

FICHA TÉCNICA

BIBLIOGRAFIA:

BUSSAB, W. O. e MORETTIN, P, A. (2002). **Estatística Básica**. 5ªed. São Paulo: Ed. Saraiva. 526p.

BUSSAB, W. O., MIAZAKI, E. S. e ANDRADE, D. F. (1990). **Introdução à análise de agrupamentos**. 9º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística: Associação Brasileira de Estatística. 105p.

JOHNSON, R. A. and WICHERN, D. W. (1992). **Applied multivariate statistical analysis**. 4ªed. New Jersey: Prentice Hall. 816p.

GREENACRE, M. J. (1984). **Theory and Applications of Correspondence Analysis**. London: Academic Press. 364p.

PROGRAMAS COMPUTACIONAIS:

Microsoft Word for Windows XP

SPSS (versão 11.5)

TÉCNICAS ESTATÍSTICAS UTILIZADAS:

[Entre parênteses encontra-se a classificação: Statistical Theory & Methods Abstract (ISI)]

Análise descritiva unidimensional (03:010)

Análise descritiva multidimensional (03:020)

Análise de Conglomerados (08:010)

Associação e Dependência de Dados Qualitativos (06:020)

ÁREA DE APLICAÇÃO:

Arqueologia (14:990)

SUMÁRIO

<u>Resumo</u>	4
<u>1. Introdução</u>	5
<u>2. Descrição do Estudo</u>	5
<u>3. Descrição das Variáveis</u>	7
<u>3.1 Variáveis de Localização</u>	7
<u>3.2 Variáveis Tecnológicas</u>	10
<u>3.3 Variáveis de Decoração</u>	11
<u>3.4 Variáveis Morfológicas</u>	13
<u>4. Análise Descritiva Unidimensional</u>	19
<u>4.1 Caracterização dos Sítios</u>	19
<u>4.2 Caracterização das Unidades</u>	22
<u>4.3 Forma 8</u>	23
<u>5. Análise Descritiva Multidimensional</u>	24
<u>5.1 Análise de Agrupamentos</u>	24
<u>5.2 Análise de Correspondência</u>	27
<u>6. Conclusão</u>	28
Apêndice A.....	31
Apêndice B.....	38
Apêndice C.....	67
Apêndice D.....	72

Resumo

Este estudo tem como objetivo caracterizar três sítios arqueológicos (Lago do Jacaré, Zenóbio e Terra Preta) quanto aos fragmentos de cerâmica encontrados, assim como interpretar a distribuição funcional do espaço de cada um deles por meio da análise das unidades (pontos de escavação), através de três variáveis (Antiplástico, Forma e Volume), que trazem a informação de funcionalidade das peças (fragmentos reconstituídos graficamente).

A análise descritiva unidimensional mostrou uma grande similaridade entre as freqüências das variáveis dos fragmentos e peças dos sítios Lago do Jacaré e Zenóbio, que inclusive são geograficamente muito próximos, havendo diferenças somente entre as freqüências das variáveis queima (tecnológica), tipo de lábio, morfologia da borda, forma, diâmetro da boca e volume (morfológicas).

Em relação à distribuição funcional dentro dos sítios, só foram possíveis ser analisados, através da análise descritiva multidimensional, com a utilização de técnicas de análise de agrupamentos e análise de correspondência, os sítios Lago do Jacaré e Terra Preta, devido à baixa densidade de peças encontradas no sítio Zenóbio. Apesar de as peças estarem bem distribuídas dentro dos sítios, foi possível observar associações entre algumas unidades e as variáveis citadas anteriormente.

1. Introdução

O presente relatório tem como objetivo apresentar uma análise estatística dos dados de fragmentos cerâmicos obtidos em um estudo inédito sobre a aplicação do conceito de comunidade arqueológica na Amazônia em uma região de terra firme considerada historicamente como área de possível influência política da cultura Santarém nos séculos que antecedem a conquista européia.

A pesquisa tem como foco o estudo das sociedades formativas pré-coloniais na Amazônia brasileira em terra firme, visando preencher uma lacuna que a maior parte das pesquisas arqueológicas atuais têm deixado, uma vez que estas procuram estudar apenas as áreas próximas às várzeas dos principais rios, áreas cujos registros arqueológicos apresentam estilos cerâmicos elaborados, construções coletivas, e inúmeras evidências que confirmam a existência de grandes densidades populacionais. Além disso, as áreas de terra firme são vistas como pobres, desinteressantes, com um registro arqueológico que não justifica o esforço que demanda a pesquisa em regiões densamente florestadas.

A metodologia de análise privilegia o estudo do artefato e sua funcionalidade no contexto residencial. Isto porque têm-se como objetivo caracterizar os padrões de uso cotidiano, as práticas de subsistência e de conteúdo simbólico que permitam inferir interações comunitárias locais e regionais, particularmente úteis para o entendimento histórico desta área com relação à sua cultura.

2. Descrição do Estudo

Ao início da pesquisa foi feito um levantamento sistemático em uma área de 40 km² na região atualmente ocupada pela comunidade do Parauá, localizada na margem esquerda do rio Tapajós (120 km ao sul de Santarém), no estado do Pará (Mapa A.1 do Apêndice A), que detectou dez sítios arqueológicos. Destes dez, foram escolhidos para estudo os sítios Lago do Jacaré, Terra Preta e Zenóbio.

- Sítio Lago do Jacaré

Na fase A, para a delimitação do sítio, foram traçadas 4 linhas transversais e 4 linhas paralelas à estrada, realizando-se sobre elas sondagens (pontos de escavação com medidas de $0,25\text{m}^2$) a cada 50m. As primeiras 3 linhas transversais à estrada tiveram espaçamento regular de 200m entre si e somente a terceira linha foi alocada a uma distância de 125m, pois a 200m ficaria localizada em uma área de término de terreno (Mapa A.2 do Apêndice A).

Na fase B, foram traçadas linhas paralelas a cada 50m de distância, realizando-se sobre elas sondagens a cada 50m (Mapa A.3 do Apêndice A).

- Sítio Zenóbio

Pelo fato do sítio Zenóbio localizar-se sobre um morro, na fase A, para a delimitação do sítio, foram traçadas 8 linhas com disposição radial, realizando-se sobre elas sondagens a cada 50m (Mapa A.4 do Apêndice A).

Na fase B, foram traçadas linhas paralelas a cada 50m de distância, realizando-se sobre elas sondagens a cada 50m (Mapa A.5 do Apêndice A).

- Sítio Terra Preta

No sítio Terra Preta, já com a experiência dos outros dois, optou-se por realizar uma única fase com o mesmo processo utilizado na fase B dos sítios Lago do Jacaré e Zenóbio (Mapa A.6 do Apêndice A).

Após essas sondagens foram feitos mapas de densidade da quantidade de fragmentos de cerâmica encontradas em cada sítio, a partir dos quais detectaram-se áreas de interesse para abertura de unidades, com medidas que variam de 1m^2 a 16m^2 . As unidades cujas medidas são maiores do que 2m^2 foram divididas em quadras com medidas de 1m^2 .

Com o objetivo de reconstituir artefatos, os fragmentos extraídos dos três sítios foram submetidos a técnicas de remontagem ou de reconstituição gráfica. Assim, as unidades amostrais são peças, quando a reconstituição foi possível, e fragmentos caso contrário.

3. Descrição das Variáveis

As variáveis do estudo são categorizadas e, exceto a variável Classe, estão divididas em variáveis de localização, tecnológicas, de decoração e morfológicas.

- Classe: parte do fragmento de cerâmica encontrado.

- 1) Apêndice antropomorfo;
- 2) Apêndice mamiforme;
- 3) Apêndice zoomorfo;
- 4) Borda;
- 5) Base;
- 6) Parede;
- 7) Alça;
- 8) Asa;
- 9) Fragmentos de estatueta;
- 10) Gargalo;
- 11) Bolota de argila.

3.1 Variáveis de Localização

- Ponto de escavação: tipo de escavação.
 - 1) Unidade: abertura com área de 1m^2 a 16m^2 ;
 - 2) Sondagem: abertura com área de $0,25\text{m}^2$.

Sítio Lago do Jacaré:

Unidades:

- a unidade 1 mede 16m^2 e foi dividida em 16 quadras;
- as unidades 2 a 4 medem 1m^2 ;

- a unidade 5 foi alocada no sítio, mas não foi escavada, pois a topologia indicou grande inclinação do terreno;
- as unidades 6 a 8 medem 4m^2 e foram divididas em 4 quadras.

Sondagens: denominadas com letras de A a H mais um número na Fase A e com letras N e S, de acordo com os setores norte e sul, mais um número na Fase B. Exemplos: A.1; H.2; 1.1N; 1.1S.

Sítio Zenóbio:

Unidades:

- a unidade 1 mede 2m^2 e foi dividida em 2 quadras;
- as unidades 2 e 3 medem 1m^2 .

Sondagens: denominadas com as letras L, W, N, S, NE, SE, NW, SW, de acordo com os setores leste, oeste, norte, sul, nordeste, sudeste, noroeste e sudoeste, mais um número na Fase A e com letras N e S, de acordo com os setores norte e sul, mais um número na Fase B. Exemplos: 1.1N; 1.1S; SW1.

Sítio Terra Preta:

Unidades:

- as unidades 1 a 4 medem 1m^2 ;
- a unidade 5 mede 4m^2 e foi dividida em 4 quadras.

Sondagens: denominadas com números. Exemplos: 1.1; 1.2.

- Quadra: divisões com áreas de 1m^2 nas unidades com áreas maiores ou iguais a 2m^2 .
 - no sítio Lago do Jacaré as Quadras foram denominadas de 0 a 16;
 - no sítio Terra Preta as Quadras foram denominadas de 1 a 4;
 - no sítio Zenóbio as Quadras foram denominadas de 0 a 2.
- Nível: profundidade em que o fragmento foi encontrado. As sondagens e foram escavadas de 10 em 10cm, enquanto as unidades foram escavadas de 5 em 5cm.
 - 0) Superfície;
 - 1) 0-5 cm;
 - 2) 5-10 cm;
 - 3) 0-10 cm;
 - 4) 10-15 cm;
 - 5) 15-20 cm;
 - 6) 10-20 cm;
 - 7) 20-25 cm;
 - 8) 25-30 cm;
 - 9) 20-30 cm;
 - 10) 30-35 cm;
 - 11) 35-40 cm;
 - 12) 30-40 cm;
 - 13) 40-45 cm;
 - 14) 45-50 cm;
 - 15) 40-50 cm;
 - 16) 50-55 cm;
 - 17) 55-60 cm;
 - 18) 50-60 cm;
 - 19) 60-65 cm;
 - 20) 65-70 cm;

- 21) 60-70 cm;
- 22) 70-75 cm;
- 23) 75-80 cm;
- 24) 70-80 cm;
- 25) 80-85 cm;
- 26) 85-90 cm;
- 27) 80-90 cm;
- 28) 90-95cm;
- 29) 95-100 cm;
- 30) 90-100 cm.

3.2 Variáveis Tecnológicas

- Antiplástico: material que retira a plasticidade da argila, dá estrutura e evita o trincamento do artefato.
 - 1) Cauixi (esponja de água doce);
 - 2) Cauixi e quartzo;
 - 3) Cauixi e cariapé (cinza de casca de árvore);
 - 4) Cariapé;
 - 5) Cauixi e caco moído;
 - 6) Cauixi e saibro (argila seca triturada);
 - 7) Cauixi, cariapé e caco;
 - 8) Caco moído;
 - 9) Ausente.

- Impurezas da argila: outros materiais que podem ser encontrados na argila.
 - 1) Hematita;
 - 2) Outros;
 - 3) Ausente.

- Espessura do antiplástico:
 - 1) Menor do que 0,5 mm;
 - 2) Entre 0,6 e 1,0 mm;
 - 3) Entre 1,1 e 2,0 mm;
 - 4) Maior do que 2,0 mm;
 - 5) Sem informação.

- Queima: uma das etapas do processo produtivo da cerâmica.
 - 1) Completa;
 - 2) Incompleta com núcleo escuro.

- Tratamento de superfície: uma das etapas finais do processo produtivo da cerâmica.
 - 1) Alisamento;
 - 2) Resina marrom;
 - 3) Polimento;
 - 4) Ausente.

- Técnica de manufatura: técnica utilizada no processo produtivo da cerâmica.
 - 1) Acordelamento;
 - 2) Modelagem.

3.3 Variáveis de Decoração

- Decoração incisa: decoração feita com instrumentos cortantes.
 - 1) Incisões curtas simples;
 - 2) Incisões longas simples;
 - 3) Incisões angulares;
 - 4) Incisões radiais;

- 5) Incisões transversais e verticais;
 - 6) Composição de linhas transversais;
 - 7) Incisões hachuradas;
 - 8) Ausente.
- Decoração pintada: material utilizado na pintura da cerâmica.
 - 1) Engobo vermelho;
 - 2) Engobo branco;
 - 3) Engobo marrom;
 - 4) Ausente.
 - Outros tipos de decoração plástica: decorações plásticas feitas através de diversas técnicas.
 - 1) Ponteados;
 - 2) Esferas aplicadas;
 - 3) Perfuração;
 - 4) Filete aplicado;
 - 5) Ungulado;
 - 6) Apêndice;
 - 7) Ausente.
 - Localização da decoração: local onde se encontra a decoração da cerâmica
 - 1) Sobre o lábio;
 - 2) Na borda;
 - 3) No corpo;
 - 4) Ausente.

3.4 Variáveis Morfológicas

- Espessura da peça:
 - 1) De 0,3 a 0,5 cm;
 - 2) De 0,6 a 1,0 cm;
 - 3) De 1,1 a 1,9 cm;
 - 4) De 2,0 a 3,0 cm;
 - 5) De 3,3 a 6,0 cm.

- Tipo de lábio: aspecto do lábio (limite da borda).
 - 1) Plano;
 - 2) Arredondado;
 - 3) Apontado;
 - 4) Biselado;
 - 5) Biselado/arredondado;
 - 6) Sem leitura.

- Espessura do lábio:
 - 1) De 0,3 a 0,8 cm;
 - 2) De 1,0 a 1,5 cm;
 - 3) De 2,0 a 2,5 cm;
 - 4) Sem leitura.

- Morfologia da borda: aspecto da borda.
 - 1) Direta;
 - 2) Direta inclinada interna;
 - 3) Direta inclinada externa;
 - 4) Extrovertida;
 - 5) Introvertida;
 - 6) Direta inclinada Interna, reforçada externa;
 - 7) Cambada;

8) Introvertida;

9) Sem leitura.

- Espessura da borda:

1) De 0,4 a 0,5 cm;

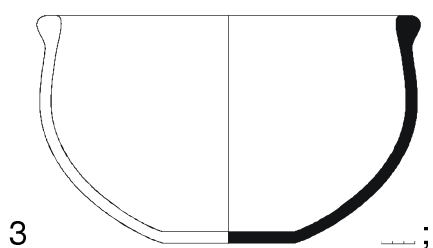
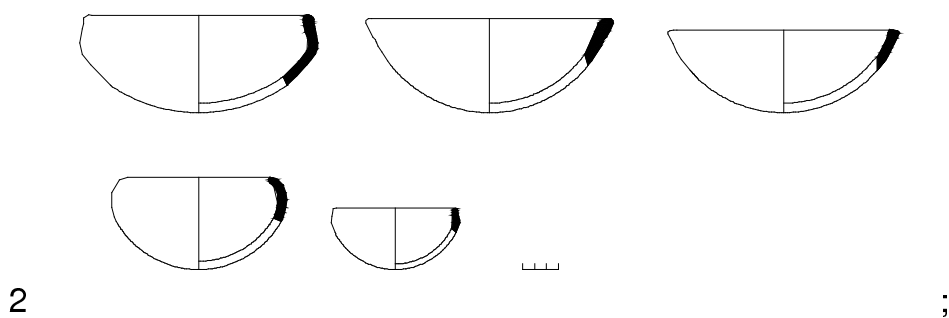
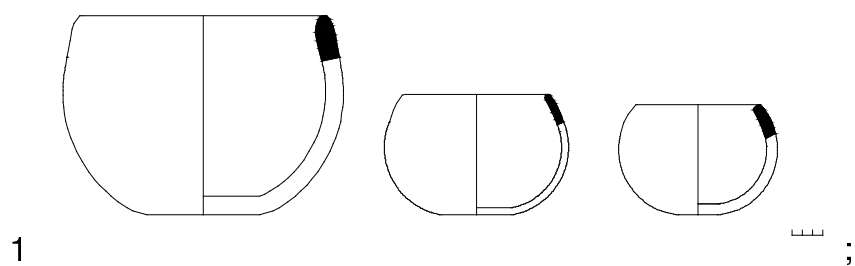
2) De 0,6 a 1,0 cm;

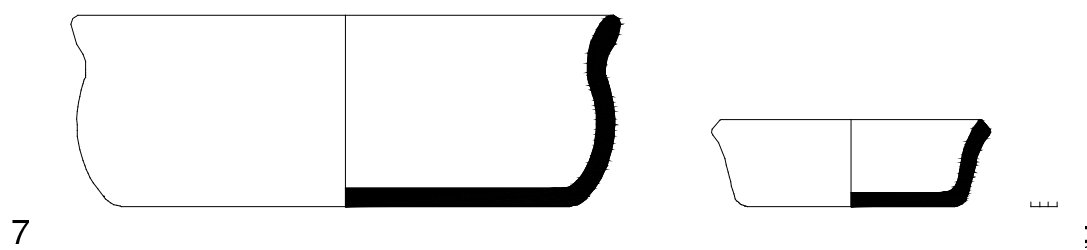
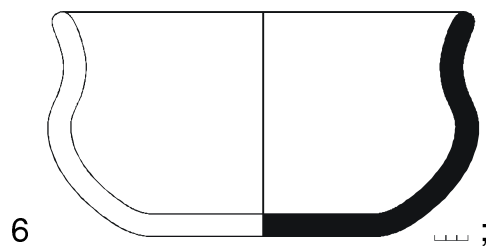
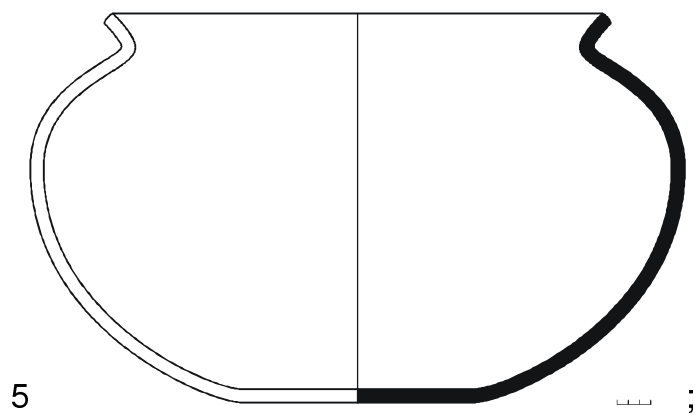
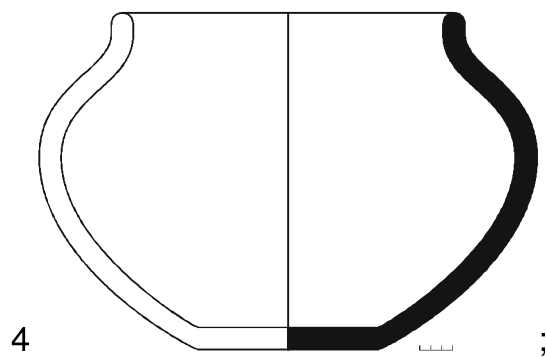
3) De 1,1 a 1,9 cm;

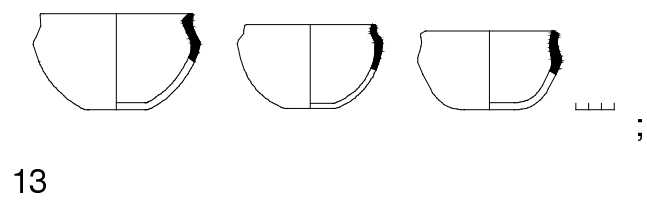
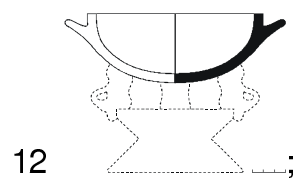
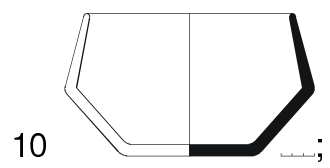
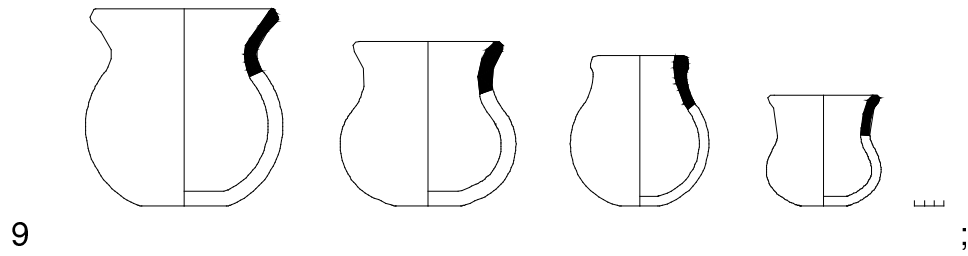
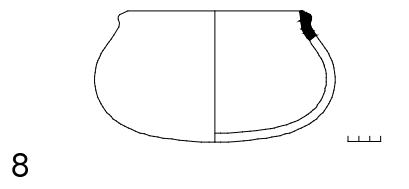
4) De 2,0 a 2,5 cm;

5) Sem leitura.

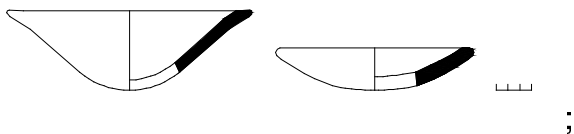
- Forma: aspecto exterior da cerâmica.



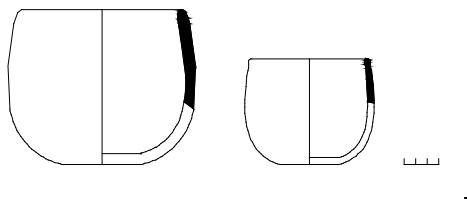




14



15



- Diâmetro da boca:
 - 1) De 4 a 8 cm;
 - 2) De 10 a 12 cm;
 - 3) De 14 a 20 cm;
 - 4) De 22 a 26 cm;
 - 5) De 28 a 32 cm;
 - 6) De 36 a 42 cm;
 - 7) De 44 a 50 cm;
 - 8) De 50 a 60 cm;
 - 9) De 60 a 70 cm.

- Altura da vasilha:
 - 1) De 2 a 5 cm;
 - 2) De 5,2 a 7 cm;
 - 3) De 7,3 a 11 cm;
 - 4) De 11,6 a 15 cm;
 - 5) De 16 a 20 cm;
 - 6) De 20,6 a 29 cm;

- 7) De 30 a 45 cm;
- 8) De 46 a 55 cm;
- 9) De 60 a 70 cm.

- Largura da vasilha:

- 1) De 4 a 9 cm;
- 2) De 10 a 15 cm;
- 3) De 15,5 a 20 cm;
- 4) De 21 a 29 cm;
- 5) De 30 a 40 cm;
- 6) De 41 a 64 cm;
- 7) De 65 a 85 cm.

- Volume da vasilha:

- 1) De 0,020 a 0,045 litros;
- 2) De 0,120 a 0,500 litros;
- 3) De 0,510 a 1 litro;
- 4) De 1,1 a 4 litros;
- 5) De 4,2 a 12 litros;
- 6) De 12,8 a 25 litros;
- 7) De 25,7 a 35 litros;
- 8) De 36 a 50 litros;
- 9) De 51 a 70 litros;
- 10) De 71 a 80 litros.

- Tipos de base: aspecto da base.

- 1) Plana;
- 2) Plana em pedestal;
- 3) Côncava;
- 4) Convexa;
- 5) Anelar;

6) Pés cônicos.

- Diâmetro da base:
 - 1) De 4 a 8 cm;
 - 2) De 9 a 12 cm;
 - 3) De 13 a 18 cm;
 - 4) De 20 a 28 cm;
 - 5) De 30 a 52 cm;
 - 6) Sem leitura.

4. Análise Descritiva Unidimensional

Na análise descritiva são apresentadas as distribuições de freqüências das variáveis observadas nos fragmentos e peças dos três sítios e de suas unidades.

Devido à impossibilidade da reconstituição do artefato, existe uma grande parcela de dados omissos nas variáveis morfológicas.

4.1 Caracterização dos Sítios

Sítio Lago do Jacaré

Os fragmentos, na sua maioria Borda (58%), Base (20%) e Parede (17%) (Tabela B.1), foram encontrados em uma profundidade de até 55cm, com 81% deles localizados em até 15cm (Tabela B.2).

Quanto aos aspectos tecnológicos, os antiplásticos predominantes são Cauixi (40%), Cauixi e quartzo (37%), Cauixi e cariapé (10%) e Cauixi e caco moído (11%), e a espessura deste material, apesar da maior freqüência de valores menores que 0,5mm (42%), apresenta freqüências altas em todos os níveis. Quase não há presença de impurezas na argila (93% Ausente), a queima é mais Incompleta (59%) que Completa, o tratamento de superfície utilizado é o Alisamento (99%) e a técnica de manufatura predominante é o Acordelamento (91%) (Tabelas B.3 a B.8).

Há ausência de decoração na maioria dos fragmentos (58%), sendo que entre os fragmentos com decoração destaca-se a incisa com Incisões curtas simples (50%) (Tabelas B.9 a B.12).

A espessura da peça concentra-se entre 0,6 e 1,9cm (83%). O lábio apresenta destaque dos tipos Plano (35%) e Arredondado (32%) e sua espessura concentra-se entre 0,3 e 1,5cm (88%). A borda apresenta destaque das morfologias Direta (27%) e Direta inclinada interna (29%) e sua espessura concentra-se entre 0,6 e 1,9cm (90%). As formas mais freqüentes são a 1 (13%), a 2 (12%), a 4 (39%) e a 9 (9%). A base, em sua maioria, é dos tipos Plano (85%) e Convexa (10%), e seu diâmetro concentra-se em até 18cm (66%). As demais dimensões concentram-se entre: diâmetro da boca – 4 e 32cm (94%); altura da vasilha – 5,2 e 45cm (96%); largura da vasilha – 10 e 64cm (97%); volume da vasilha – 0,510 e 25 litros (86%) (Tabelas B.13 a B.24).

Sítio Zenóbio

Os fragmentos, na sua maioria Borda (47%), Base (16%) e Parede (32%) (Tabela B.1), foram encontrados em uma profundidade de até 40cm, com 82% deles localizados em até 15cm (Tabela B.2). Vale ressaltar que no sítio Zenóbio, não foram encontrados nenhum apêndice antropomorfo ou zoomorfo, Alça, Gargalo e nenhuma Bolota de Argila.

Quanto aos aspectos tecnológicos, os antiplásticos predominantes são Cauixi (42%), Cauixi e quartzo (33%), Cauixi e cariapé (10%) e Cauixi e caco moído (9%), e a espessura deste material, apesar da maior freqüência de valores menores que 0,5mm (48%), apresenta freqüências altas em todos os níveis. Quase não há presença de impurezas na argila (93% Ausente), a queima é mais Completa (53%) que Incompleta, o tratamento de superfície utilizado é o Alisamento (100%) e a técnica de manufatura predominante o Acordelamento (94%) (Tabelas B.3 a B.8).

Há ausência de decoração na maioria das peças (55%), sendo que entre as peças com decoração destaca-se a incisa com Incisões simples (65%) (Tabelas B.9 a B.12).

A espessura da peça concentra-se entre 0,6 e 1,9cm (90%). O lábio apresenta destaque dos tipos Plano (21%), Arredondado (26%) e Biselado (41%), e sua

espessura concentra-se em até 1,5cm (89%). A borda apresenta destaque das morfologias Direta (24%), Direta inclinada interna (28%) e Direta inclinada externa (23%) e sua espessura concentra-se entre 0,6 e 1,9cm (96%). As formas mais freqüentes são a 2 (23%), a 4 (45%), a 8 (10%) e a 9 (10%). A base, em sua maioria, é dos tipos Plano (84%) e Convexa (16%), e seu diâmetro concentra-se em até 18cm (67%). As demais dimensões concentram-se entre: diâmetro da boca – 10 e 32cm (94%); altura da vasilha – 5,2 e 45cm (92%); largura da vasilha – 10 e 64cm (100%); volume da vasilha – 0,120 e 25 litros (92%) (Tabelas B.13 a B.24).

Sítio Terra Preta

Os fragmentos, na sua maioria Borda (37%), Base (6%) e Parede (52%) (Tabela B.1), foram encontrados em uma profundidade de até 100cm, com 89% deles localizados em até 40cm (Tabela B.1). Vale ressaltar que no sítio Terra Preta, não foi encontrado nenhum apêndice antropomorfo e nenhum Gargalo.

Quanto aos aspectos tecnológicos, os antiplásticos predominantes são Cauixi (58%), Cauixi e quartzo (12%) e Cauixi e caco moído (24%), e a espessura deste material, apesar da maior freqüência de valores menores que 0,5mm (62%), apresenta freqüências altas para valores de até 2,0mm. Quase não há presença de impurezas na argila (95% Ausente), a queima é mais Incompleta (66%) que Completa, o tratamento de superfície predominante é o Alisamento (87%) e a técnica de manufatura o Acordelamento (93%) (Tabelas B.3 a B.8).

Há presença de decoração na maioria das peças (67%), destacando-se a decoração incisa com Incisões curtas simples (26%) e a pintada com Engobo vermelho (45%) (Tabelas B.9 a B.12).

A espessura da peça concentra-se em até 1,9cm (95%). O lábio apresenta destaque dos tipos Plano (28%) e Arredondado (38%) e sua espessura concentra-se em até 1,5cm (90%). A borda apresenta destaque da morfologia Direta inclinada interna (29%) e sua espessura concentra-se entre 0,6 e 1,9cm (83%). As formas mais freqüentes são a 2 (29%) e a 4 (21%). A base, em sua maioria, é dos tipos Plano (71%) e Convexa (21%), e seu diâmetro concentra-se em até 18cm (77%). As demais dimensões concentram-se entre: diâmetro da boca – 4 e 26cm (95%); altura da vasilha

– 2 e 29cm (97%); largura da vasilha – 10 e 40cm (90%); volume da vasilha – 0,120 e 12 litros (91%) (Tabelas B.13 a B.24).

4.2 Caracterização das Unidades

As unidades do sítio Zenóbio não serão comentadas devido a baixa densidade de peças. Suas frequências encontram-se nas Tabelas B.49 a B.72 do Apêndice B.

Sítio Lago do Jacaré

Estão apresentadas nas Tabelas B.25 a B.48 as frequências das variáveis por unidade do sítio Lago do Jacaré. Serão comentadas a seguir as diferenças entre as Unidades 1, 6 e 8, que são as mais densas.

Entre as poucas características em que alguma dessas unidades apresenta distribuição diferenciada, destacam-se dentre as tecnológicas, a maior espessura do antiplástico presente na Unidade 1, com valores maiores que 2,0mm (24%) e a queima que é mais Incompleta (71%) que Incompleta somente Unidade 8.

Quanto às variáveis morfológicas, destacam-se as diferentes frequências na morfologia da borda, onde a Unidade 1 apresenta principalmente a do tipo Direta (40%) e as Unidades 6 e 8 a do tipo Direta inclinada interna (50% e 45% em cada unidade), as espessuras da peça e do lábio, maiores na unidade 8, e a altura da vasilha que está entre 7,3 e 29cm na unidade 1 (83%), entre 11,6 e 45cm na unidade 6 (88%) e entre 5,2 e 45cm na unidade 8 (96%).

Sítio Terra Preta

Quanto ao sítio Terra Preta, o mais denso, estão apresentadas as frequências das categorias das variáveis por unidades nas Tabelas B.73 a B.96.

Entre as características em que alguma dessas unidades apresenta distribuição diferenciada, destacam-se o antiplástico, com a presença nas unidades 1, 2 e 4 de Cauxi (67%, 72% e 65%, respectivamente) e Cauxi e caco moído (18%, 24% e 16%) e nas unidades 3 e 5 de Cauxi (53% e 55%, respectivamente), Cauxi e quartzo (24% e

19%) e Cauixi e caco moído (15% e 23%). As Unidades 1, 2 e 4 apresentam menores valores de espessura do antiplástico - até 1,0mm (99%, 98% e 100%, respectivamente) e as unidades 3 e 5, valores maiores – até 2,0mm (98% e 95%).

Dentre os atributos de decoração, destaca-se a Unidade 3 com predominância de cerâmicas decoradas (82%) sendo que a decoração mais presente é a pintada com Engobo vermelho (41%).

Quanto às variáveis morfológicas, destacam-se a morfologia da borda, com as unidades 1 e 4 apresentando maiores freqüências da Direta (28% e 39%, respectivamente) e da Direta inclinada interna (29% e 20%), as unidades 2 e 3 maiores freqüências da Direta (50% e 41%) e a unidade 5 da Direta inclinada interna (42%), e a Largura da vasilha que está entre 10 e 40cm nas unidades 1 (97%) e 5 (91%) e entre 10 e 29cm nas unidades 2 (100%), 3 (92%) e 4 (94%).

4.3 Forma 8

Esta forma é a única diferente e com grande investimento na decoração, por possuir apêndices mamiformes simetricamente dispostos e com incisões na superfície cujo padrão está associado à pintura corporal. A interpretação da pesquisadora é que esta forma, cuja função é de um recipiente para servir, de capacidade pequena, estaria presente no espaço doméstico e teria sido usada em contexto cerimonial, provavelmente em cerimônias de iniciação feminina.

Sendo assim, é importante saber em que concentração e níveis estes fragmentos mamiformes ocorrem em cada unidade. As freqüências da forma 8 por nível e unidade de cada sítio encontram-se na Tabela B.97 do Apêndice B.

O sítios Lago do Jacaré e Zenóbio possuem poucos fragmentos com a forma 8 encontrados nas unidades. No sítio Lago do Jacaré são apenas 3, dois encontrados no nível de 5-10cm da unidade 1, e um encontrado no nível de 20-25cm da unidade 8. O único fragmento com a forma 8 do sítio Zenóbio, estava localizado no nível de 5-10cm da unidade 3.

O sítio Terra Preta possui 25 fragmentos com a forma 8, com a maior parte concentrando-se nos níveis até 40cm da unidade 5.

5. Análise Descritiva Multidimensional

Com o objetivo de caracterizar padrões de uso cotidiano dentro de cada sítio, foram selecionadas pela pesquisadora, três variáveis (Antiplástico, Forma e Volume) que juntas trazem a informação de funcionalidade das peças. Sendo assim, as análises que seguem foram realizadas somente sobre as peças reconstituídas, deixando de lado os fragmentos, pois destes não foi possível obter informações de Forma e Volume.

Como o número de peças do sítio Zenóbio é extremamente baixo (8 peças), as análises foram feitas apenas para os sítios Lago do Jacaré e Terra Preta.

5.1 Análise de Agrupamentos

A análise de agrupamentos (Bussab et al., 1990) é uma técnica cujo objetivo é a formação de grupos a partir de semelhanças entre as unidades amostrais. Neste estudo foi utilizado o coeficiente de Sorenson (pois as variáveis apresentam muitas categorias), e o algoritmo adotado foi o Método do Vizinho Mais Longe (Complete Linkage).

As análises de agrupamentos foram realizadas somente com as três variáveis selecionadas (Antiplástico, Volume e Forma), com o objetivo de formar grupos com características funcionais específicas para depois localizá-los dentro das unidades.

Sítio Lago do Jacaré

Para o sítio Lago do Jacaré, foram formados 4 grupos.

Somente as unidades 1, 3, 6, 7 e 8 possuem peças reconstituídas. As frequências das três variáveis para cada grupo encontram-se nas Tabelas C.1 a C.5.

- **Grupo 1 (CA - Cozinha e Armazenamento):** É formado por peças com predominância do antiplástico Cauixi e quartzo (53%), forma 4 (60%), e volumes com concentração entre 1,1 e 25 litros (87%).
- **Grupo 2 (UI – Uso Individual):** É formado por peças com predominância de antiplásticos Cauixi (46%) e Cauixi e caco moído (32%), forma 2 (92%) e volumes com concentração entre 0,120 e 4 litros (100%);
- **Grupo 3 (CL1 – Cozinha e Líquidos):** É formado por peças com predominância do antiplástico Cauixi e caco moído (100%), forma 9 (50%), e volumes com concentração entre 0,510 e 12 litros (90%);
- **Grupo 4 (CL2 – Cozinha e Líquidos):** É formado por peças com predominância do antiplástico Cauixi (100%), forma 4 (46%), e volumes com concentração entre 0,510 a 12 litros (92%).

As unidades 3 e 7 possuem apenas 2 peças cada, e a unidade 6, apenas 18. As unidades 1 e 8 possuem predominância de peças do grupo CA (54% e 52%). A diferença entre elas é o fato de somente a unidade 1 possuir peças do grupo CL1 (13%) e a unidade 8 possuir mais peças do grupo CL2 (34%).

Sítio Terra Preta

Para o sítio Terra Preta, o número de grupos escolhido foi 3. As frequências das três variáveis para cada grupo encontram-se nas Tabelas C.6 a C.10.

- **Grupo 1 (CUI – Cozinha e Uso Individual):** É formado por peças com predominância de antiplásticos Cauixi (100%), forma 2 (38%) e volumes com concentração entre 0,120 e 4 litros (89%).

- **Grupo 2 (CA – Cozinha e Armazenamento):** É formado por peças com predominância de antiplásticos Cauixi (36%) e Cauixi e quartzo (34%), formas 1 (32%) e 4 (55%), e volumes com concentração entre 4,2 e 12 litros (64%);
- **Grupo 3 (UI – Uso Individual):** É formado por peças com predominância de antiplásticos Cauixi e quartzo (29%) e Cauixi caco moído (60%), forma 2 (67%), e volumes com concentração entre 0,120 e 4 litros (100%).

A unidade 2 possui apenas 6 peças. A unidade 1 tem peças de todos os grupos CUI (32%), CA (29%) e UI (39%); a unidade 3 tem predominância de peças dos grupo CUI (42%) e UI (46%), a unidade 4 de peças do grupo CUI (72%), e a unidade 5 de peças do grupo CA (45%).

Nível contra grupos

Diante da dificuldade em identificar a forma de ocupação das comunidades através apenas da distribuição dos grupos nas unidades, a pesquisadora propôs que se calculasse a frequência dos grupos nas unidades por nível em que a peça fora encontrada. A inclusão desta variável na análise poderia diminuir o efeito que se tem pelo fato de um sítio ter sido ocupado mais de uma vez, fazendo com que as atividades desenvolvidas pelas comunidades mais recentes sobrepujassem-se às ocupações anteriores. Essas ocupações poderiam causar uma desorganização das peças, levando à impossibilidade de identificar a ocupação funcional do sítio. Espera-se então, com a análise de frequência dos grupos por unidade e nível, identificar a localização de cada grupo, ou predominância de peças daquele grupo por nível, e assim fornecer informações para que a pesquisadora possa inferir sobre o tipo de atividade realizada pelas comunidades em cada unidade, em diferentes momentos.

As únicas indicações apontadas no Lago do Jacaré (Tabela C.5) foram na Unidade 1 em que os grupos CA, UI e CL1 têm suas peças mais próximas da superfície (84%, 90% e 88% até 15cm, respectivamente) do que o grupo CL2 (68% entre 10cm e

30cm). No Terra Preta (Tabela C.10) onde há indicações de menor profundidade das peças do grupo CUI (67% até 15cm) do que as do grupoUI (71% entre 10cm e 30cm).

5.2 Análise de Correspondência

A análise de correspondência é uma técnica utilizada para representar graficamente as categorias de duas ou mais variáveis. A proximidade de duas categorias de variáveis diferentes indica associação entre elas. A proximidade de duas categorias de uma mesma variável indica que elas têm perfis parecidos.

As análises de correspondência foram realizadas para cada uma das três variáveis selecionadas (Antiplástico, Volume e Forma) contra as Unidades de cada sítio.

Sítio Lago do Jacaré

Antiplástico: as duas primeiras dimensões explicam 92,2% da inércia total que é 0,304. No Gráfico D.1 podemos observar as proximidades da Unidade 1 com o antiplástico Cauixi e caco moído, da Unidade 8 com o Cauixi, da 6 com Cauixi e cariapé e a proximidade do Cauixi e quartzo com todas as unidades;

Forma: as duas primeiras dimensões explicam 92,3% da inércia total que é 0,116. No Gráfico D.2 podemos observar as proximidades da Unidade 1 com a forma 9 e a proximidade da forma 4 com todas as unidades, indicando associação entre elas. É possível observar também que as formas 5 e 15 e as formas 6, 8 e 14 são representadas no mesmo ponto, indicando que as distribuições de frequência dessas segundo as unidades são similares;

Volume: as duas primeiras dimensões explicam 89,6% da inércia total que é 0,231. No Gráfico D.3 podemos observar que todas as unidades e volumes, com

exceção da Unidade 7 e dos volumes de 36 a 50 litros e de 71 a 80 litros, estão muito próximos, indicando similaridade entre eles.

Sítio Terra Preta

Antiplástico: as duas primeiras dimensões explicam 89,2% da inércia total que é 0,309. No Gráfico D.4 podemos observar as proximidades da Unidade 1 com o antiplástico Cauixi e caco moído, da Unidade 3 com o antiplástico Cauixi e quartzo e a proximidade da Unidade 4 com o antiplástico Cauixi, indicando associação entre elas. É possível observar também que os antiplásticos Cauixi, cariapé e caco e Cariapé são representados pelo mesmo ponto, indicando a similaridade entre eles;

Forma: as duas primeiras dimensões explicam 84,2% da inércia total que é 0,260. No Gráfico D.5 podemos observar as proximidades das Unidade 3 com a forma 3 e da Unidade 5 com as formas 4 e 9, indicando associação entre elas. É possível observar também que as formas 8 e 13 são similares segundo suas distribuições de frequência;

Volume: as duas primeiras dimensões explicam 93,7% da inércia total que é 0,230. No Gráfico D.6 podemos observar as proximidades da Unidade 3 e o volume de 1,1 a 4 litros, da Unidade 4 com o volume de 0,120 a 0,500 litros, e da Unidade 5 com o volume de 4,2 a 12 litros, indicando associação entre elas. É possível observar também que os volumes de 25,7 a 35 litros e de 36 a 50 litros têm distribuições de frequências similares.

6. Conclusão

Quanto à análise unidimensional, que tinha como objetivo a caracterização dos sítios e de suas unidades, a principal informação adicionada foi a grande similaridade entre as frequências das variáveis dos fragmentos e peças dos sítios Lago do Jacaré e

Zenóbio, que inclusive são geograficamente muito próximos. Esses dois sítios só se diferenciaram em relação as variáveis queima (tecnológica), tipo de lábio, morfologia da borda, forma, diâmetro da boca e volume (morfológicas).

Quanto à análise multidimensional, que tinha como objetivo interpretar a distribuição funcional do espaço por meio da análise das unidades, as informações obtidas para os sítios Lago do Jacaré e Terra Preta foram:

Sítio Lago do Jacaré

Nesse sítio as diferenças entre as Unidades 1 e 8 foram as mais visíveis.

Pela análise de agrupamentos pode-se notar que essas duas unidades possuem predominância de peças do grupo CA, que se define pelas presenças do antiplástico Cauixi e quartzo, da forma 4, e de volumes com concentração entre 1,1 e 25 litros. Porém, a unidade 1 é a única a possuir peças do grupo CL1 e a unidade 8 possui uma frequência maior do grupo CL2, sendo que esses dois grupos se diferenciam pelas predominâncias do antiplástico (Cauixi e caco moído e Cauixi, respectivamente) e da forma (forma 9 e forma 4, respectivamente), ambas com volumes entre 0,510 a 12 litros.

As análises de correspondência mostram que a Unidade 1 pode ser caracterizada pela associação do antiplástico cauixi e caco moído e forma 9, e a unidade 8 pela associação do antiplástico cauixi. Em relação ao volume, todas as unidades e categorias de volumes, com exceção da Unidade 7 e dos volumes de 36 a 50 litros e de 71 a 80 litros, estão muito próximos, indicando similaridade entre eles.

Sítio Terra Preta

Pela análise de agrupamentos pode-se notar que a Unidade 1 possui peças de todos os grupos sendo, portanto, bastante diversificada. As Unidades 3 e 4 possuem frequências altas de peças do grupo CUI, que se define pelas presenças do antiplástico Cauixi, da forma 2 e de volumes entre 0,120 a 4 litros, entretanto a Unidade 3 também apresenta predominância de peças do grupo UI, que se diferencia do grupo 1 somente

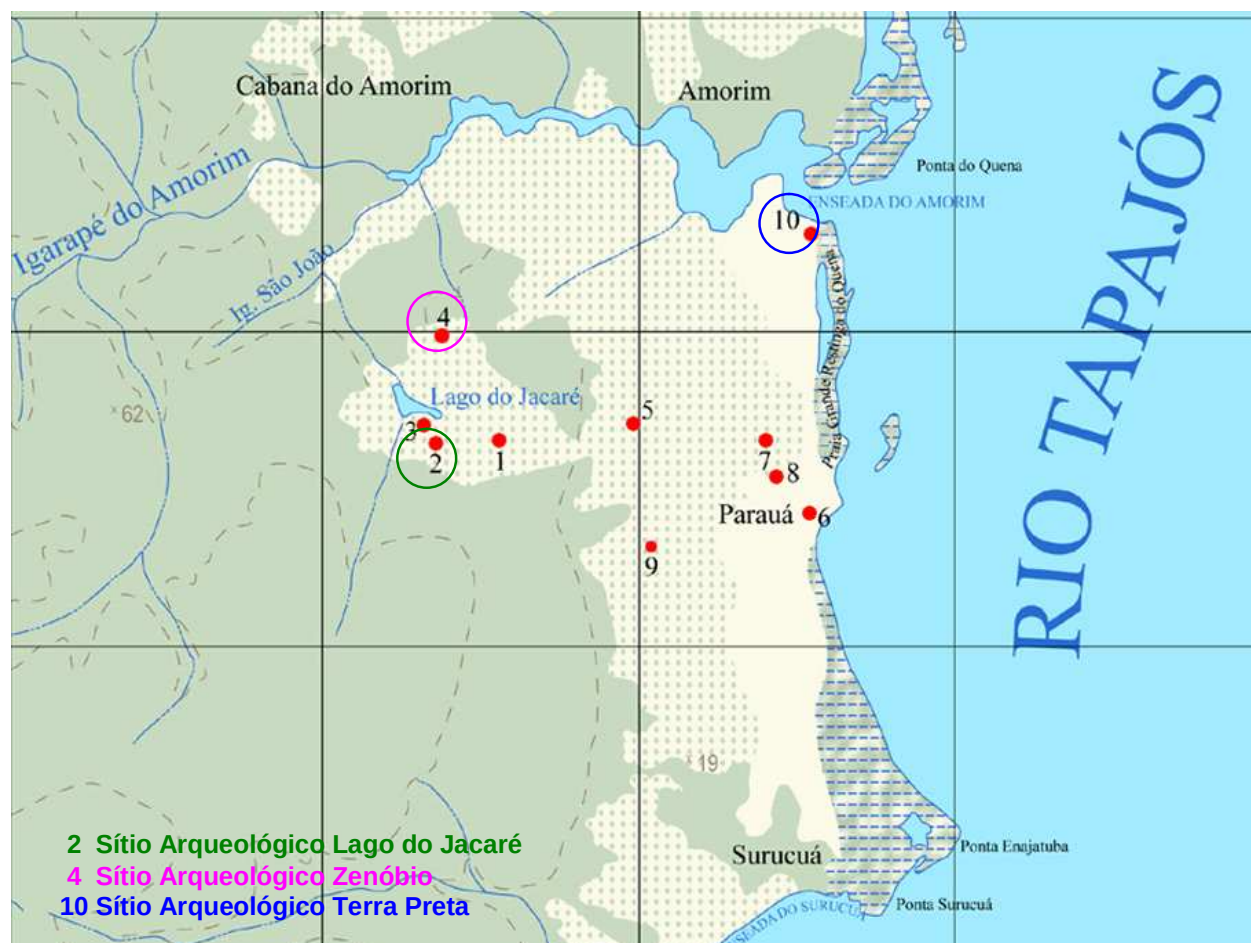
pelas predominâncias dos antiplásticos Cauixi e quartzo e Cauixi e caco moído. A Unidade 5 tem a maioria de peças do grupo CA, com predominâncias dos antiplásticos Cauixi e Cauixi e quartzo, das formas 1 e 4 e com volume entre 4,2 e 12 litros.

As análises de correspondência mostram que a Unidade 1 pode ser caracterizada pela associação do antiplástico Cauixi e caco moído, a Unidade 3 pela associação do antiplástico Cauixi e quartzo, da forma 3 e do volume entre 1,1 a 4 litros, a Unidade 4 pela associação do antiplástico Cauixi, e do volume entre 0,120 a 0,500 litros, e a Unidade 5 pela associação das formas 4 e 9 e volume entre 4,2 e 12 litros.

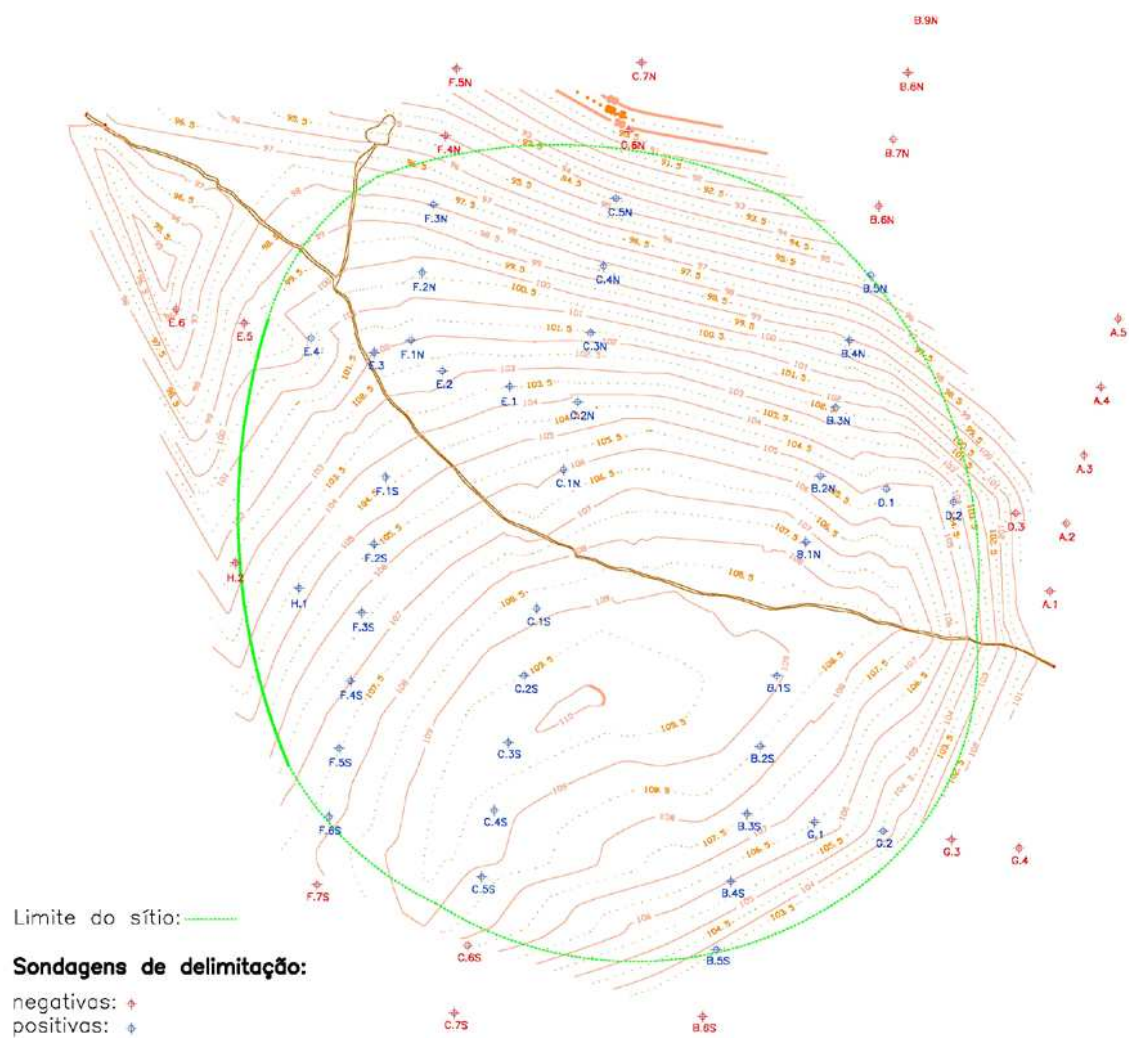
Apêndice A

Mapas

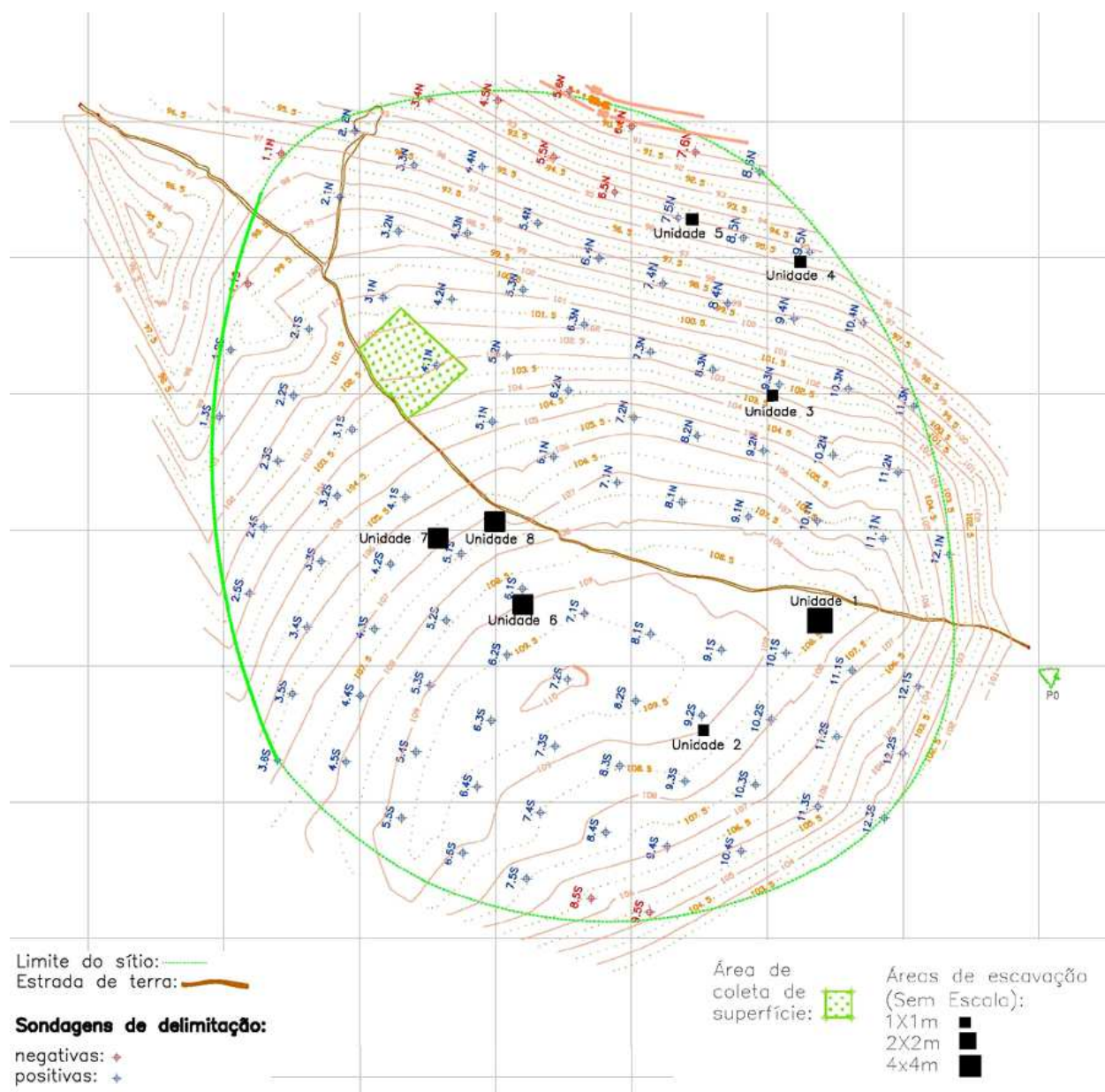
Mapa A.1 Área de Estudo.



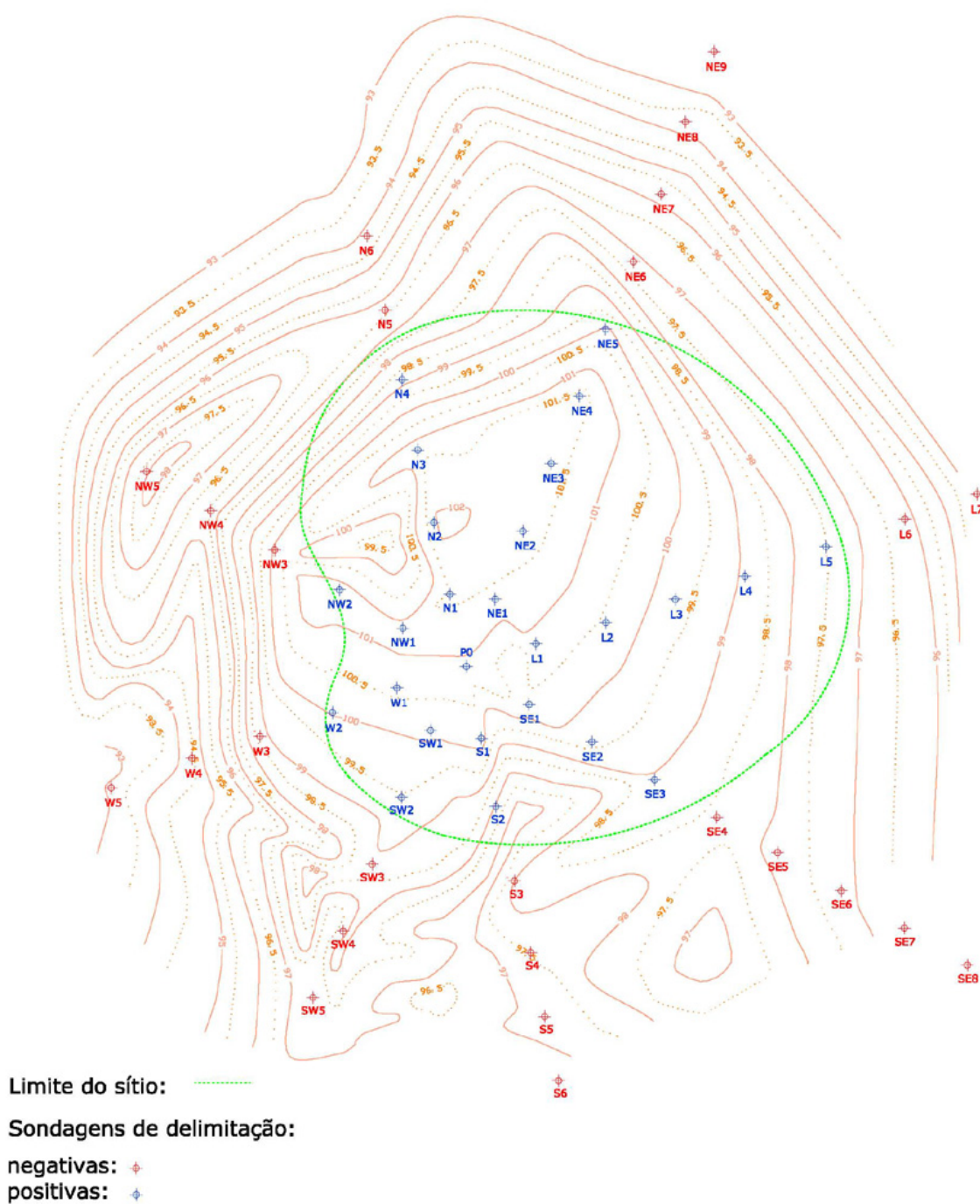
Mapa A.2 Fase A – Sítio Lago do Jacaré.



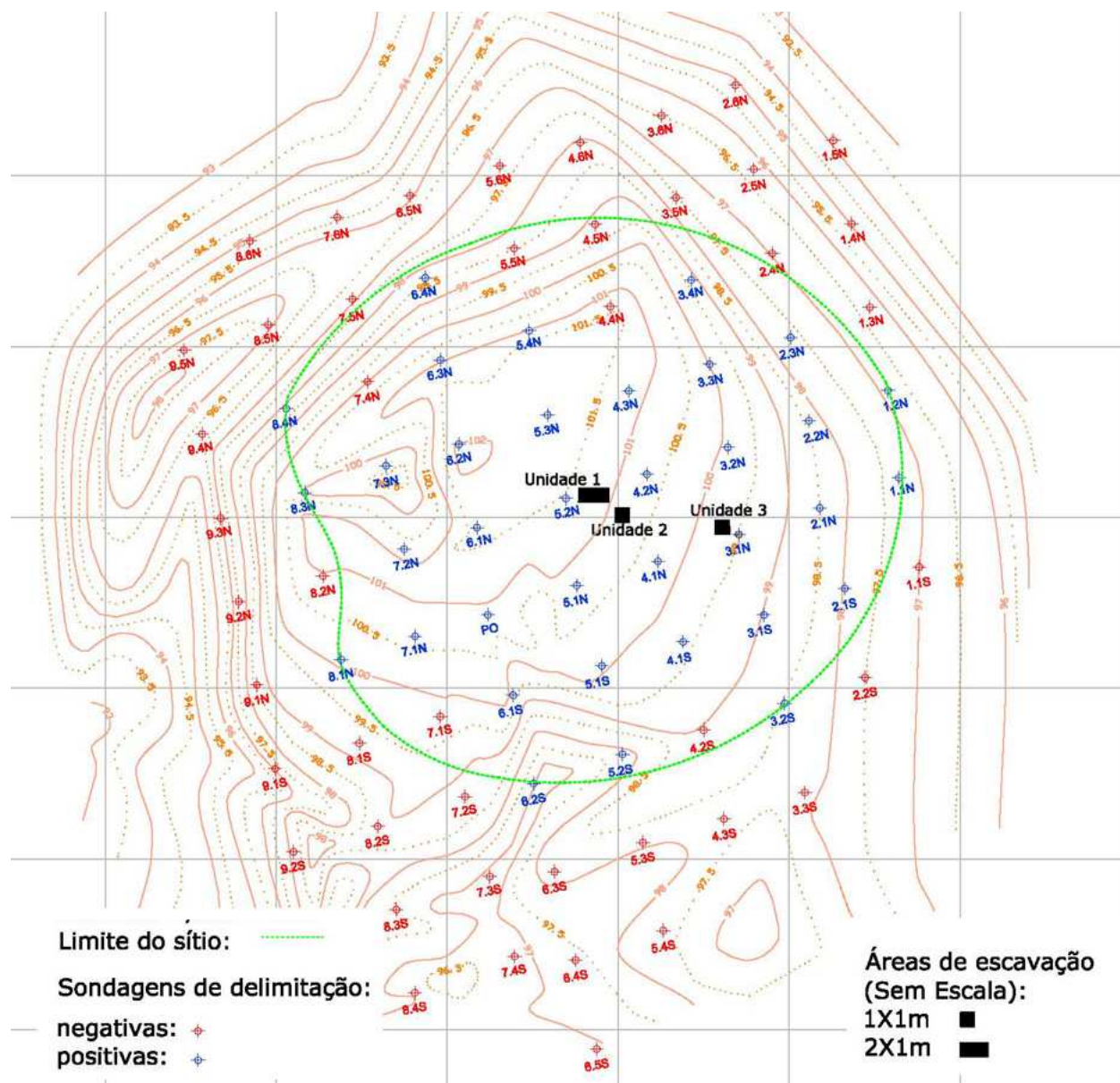
Mapa A.3 Fase B – Sítio Lago do Jacaré.



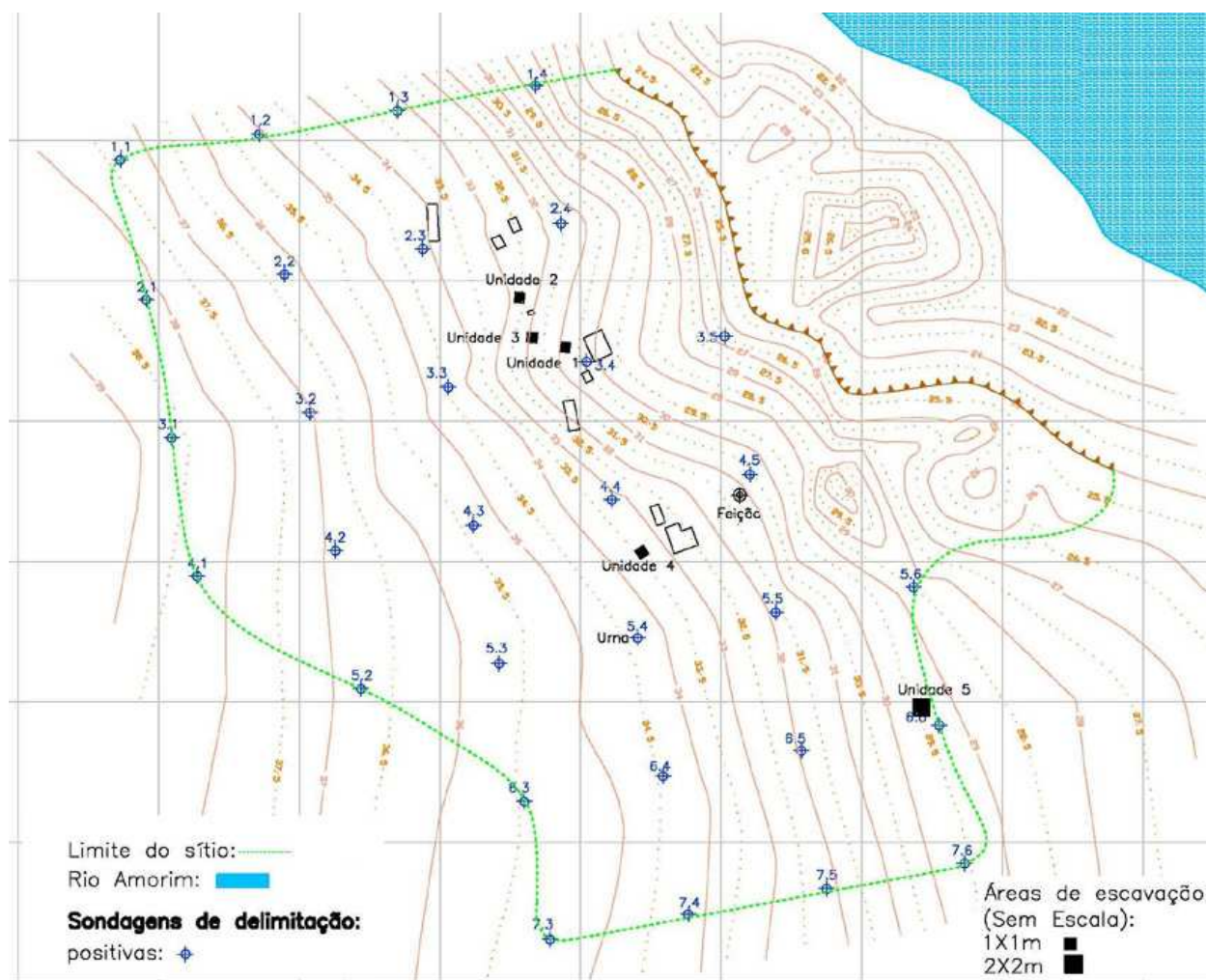
Mapa A.4 Fase A – Sítio Zenóbio.



Mapa A.5 Fase B – Sítio Zenóbio.



Mapa A.6 Sítio Terra Preta.



Apêndice B

Tabelas

Tabela B.1 Frequências da variável Classe por sítio.

Classe	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
Apêndice antropomorfo	5	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	5	(0%)
Apêndice mamiforme	42	(3%)	3	(3%)	44	(2%)	89	(2%)
Apêndice zoomorfo	3	(0%)	0	(0%)	3	(0%)	6	(0%)
Borda	829	(58%)	51	(47%)	880	(37%)	1760	(45%)
Base	293	(20%)	17	(16%)	141	(6%)	451	(12%)
Parede	250	(17%)	34	(32%)	1211	(52%)	1495	(38%)
Alça	4	(0%)	0	(0%)	8	(0%)	12	(1%)
Asa	3	(0%)	1	(1%)	2	(0%)	6	(0%)
Fragmentos de Estatueta	2	(0%)	1	(1%)	4	(0%)	7	(0%)
Gargalo	2	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(0%)
Bolota de argila	12	(1%)	0	(0%)	60	(3%)	72	(2%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.2 Frequências da variável Nível por sítio.

Nível	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
Superfície	247	(17%)	2	(2%)	61	(3%)	310	(8%)
0-5 cm	291	(20%)	54	(49%)	25	(1%)	370	(10%)
5-10 cm	247	(17%)	19	(18%)	64	(3%)	330	(9%)
0-10 cm	251	(17%)	4	(4%)	382	(16%)	637	(17%)
10-15 cm	145	(10%)	10	(9%)	114	(5%)	269	(7%)
15-20 cm	59	(4%)	6	(6%)	69	(3%)	134	(3%)
10-20 cm	25	(2%)	0	(0%)	446	(19%)	471	(12%)
20-25 cm	61	(4%)	7	(7%)	88	(4%)	156	(4%)
25-30 cm	43	(3%)	0	(0%)	56	(2%)	99	(3%)
20-30 cm	10	(1%)	0	(0%)	444	(19%)	454	(12%)
30-35 cm	24	(2%)	3	(3%)	18	(1%)	45	(1%)
35-40 cm	10	(1%)	2	(2%)	22	(1%)	34	(1%)
30-40 cm	1	(0%)	0	(0%)	278	(12%)	279	(7%)
40-45 cm	24	(2%)	0	(0%)	26	(1%)	50	(1%)
45-50 cm	0	(0%)	0	(0%)	7	(0%)	7	(0%)
40-50 cm	0	(0%)	0	(0%)	119	(5%)	119	(3%)
50-55 cm	7	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	7	(0%)
55-60 cm	0	(0%)	0	(0%)	5	(0%)	5	(0%)
50-60 cm	0	(0%)	0	(0%)	54	(2%)	54	(1%)
60-65 cm	0	(0%)	0	(0%)	2	(0%)	2	(0%)
60-70 cm	0	(0%)	0	(0%)	44	(2%)	44	(1%)
70-80 cm	0	(0%)	0	(0%)	9	(0%)	9	(0%)
80-90 cm	0	(0%)	0	(0%)	2	(0%)	2	(0%)
90-100 cm	0	(0%)	0	(0%)	2	(0%)	2	(0%)
sem informação	0	(0%)	0	(0%)	16	(1%)	16	(0%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.3 Frequências da variável Antiplástico por sítio.

Antiplástico	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
Cauixi	582	(40%)	45	(42%)	1352	(58%)	1979	(51%)
Cauixi e quartzo	534	(37%)	35	(33%)	280	(12%)	849	(22%)
Cauixi e cariapé	140	(10%)	11	(10%)	57	(2%)	208	(5%)
Cariapé	4	(0%)	1	(1%)	5	(0%)	10	(0%)
Cauixi e caco moído	155	(11%)	10	(9%)	572	(24%)	737	(19%)
Cauixi e saibro (argila seca triturada)	10	(1%)	0	(0%)	62	(3%)	72	(2%)
Cauixi, cariapé e caco	13	(1%)	3	(3%)	16	(1%)	32	(1%)
Caco moído	1	(0%)	2	(2%)	5	(0%)	8	(0%)
Ausente	6	(0%)	0	(0%)	4	(0%)	10	(0%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.4 Frequências da variável Impurezas da Argila por sítio.

Impurezas da Argila	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
Hematita	103	(7%)	8	(7%)	113	(5%)	224	(6%)
Ausente	1342	(93%)	99	(93%)	2240	(95%)	3681	(94%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.5 Frequências da variável Espessura do Antiplástico por sítio.

Espessura do Antiplástico	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
menor do que 0,5 mm	605	(42%)	51	(48%)	1459	(62%)	2115	(54%)
entre 0,6 e 1,0 mm	221	(15%)	25	(23%)	468	(20%)	714	(18%)
entre 1,1 e 2,0 mm	337	(24%)	17	(16%)	362	(15%)	716	(19%)
maior do que 2,0 mm	276	(19%)	14	(13%)	60	(3%)	350	(9%)
sem informação	6	(0%)	0	(0%)	4	(0%)	10	(0%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.6 Frequências da variável Queima por sítio.

Queima	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
	Completa	596	(41%)	57	(53%)	794	(34%)	1447
Incompleta com núcleo escuro	849	(59%)	50	(47%)	1559	(66%)	2458	(63%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.7 Frequências da variável Tratamento de Superfície por sítio.

Tratamento de Superfície	Sítio						Total
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta		
Alisamento	1432	(99%)	107	(100%)	2059	(87%)	3598 (92%)
Resina marrom	0	(0%)	0	(0%)	138	(6%)	138 (4%)
Polimento	1	(0%)	0	(0%)	95	(4%)	96 (2%)
Ausente	12	(1%)	0	(0%)	61	(3%)	73 (2%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905 (100%)

Tabela B.8 Frequências da variável Técnica de Manufatura por sítio.

Técnica de Manufatura	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
Acordelamento	1321	(91%)	101	(94%)	2196	(93%)	3618	(93%)
Modelagem	124	(9%)	6	(6%)	157	(7%)	287	(7%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.9 Frequências da variável Decoração Incisa por sítio.

Decoração Incisa	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
Incisões Curtas Simples	299	(21%)	19	(18%)	407	(17%)	725	(18%)
Incisões Longas Simples	86	(6%)	12	(11%)	117	(5%)	215	(6%)
Incisões Angulares	19	(1%)	0	(0%)	46	(2%)	65	(2%)
Incisões Radiais	4	(0%)	0	(0%)	23	(1%)	27	(1%)
Incisões Transversais e Verticais	8	(1%)	2	(2%)	3	(0%)	13	(0%)
Composição de Linhas Transversais	47	(3%)	2	(2%)	52	(2%)	101	(3%)
Incisões hachuradas	20	(1%)	0	(0%)	18	(1%)	38	(1%)
Ausente	962	(67%)	72	(67%)	1687	(72%)	2721	(69%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.10 Frequências da variável Decoração Pintada por sítio.

Decoração Pintada	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
Engobo vermelho	20	(1%)	9	(8%)	711	(30%)	740	(19%)
Engobo branco	2	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	3	(0%)
Engobo marrom	1	(0%)	0	(0%)	58	(2%)	59	(2%)
Ausente	1422	(99%)	98	(92%)	1583	(68%)	3103	(79%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.11 Freqüências da variável Outros tipos de Decoração Plástica por sítio.

Outros Tipos de Decoração Plástica	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
Ponteados	50	(3%)	2	(2%)	46	(2%)	98	(3%)
Esferas Aplicadas	47	(4%)	3	(3%)	45	(2%)	95	(2%)
Perfuração	2	(0%)	0	(0%)	2	(0%)	4	(0%)
Filete Aplicado	31	(2%)	3	(3%)	31	(1%)	65	(2%)
Ungulado	2	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	3	(0%)
Apêndice	58	(4%)	5	(4%)	56	(3%)	119	(3%)
Ausente	1255	(87%)	94	(88%)	2172	(92%)	3521	(90%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.12 Freqüências da variável Localização da Decoração por sítio.

Localização da Decoração	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
Sobre o Lábio	78	(5%)	6	(6%)	164	(7%)	248	(7%)
Na borda	183	(13%)	6	(6%)	166	(7%)	355	(9%)
No corpo	341	(24%)	36	(33%)	1235	(53%)	1612	(41%)
Ausente	843	(58%)	59	(55%)	788	(33%)	1690	(43%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.13 Freqüências da variável Espessura da Peça por sítio.

Espessura da Peça	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
de 0,3 a 0,5 cm	63	(4%)	7	(6%)	250	(11%)	320	(8%)
de 0,6 a 1,0 cm	600	(42%)	46	(43%)	1483	(63%)	2129	(55%)
de 1,1 a 1,9 cm	597	(41%)	50	(47%)	505	(21%)	1152	(30%)
de 2,0 a 3,0 cm	174	(12%)	4	(4%)	110	(5%)	288	(7%)
de 3,3 a 6,0 cm	11	(1%)	0	(0%)	5	(0%)	16	(0%)
Total	1445	(100%)	107	(100%)	2353	(100%)	3905	(100%)

Tabela B.14 Freqüências da variável Tipo de Lábio por sítio.

Tipo de Lábio	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
	Plano	298	(35%)	11	(21%)	251	(28%)	560
Arredondado	264	(32%)	14	(26%)	334	(38%)	612	(34%)
Apontado	129	(15%)	3	(6%)	127	(14%)	259	(15%)
Biselado	98	(12%)	22	(41%)	88	(10%)	208	(12%)
Biselado/arredondado	14	(2%)	3	(6%)	16	(2%)	33	(2%)
Sem leitura	32	(4%)	0	(0%)	71	(8%)	103	(6%)
Total	835	(100%)	53	(100%)	887	(100%)	1775	(100%)

Tabela B.15 Frequências da variável Espessura do Lábio por sítio.

Espessura do Lábio	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
de 0,3 a 0,8 cm	376	(45%)	19	(36%)	455	(51%)	850	(48%)
de 1,0 a 1,5 cm	356	(43%)	28	(53%)	345	(39%)	729	(41%)
de 2,0 a 2,5 cm	62	(7%)	4	(7%)	5	(1%)	71	(4%)
Sem leitura	39	(5%)	2	(4%)	80	(9%)	121	(7%)
Total	833	(100%)	53	(100%)	885	(100%)	1771	(100%)

Tabela B.16 Frequências da variável Morfologia da Borda por sítio.

Morfologia da Borda	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
	Direta	229	(27%)	13	(24%)	172	(19%)	414
Direta Inclinada Interna	240	(29%)	15	(28%)	260	(29%)	515	(29%)
Direta Inclinada Externa	65	(8%)	12	(23%)	84	(9%)	161	(9%)
Extrovertida	131	(16%)	3	(6%)	98	(11%)	232	(13%)
Introvertida	4	(0%)	0	(0%)	34	(4%)	38	(2%)
Direta Inclinada Interna, reforçada externa	91	(11%)	7	(13%)	70	(8%)	168	(10%)
Cambada	3	(0%)	0	(0%)	6	(1%)	9	(1%)
Introvertida	15	(2%)	1	(2%)	6	(1%)	22	(1%)
Sem leitura	57	(7%)	2	(4%)	156	(18%)	215	(12%)
Total	835	(100%)	53	(100%)	886	(100%)	1774	(100%)

Tabela B.17 Frequências da variável Espessura da Borda por sítio.

Espessura da Borda	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
de 0,4 a 0,5 cm	22	(3%)	1	(2%)	54	(6%)	77	(4%)
de 0,6 a 1,0 cm	370	(45%)	22	(41%)	470	(55%)	862	(50%)
de 1,1 a 1,9 cm	371	(45%)	29	(55%)	239	(28%)	639	(37%)
de 2,0 a 2,5 cm	47	(5%)	1	(2%)	18	(2%)	66	(4%)
Sem leitura	19	(2%)	0	(0%)	73	(9%)	92	(5%)
Total	829	(100%)	53	(100%)	854	(100%)	1736	(100%)

Tabela B.18 Freqüências da variável Forma por sítio.

FORMA	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
1	46	(13%)	0	(0%)	46	(15%)	92	(13%)
2	45	(12%)	7	(23%)	88	(29%)	140	(20%)
3	19	(5%)	1	(3%)	20	(7%)	40	(6%)
4	142	(39%)	14	(45%)	65	(21%)	221	(32%)
5	29	(8%)	1	(3%)	5	(2%)	35	(5%)
6	2	(1%)	1	(3%)	0	(0%)	3	(0%)
7	4	(1%)	0	(0%)	3	(1%)	7	(1%)
8	23	(6%)	3	(10%)	46	(15%)	72	(10%)
9	34	(9%)	3	(10%)	15	(5%)	52	(8%)
11	12	(3%)	0	(0%)	2	(1%)	14	(2%)
12	1	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
13	0	(0%)	0	(0%)	3	(1%)	3	(0%)
14	5	(2%)	0	(0%)	2	(1%)	7	(1%)
15	4	(1%)	1	(3%)	6	(2%)	11	(2%)
Total	366	(100%)	31	(100%)	301	(100%)	698	(100%)

Tabela B.19 Freqüências da variável Diâmetro da Boca por sítio.

Diâmetro da Boca	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
	de 4,0 a 8,0 cm	44	(10%)	0	(0%)	51	(16%)	95
de 10 a 12 cm	63	(14%)	6	(19%)	117	(37%)	186	(24%)
de 14 a 20 cm	151	(35%)	11	(36%)	102	(32%)	264	(34%)
de 22 a 26 cm	75	(17%)	7	(23%)	30	(10%)	112	(14%)
de 28 a 32 cm	80	(18%)	5	(16%)	13	(4%)	98	(12%)
de 36 a 42 cm	21	(5%)	1	(3%)	1	(0%)	23	(3%)
de 44 a 50 cm	2	(1%)	1	(3%)	2	(1%)	5	(1%)
Total	436	(100%)	31	(100%)	316	(100%)	783	(100%)

Tabela B.20 Freqüências da variável Altura da Vasilha por sítio.

Altura da Vasilha	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
de 2,0 a 5,0 cm	11	(3%)	1	(4%)	25	(10%)	37	(6%)
de 5,2 a 7 cm	27	(8%)	3	(11%)	57	(22%)	87	(14%)
de 7,3 a 11 cm	37	(11%)	5	(18%)	61	(24%)	103	(17%)
de 11,6 a 15 cm	44	(13%)	2	(7%)	44	(17%)	90	(14%)
de 16 a 20 cm	75	(23%)	6	(21%)	37	(14%)	118	(19%)
de 20,6 a 29 cm	97	(29%)	8	(28%)	26	(10%)	131	(21%)
de 30 a 45 cm	38	(12%)	2	(7%)	7	(3%)	47	(8%)
de 46 a 55 cm	4	(1%)	1	(4%)	0	(0%)	5	(1%)
Total	333	(100%)	28	(100%)	257	(100%)	618	(100%)

Tabela B.21 Frequências da variável Largura da Vasilha por sítio.

Largura da Vasilha	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
de 4,0 a 9,0 cm	7	(2%)	0	(0%)	13	(5%)	20	(3%)
de 10 a 15 cm	38	(11%)	6	(21%)	121	(47%)	165	(27%)
de 15,5 a 20 cm	67	(20%)	4	(15%)	38	(15%)	109	(18%)
de 21 a 29 cm	83	(25%)	6	(21%)	46	(18%)	135	(22%)
de 30 a 40 cm	79	(24%)	7	(25%)	27	(10%)	113	(18%)
de 41 a 64 cm	57	(17%)	5	(18%)	12	(5%)	74	(12%)
de 65 a 85 cm	2	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(0%)
Total	333	(100%)	28	(100%)	257	(100%)	618	(100%)

Tabela B.22 Frequências da variável Volume da Vasilha por sítio

Volume da Vasilha	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
de 0,020 a 0,045 litros	0	(0%)	0	(0%)	2	(1%)	2	(0%)
de 0,120 a 0,500 litros	16	(5%)	3	(11%)	52	(20%)	71	(11%)
de 0,510 a 1 litro	35	(11%)	3	(11%)	62	(24%)	100	(16%)
de 1,1 a 4 litros	91	(27%)	6	(21%)	73	(28%)	170	(28%)
de 4,2 a 12 litros	90	(27%)	8	(28%)	48	(19%)	146	(24%)
de 12,8 a 25 litros	71	(21%)	6	(21%)	13	(5%)	90	(15%)
de 25,7 a 35 litros	13	(4%)	0	(0%)	4	(2%)	17	(3%)
de 36 a 50 litros	8	(2%)	1	(4%)	2	(1%)	11	(2%)
de 51 a 70 litros	7	(2%)	0	(0%)	1	(0%)	8	(1%)
de 71 a 80 litros	2	(1%)	1	(4%)	0	(0%)	3	(0%)
Total	333	(100%)	28	(100%)	257	(100%)	618	(100%)

Tabela B.23 Frequências da variável Tipos de Base por sítio.

Tipos de Base	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
	Plana	531	(85%)	38	(84%)	283	(71%)	852
Plana em pedestal	8	(1%)	0	(0%)	5	(1%)	13	(1%)
Côncava	3	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	4	(0%)
Convexa	58	(10%)	7	(16%)	80	(21%)	145	(14%)
Anelar	15	(2%)	0	(0%)	24	(6%)	39	(4%)
Pés cônicos	11	(2%)	0	(0%)	5	(1%)	16	(1%)
Total	626	(100%)	45	(100%)	398	(100%)	1069	(100%)

Tabela B.24 Frequências da variável Diâmetro da Base por sítio.

Diâmetro da Base	Sítio						Total	
	Lago do Jacaré		Zenóbio		Terra Preta			
de 4,0 a 8,0 cm	168	(27%)	9	(20%)	201	(51%)	378	(36%)
de 9,0 a 12,0 cm	147	(23%)	11	(25%)	64	(16%)	222	(21%)
de 13,0 a 18 cm	103	(16%)	10	(22%)	38	(10%)	151	(14%)
de 20,0 a 28 cm	32	(5%)	2	(4%)	12	(3%)	46	(4%)
de 30 a 52 cm	10	(2%)	1	(2%)	0	(0%)	11	(1%)
Sem leitura	166	(27%)	12	(27%)	81	(20%)	259	(24%)
Total	626	(100%)	45	(100%)	396	(100%)	1067	(100%)

Tabela B.25 Frequências da variável Nível do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Nível	Unidade												Total			
	1		2		3		4		6		7				8	
Superfície	0	(0%)	0	(0%)	7	(58%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	62	(14%)	69	(7%)
0-5 cm	139	(34%)	2	(50%)	5	(42%)	0	(0%)	45	(48%)	11	(55%)	89	(20%)	291	(30%)
5-10 cm	94	(23%)	1	(25%)	0	(0%)	5	(71%)	27	(29%)	7	(35%)	113	(26%)	247	(26%)
10-15 cm	64	(16%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(29%)	17	(18%)	2	(10%)	60	(14%)	145	(15%)
15-20 cm	32	(8%)	1	(25%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(4%)	0	(0%)	22	(5%)	59	(6%)
20-25 cm	32	(8%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)	0	(0%)	28	(6%)	61	(6%)
25-30 cm	27	(7%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	16	(4%)	43	(4%)
30-35 cm	15	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	9	(2%)	24	(2%)
35-40 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	10	(2%)	10	(1%)
40-45 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	24	(5%)	24	(2%)
50-55 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	7	(2%)	7	(1%)
Total	403	(100%)	4	(100%)	12	(100%)	7	(100%)	94	(100%)	20	(100%)	440	(100%)	980	(100%)

Tabela B.26 Frequências da variável Classe do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Classe	UNIDADE												Total			
	1		2		3		4		6		7			8		
Apêndice antropomorfo	3	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(0%)
Apêndice mamiforme	2	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(3%)	1	(5%)	18	(4%)	24	(3%)
Apêndice zoomorfo	1	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
Borda	223	(56%)	2	(50%)	6	(50%)	4	(57%)	64	(68%)	12	(60%)	249	(57%)	560	(57%)
Base	52	(13%)	1	(25%)	4	(33%)	3	(43%)	17	(18%)	1	(5%)	132	(30%)	210	(22%)
Parede	109	(27%)	0	(0%)	2	(17%)	0	(0%)	9	(10%)	6	(30%)	39	(9%)	165	(17%)
Alça	2	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	3	(0%)
Asa	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
Fragmentos de Estatueta	1	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
Bolota de argila	10	(3%)	1	(25%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	12	(1%)
Total	403	(100%)	4	(100%)	12	(100%)	7	(100%)	94	(100%)	20	(100%)	440	(100%)	980	(100%)

Tabela B.31 Frequências da variável Tratamento da Superfície do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Tratamento de Superfície	Unidade														Total	
	1		2		3		4		6		7		8			
Alisamento	392	(98%)	3	(75%)	12	(100%)	7	(100%)	94	(100%)	20	(100%)	439	(100%)	967	(99%)
Polimento	1	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
Ausente	10	(2%)	1	(25%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	12	(1%)
Total	403	(100%)	4	(100%)	12	(100%)	7	(100%)	94	(100%)	20	(100%)	440	(100%)	980	(100%)

Tabela B.32 Frequências da variável Técnica de Manufatura do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Técnica de Manufatura	Unidade														Total	
	1		2		3		4		6		7		8			
Acordelamento	355	(88%)	3	(75%)	12	(100%)	7	(100%)	90	(96%)	16	(80%)	416	(95%)	899	(92%)
Modelagem	48	(12%)	1	(25%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(4%)	4	(20%)	24	(5%)	81	(8%)
Total	403	(100%)	4	(100%)	12	(100%)	7	(100%)	94	(100%)	20	(100%)	440	(100%)	980	(100%)

Tabela B.33 Frequências da variável Decoração Incisa do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Decoração Incisa	Unidade														Total	
	1		2		3		4		6		7		8			
Incisões Curtas Simples	87	(22%)	0	(0%)	1	(8%)	1	(14%)	24	(26%)	6	(30%)	53	(12%)	172	(18%)
Incisões Longas Simples	19	(5%)	0	(0%)	1	(8%)	0	(0%)	5	(5%)	3	(15%)	38	(9%)	66	(7%)
Incisões Angulares	4	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(3%)	0	(0%)	2	(0%)	9	(1%)
Incisões Radiais	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	1	(0%)
Incisões Transversais e Verticais	2	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	3	(0%)
Composição de Linhas Transversais	6	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(3%)	0	(0%)	21	(5%)	30	(3%)
Incisões hachuradas	9	(2%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)	0	(0%)	3	(1%)	13	(1%)
Ausente	276	(69%)	4	(100%)	10	(84%)	6	(86%)	58	(62%)	11	(55%)	321	(73%)	686	(70%)
Total	403	(100%)	4	(100%)	12	(100%)	7	(100%)	94	(100%)	20	(100%)	440	(100%)	980	(100%)

Tabela B.34 Frequências da variável Decoração Pintada do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Decoração Pintada	Unidade														Total	
	1		2		3		4		6		7		8			
Engobo vermelho	8	(2%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)	2	(10%)	7	(2%)	18	(2%)
Engobo branco	1	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
Ausente	394	(98%)	4	(100%)	12	(100%)	7	(100%)	93	(99%)	18	(90%)	433	(98%)	961	(98%)
Total	403	(100%)	4	(100%)	12	(100%)	7	(100%)	94	(100%)	20	(100%)	440	(100%)	980	(100%)

Tabela B.35 Frequências da variável Outros Tipos de Decoração do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Outros Tipos de Decoração Plástica	Unidade														Total	
	1		2		3		4		6		7		8			
Ponteados	19	(5%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(14%)	3	(3%)	1	(5%)	9	(2%)	33	(3%)
Esferas Aplicadas	13	(3%)	0	(0%)	1	(8%)	0	(0%)	4	(4%)	1	(5%)	6	(1%)	25	(3%)
Filete Aplicado	19	(5%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	6	(1%)	25	(3%)
Ungulado	1	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
Apêndice	8	(2%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(4%)	2	(10%)	22	(5%)	36	(4%)
Ausente	343	(85%)	4	(100%)	11	(92%)	6	(86%)	83	(89%)	16	(80%)	397	(91%)	860	(87%)
Total	403	(100%)	4	(100%)	12	(100%)	7	(100%)	94	(100%)	20	(100%)	440	(100%)	980	(100%)

Tabela B.36 Frequências da variável Localização da Decoração do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Localização da Decoração	Unidade												Total			
	1		2		3		4		6		7			8		
Sobre o Lábio	18	(4%)	0	(0%)	1	(8%)	1	(14%)	10	(11%)	0	(0%)	25	(6%)	55	(6%)
Na borda	38	(10%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(14%)	15	(16%)	5	(25%)	42	(10%)	101	(10%)
No corpo	125	(31%)	0	(0%)	2	(17%)	0	(0%)	14	(15%)	7	(35%)	75	(17%)	223	(23%)
Ausente	222	(55%)	4	(100%)	9	(75%)	5	(72%)	55	(58%)	8	(40%)	298	(67%)	601	(61%)
Total	403	(100%)	4	(100%)	12	(100%)	7	(100%)	94	(100%)	20	(100%)	440	(100%)	980	(100%)

Tabela B.37 Frequências da variável Espessura da Peça do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Espessura da Peça	Unidade														Total	
	1		2		3		4		6		7		8			
de 0,3 a 0,5 cm	36	(9%)	0	(0%)	1	(8%)	0	(0%)	5	(5%)	1	(5%)	6	(1%)	49	(5%)
de 0,6 a 1,0 cm	216	(53%)	0	(0%)	4	(33%)	1	(14%)	40	(43%)	14	(70%)	124	(28%)	399	(40%)
de 1,1 a 1,9 cm	121	(30%)	3	(75%)	7	(59%)	5	(72%)	43	(46%)	5	(25%)	218	(50%)	402	(41%)
de 2,0 a 3,0 cm	27	(7%)	1	(25%)	0	(0%)	1	(14%)	5	(5%)	0	(0%)	91	(21%)	125	(13%)
de 3,3 a 6,0 cm	3	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)	0	(0%)	1	(0%)	5	(1%)
Total	403	(100%)	4	(100%)	12	(100%)	7	(100%)	94	(100%)	20	(100%)	440	(100%)	980	(100%)

Tabela B.38 Frequências da variável Tipo de Lábio do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Tipo de Lábio	Unidade														Total	
	1		2		3		4		6		7		8			
Plano	83	(37%)	3	(100%)	1	(17%)	0	(0%)	20	(30%)	5	(42%)	92	(37%)	204	(36%)
Arredondado	75	(33%)	0	(0%)	4	(66%)	3	(75%)	18	(28%)	1	(8%)	75	(30%)	176	(31%)
Apontado	25	(11%)	0	(0%)	1	(17%)	1	(25%)	18	(28%)	6	(50%)	54	(22%)	105	(19%)
Biselado	23	(10%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	6	(9%)	0	(0%)	24	(10%)	53	(9%)
Biselado/arredondado	4	(2%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	5	(1%)
Sem leitura	16	(7%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(5%)	0	(0%)	3	(1%)	22	(4%)
Total	226	(100%)	3	(100%)	6	(100%)	4	(100%)	65	(100%)	12	(100%)	249	(100%)	565	(100%)

Tabela B.39 Freqüências da variável Espessura do Lábio do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Espessura do Lábio	Unidade												Total			
	1		2		3		4		6		7				8	
de 0,3 a 0,8 cm	122	(54%)	0	(0%)	2	(33%)	2	(50%)	26	(40%)	8	(67%)	87	(35%)	247	(44%)
de 1,0 a 1,5 cm	71	(32%)	3	(100%)	4	(67%)	2	(50%)	33	(50%)	4	(33%)	123	(49%)	240	(43%)
de 2,0 a 2,5 cm	14	(6%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(5%)	0	(0%)	34	(14%)	51	(9%)
Sem leitura	18	(8%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(5%)	0	(0%)	5	(2%)	26	(4%)
Total	225	(100%)	3	(100%)	6	(100%)	4	(100%)	65	(100%)	12	(100%)	249	(100%)	564	(100%)

Tabela B.40 Frequências da variável Morfologia da Borda do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Morfologia da Borda	Unidade														Total	
	1		2		3		4		6		7		8			
Direta	89	(40%)	2	(67%)	1	(17%)	0	(0%)	5	(8%)	0	(0%)	6	(2%)	103	(18%)
Direta Inclínada Interna	38	(17%)	1	(33%)	2	(33%)	3	(75%)	33	(50%)	9	(75%)	110	(45%)	196	(34%)
Direta Inclínada Externa	12	(5%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	9	(14%)	2	(17%)	31	(12%)	54	(10%)
Extrovertida	37	(16%)	0	(0%)	2	(33%)	0	(0%)	4	(6%)	0	(0%)	43	(17%)	86	(15%)
Introvertida	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(2%)	0	(0%)	3	(1%)	4	(1%)
Direta Inclínada Interna, reforçada externa	25	(11%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	6	(9%)	0	(0%)	34	(14%)	65	(12%)
Cambada	1	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
Introvertida	9	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	9	(2%)
Sem leitura	15	(7%)	0	(0%)	1	(17%)	1	(25%)	7	(11%)	1	(8%)	22	(9%)	47	(8%)
Total	226	(100%)	3	(100%)	6	(100%)	4	(100%)	65	(100%)	12	(100%)	249	(100%)	565	(100%)

Tabela B.41 Frequências da variável Espessura da Borda do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Espessura da Borda	Unidade												Total			
	1		2		3		4		6		7			8		
de 0,4 a 0,5 cm	10	(4%)	0	(0%)	1	(20%)	0	(0%)	2	(3%)	0	(0%)	4	(2%)	17	(3%)
de 0,6 a 1,0 cm	131	(58%)	0	(0%)	3	(60%)	1	(33%)	33	(51%)	8	(67%)	86	(35%)	262	(46%)
de 1,1 a 1,9 cm	71	(32%)	3	(100%)	1	(20%)	2	(67%)	27	(42%)	4	(33%)	133	(53%)	241	(43%)
de 2,0 a 2,5 cm	8	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(2%)	0	(0%)	22	(9%)	31	(6%)
Sem leitura	5	(2%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(2%)	0	(0%)	3	(1%)	9	(2%)
Total	225	(100%)	3	(100%)	5	(100%)	3	(100%)	64	(100%)	12	(100%)	248	(100%)	560	(100%)

Tabela B.42 Frequências da variável Forma do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

FORMA	Unidade														Total	
	1		2		3		4		6		7		8			
1	13	(17%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(22%)	1	(50%)	12	(10%)	30	(14%)
2	11	(14%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(11%)	0	(0%)	17	(13%)	30	(14%)
3	4	(5%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(3%)	7	(3%)
4	24	(31%)	0	(0%)	2	(100%)	0	(0%)	10	(56%)	1	(50%)	61	(50%)	98	(46%)
5	5	(6%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	10	(8%)	15	(7%)
6	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)	1	(0%)
7	2	(3%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)	3	(1%)
8	2	(3%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)	3	(1%)
9	11	(14%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(11%)	0	(0%)	8	(7%)	21	(10%)
11	4	(5%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(3%)	7	(3%)
12	1	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
14	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)	1	(0%)
15	1	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(2%)	3	(1%)
Total	78	(100%)	0	(100%)	2	(100%)	0	(100%)	18	(100%)	2	(100%)	120	(100%)	220	(100%)

Tabela B.43 Frequências da variável Diâmetro da boca do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Diâmetro da Boca	Unidade														Total	
	1		2		3		4		6		7		8			
de 4,0 a 8,0 cm	16	(16%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	5	(19%)	1	(20%)	9	(6%)	31	(11%)
de 10 a 12 cm	15	(15%)	0	(0%)	1	(33%)	0	(0%)	9	(34%)	1	(20%)	19	(14%)	45	(17%)
de 14 a 20 cm	34	(34%)	0	(0%)	1	(34%)	0	(0%)	7	(27%)	2	(40%)	52	(38%)	96	(35%)
de 22 a 26 cm	15	(15%)	0	(0%)	1	(33%)	0	(0%)	1	(4%)	0	(0%)	41	(29%)	58	(21%)
de 28 a 32 cm	17	(17%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(100%)	3	(12%)	1	(20%)	14	(10%)	36	(13%)
de 36 a 42 cm	3	(3%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(4%)	0	(0%)	4	(3%)	8	(3%)
Total	100	(100%)	0	(100%)	3	(100%)	1	(100%)	26	(100%)	5	(100%)	139	(100%)	274	(100%)

Tabela B.44 Frequências da variável Altura da Vasilha do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Altura da Vasilha	Unidade														Total	
	1		2		3		4		6		7		8			
de 2,0 a 5,0 cm	3	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(3%)	6	(3%)
de 5,2 a 7 cm	3	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(6%)	0	(0%)	12	(10%)	16	(8%)
de 7,3 a 11 cm	11	(15%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(6%)	0	(0%)	10	(8%)	22	(11%)
de 11,6 a 15 cm	10	(14%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	5	(28%)	1	(50%)	10	(8%)	26	(12%)
de 16 a 20 cm	20	(28%)	0	(0%)	1	(50%)	0	(0%)	2	(10%)	0	(0%)	30	(26%)	53	(25%)
de 20,6 a 29 cm	19	(26%)	0	(0%)	1	(50%)	0	(0%)	5	(28%)	0	(0%)	39	(33%)	64	(30%)
de 30 a 45 cm	4	(6%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(22%)	1	(50%)	13	(11%)	22	(10%)
de 46 a 55 cm	2	(3%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)	3	(1%)
Total	72	(100%)	0	(100%)	2	(100%)	0	(100%)	18	(100%)	2	(100%)	118	(100%)	212	(100%)

Tabela B.45 Frequências da variável Largura da Vasilha do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Largura da Vasilha	Unidade												Total
	1	2	3	4	6	7	8						
de 4,0 a 9,0 cm	1 (1%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (2%)	3 (1%)					
de 10 a 15 cm	14 (20%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (11%)	0 (0%)	12 (10%)	28 (13%)				
de 15,5 a 20 cm	14 (20%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4 (22%)	1 (50%)	17 (14%)	36 (17%)				
de 21 a 29 cm	21 (29%)	0 (0%)	1 (50%)	0 (0%)	3 (17%)	0 (0%)	37 (31%)	62 (29%)					
de 30 a 40 cm	14 (19%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (17%)	0 (0%)	35 (30%)	52 (25%)					
de 41 a 64 cm	8 (11%)	0 (0%)	1 (50%)	0 (0%)	6 (33%)	1 (50%)	14 (12%)	30 (15%)					
de 65 a 85 cm	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (1%)	1 (0%)					
Total	72 (100%)	0 (100%)	2 (100%)	0 (100%)	18 (100%)	2 (100%)	118 (100%)	212 (100%)					

Tabela B.46 Frequências da variável Volume da Vasilha do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Volume da Vasilha	Unidade												Total			
	1		2		3		4		6		7			8		
de 0,120 a 0,500 litros	5	(7%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(3%)	9	(4%)
de 0,510 a 1 litro	11	(16%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(17%)	0	(0%)	13	(11%)	27	(13%)
de 1,1 a 4 litros	18	(25%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	5	(27%)	1	(50%)	26	(22%)	50	(24%)
de 4,2 a 12 litros	27	(38%)	0	(0%)	1	(50%)	0	(0%)	4	(22%)	0	(0%)	35	(29%)	67	(32%)
de 12,8 a 25 litros	7	(10%)	0	(0%)	1	(50%)	0	(0%)	4	(22%)	0	(0%)	33	(28%)	45	(21%)
de 25,7 a 35 litros	1	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(6%)	0	(0%)	3	(3%)	5	(2%)
de 36 a 50 litros	1	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(50%)	2	(2%)	4	(2%)
de 51 a 70 litros	1	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(6%)	0	(0%)	2	(2%)	4	(2%)
de 71 a 80 litros	1	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
Total	72	(100%)	0	(100%)	2	(100%)	0	(100%)	18	(100%)	2	(100%)	118	(100%)	212	(100%)

Tabela B.47 Frequências da variável Tipo de Base do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Tipos de Base	Unidade												Total			
	1		2		3		4		6		7				8	
Plana	100	(80%)	0	(0%)	6	(100%)	3	(100%)	35	(97%)	2	(67%)	216	(87%)	362	(86%)
Plana em pedestal	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	1	(0%)
Côncava	2	(2%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(0%)
Convexa	16	(13%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(3%)	0	(0%)	26	(11%)	43	(11%)
Anelar	3	(2%)	1	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(33%)	4	(2%)	9	(2%)
Pés cônicos	4	(3%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(1%)
Total	125	(100%)	1	(100%)	6	(100%)	3	(100%)	36	(100%)	3	(100%)	247	(100%)	421	(100%)

Tabela B.48 Frequências da variável Diâmetro da Base do Sítio Lago do Jacaré por Unidade.

Diâmetro da Base	Unidade												Total			
	1		2		3		4		6		7				8	
de 4,0 a 8,0 cm	46	(36%)	1	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	9	(25%)	1	(33%)	52	(21%)	109	(26%)
de 9,0 a 12,0 cm	27	(22%)	0	(0%)	3	(50%)	0	(0%)	6	(17%)	1	(34%)	68	(27%)	105	(25%)
de 13,0 a 18 cm	14	(11%)	0	(0%)	1	(17%)	1	(33%)	5	(14%)	1	(33%)	39	(16%)	61	(14%)
de 20,0 a 28 cm	6	(5%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(67%)	3	(8%)	0	(0%)	4	(2%)	15	(4%)
de 30 a 52 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	6	(2%)	6	(1%)
Sem leitura	32	(26%)	0	(0%)	2	(33%)	0	(0%)	13	(36%)	0	(0%)	78	(32%)	125	(30%)
Total	125	(100%)	1	(100%)	6	(100%)	3	(100%)	36	(100%)	3	(100%)	247	(100%)	421	(100%)

Tabela B.49 Frequências da variável Nível do Sítio Zenóbio por Unidade.

Nível	Unidade						Total	
	1		2		3			
0-5 cm	1	(5%)	5	(36%)	2	(22%)	8	(18%)
5-10 cm	0	(0%)	5	(36%)	4	(45%)	9	(20%)
10-15 cm	6	(27%)	1	(7%)	3	(33%)	10	(22%)
15-20 cm	6	(27%)	0	(0%)	0	(0%)	6	(13%)
20-25 cm	4	(18%)	3	(21%)	0	(0%)	7	(16%)
30-35 cm	3	(14%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(7%)
35-40 cm	2	(9%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(4%)
Total	22	(100%)	14	(100%)	9	(100%)	45	(100%)

Tabela B.50 Frequências da variável Classe do Sítio Zenóbio por Unidade.

Classe	UNIDADE							
	1		2		3		Total	
Apêndice mamiforme	0	(0%)	0	(0%)	1	(11%)	1	(2%)
Borda	8	(36%)	6	(43%)	3	(33%)	17	(38%)
Base	7	(32%)	1	(7%)	2	(23%)	10	(22%)
Parede	7	(32%)	6	(43%)	3	(33%)	16	(36%)
Fragmentos de Estatueta	0	(0%)	1	(7%)	0	(0%)	1	(2%)
Total	22	(100%)	14	(100%)	9	(100%)	45	(100%)

Tabela B.51 Frequências da variável Antiplástico do Sítio Zenóbio por Unidade.

Antiplástico	Unidade						Total	
	1		2		3			
Cauixi	1	(55%)	5	(72%)	2	(56%)	8	(60%)
Cauixi e quartzo	0	(33%)	5	(21%)	4	(11%)	9	(25%)
Cauixi e cariapé	1	(4%)	6	(7%)	5	(0%)	10	(4%)
Cariapé	2	(4%)	7	(0%)	6	(0%)	11	(2%)
Cauixi e caco moído	3	(4%)	8	(0%)	7	(33%)	12	(9%)
Total	4	(100%)	9	(100%)	8	(100%)	13	(100%)

Tabela B.52 Frequências da variável Impurezas da Argila do Sítio Zenóbio por Unidade.

Impurezas da Argila	Unidade			Total
	1	2	3	
Ausente	1 (100%)	5 (100%)	2 (100%)	8 (100%)
Total	0 (100%)	5 (100%)	4 (100%)	9 (100%)

Tabela B.53 Frequências da variável Espessura do Antiplástico do Sítio Zenóbio por Unidade.

Espessura do Antiplástico	Unidade			Total
	1	2	3	
menor do que 0,5 mm	1 (54%)	5 (72%)	2 (56%)	8 (60%)
entre 0,6 e 1,0 mm	0 (23%)	5 (7%)	4 (22%)	9 (18%)
entre 1,1 e 2,0 mm	1 (14%)	6 (21%)	5 (0%)	10 (13%)
maior do que 2,0 mm	2 (9%)	7 (0%)	6 (22%)	11 (9%)
Total	3 (100%)	8 (100%)	7 (100%)	12 (100%)

Tabela B.54 Frequências da variável Queima do Sítio Zenóbio por Unidade.

Queima	Unidade			Total
	1	2	3	
Completa	1 (77%)	5 (57%)	2 (33%)	8 (62%)
Incompleta com núcleo escuro	0 (23%)	5 (43%)	4 (67%)	9 (38%)
Total	1 (100%)	6 (100%)	5 (100%)	10 (100%)

Tabela B.55 Frequências da variável Tratamento da Superfície do Sítio Zenóbio por Unidade.

Tratamento de Superfície	Unidade			Total
	1	2	3	
Alisamento	1 (100%)	5 (100%)	2 (100%)	8 (100%)
Total	0 (100%)	5 (100%)	4 (100%)	9 (100%)

Tabela B.56 Frequências da variável Técnica de Manufatura do Sítio Zenóbio por Unidade.

Técnica de Manufatura	Unidade			Total
	1	2	3	
Acordelamento	1 (100%)	5 (93%)	2 (78%)	8 (93%)
Modelagem	0 (0%)	5 (7%)	4 (22%)	9 (7%)
Total	1 (100%)	6 (100%)	5 (100%)	10 (100%)

Tabela B.57 Frequências da variável Decoração Incisa do Sítio Zenóbio por Unidade.

Decoração Incisa	Unidade			Total
	1	2	3	
Incisões Curtas Simples	1 (14%)	5 (7%)	2 (0%)	8 (9%)
Incisões Longas Simples	0 (18%)	5 (22%)	4 (11%)	9 (18%)

Incisões Transversais e Verticais	1	(0%)	6	(7%)	5	(0%)	10	(2%)
Composição de Linhas Transversais	2	(0%)	7	(7%)	6	(0%)	11	(2%)
Ausente	3	(68%)	8	(57%)	7	(89%)	12	(69%)
Total	4	(100%)	9	(100%)	8	(100%)	13	(100%)

Tabela B.58 Frequências da variável Decoração Pintada do Sítio Zenóbio por Unidade.

Decoração Pintada	Unidade						Total	
	1		2		3			
Engobo vermelho	1	(14%)	5	(7%)	2	(22%)	8	(13%)
Ausente	0	(86%)	5	(93%)	4	(78%)	9	(87%)
Total	1	(100%)	6	(100%)	5	(100%)	10	(100%)

Tabela B.59 Frequências da variável Outros Tipos de Decoração do Sítio Zenóbio por Unidade.

Outros Tipos de Decoração Plástica	Unidade						Total	
	1		2		3			
Ponteados	1	(5%)	5	(0%)	2	(0%)	8	(2%)
Esferas Aplicadas	0	(5%)	5	(7%)	4	(11%)	9	(7%)
Filete Aplicado	1	(9%)	6	(0%)	5	(0%)	10	(4%)
Apêndice	2	(9%)	7	(0%)	6	(11%)	11	(7%)
Ausente	3	(72%)	8	(93%)	7	(78%)	12	(80%)
Total	4	(100%)	9	(100%)	8	(100%)	13	(100%)

Tabela B.60 Frequências da variável Localização da Decoração do Sítio Zenóbio por Unidade.

Localização da Decoração	Unidade						Total	
	1		2		3			
Sobre o Lábio	1	(9%)	5	(7%)	2	(11%)	8	(9%)
Na borda	0	(9%)	5	(0%)	4	(0%)	9	(4%)
No corpo	1	(32%)	6	(50%)	5	(33%)	10	(38%)
Ausente	2	(50%)	7	(43%)	6	(56%)	11	(49%)
Total	3	(100%)	8	(100%)	7	(100%)	12	(100%)

Tabela B.61 Frequências da variável Espessura da Peça do Sítio Zenóbio por Unidade.

Espessura da Peça	Unidade			Total
	1	2	3	
de 0,3 a 0,5 cm	1 (5%)	5 (14%)	2 (11%)	8 (9%)
de 0,6 a 1,0 cm	0 (32%)	5 (57%)	4 (11%)	9 (36%)
de 1,1 a 1,9 cm	1 (63%)	6 (29%)	5 (56%)	10 (51%)
de 2,0 a 3,0 cm	2 (0%)	7 (0%)	6 (22%)	11 (4%)

Total	3	(100%)	8	(100%)	7	(100%)	12	(100%)
-------	---	--------	---	--------	---	--------	----	--------

Tabela B.62 Frequências da variável Tipo de Lábio do Sítio Zenóbio por Unidade.

Tipo de Lábio	Unidade						Total
	1		2		3		
Plano	1	(25%)	5	(33%)	2	(25%)	8 (27%)
Arredondado	0	(25%)	5	(17%)	4	(25%)	9 (22%)
Apontado	1	(13%)	6	(0%)	5	(0%)	10 (6%)
Biselado	2	(24%)	7	(50%)	6	(50%)	11 (39%)
Biselado/arredondado	3	(13%)	8	(0%)	7	(0%)	12 (6%)
Total	4	(100%)	9	(100%)	8	(100%)	13 (100%)

Tabela B.63 Frequências da variável Espessura do Lábio do Sítio Zenóbio por Unidade.

Espessura do Lábio	Unidade						Total
	1		2		3		
de 0,3 a 0,8 cm	1	(13%)	5	(33%)	2	(25%)	8 (22%)
de 1,0 a 1,5 cm	0	(74%)	5	(50%)	4	(75%)	9 (67%)
de 2,0 a 2,5 cm	1	(13%)	6	(17%)	5	(0%)	10 (11%)
Total	2	(100%)	7	(100%)	6	(100%)	11 (100%)

Tabela B.64 Frequências da variável Morfologia da Borda do Sítio Zenóbio por Unidade.

Morfologia da Borda	Unidade						Total
	1		2		3		
Direta	1	(13%)	5	(0%)	2	(0%)	8 (6%)
Direta Inclinação Interna	0	(49%)	5	(33%)	4	(50%)	9 (44%)
Direta Inclinação Externa	1	(25%)	6	(33%)	5	(50%)	10 (33%)
Direta Inclinação Interna, reforçada externa	2	(0%)	7	(17%)	6	(0%)	11 (6%)
Sem leitura	3	(13%)	8	(17%)	7	(0%)	12 (11%)
Total	4	(100%)	9	(100%)	8	(100%)	13 (100%)

Tabela B.65 Frequências da variável Espessura da Borda do Sítio Zenóbio por Unidade.

Espessura da Borda	Unidade						Total
	1		2		3		
de 0,6 a 1,0 cm	1	(13%)	5	(50%)	2	(25%)	8 (28%)
de 1,1 a 1,9 cm	0	(87%)	5	(50%)	4	(75%)	9 (72%)
Total	1	(100%)	6	(100%)	5	(100%)	10 (100%)

Tabela B.66 Frequências da variável Forma do Sítio Zenóbio por Unidade.

FORMA	Unidade						Total	
	1		2		3			
2	1	(0%)	5	(33%)	2	(0%)	8	(11%)
4	0	(50%)	5	(67%)	4	(0%)	9	(45%)
6	1	(25%)	6	(0%)	5	(0%)	10	(11%)
8	2	(0%)	7	(0%)	6	(50%)	11	(11%)
9	3	(25%)	8	(0%)	7	(50%)	12	(22%)
Total	4	(100%)	9	(100%)	8	(100%)	13	(100%)

Tabela B.67 Frequências da variável Diâmetro da boca do Sítio Zenóbio por Unidade.

Diâmetro da Boca	Unidade						Total
	1		2		3		
de 14 a 20 cm	1	(50%)	5	(25%)	2	(100%)	8 (50%)
de 22 a 26 cm	0	(25%)	5	(50%)	4	(0%)	9 (30%)
de 28 a 32 cm	1	(25%)	6	(25%)	5	(0%)	10 (20%)
Total	2	(100%)	7	(100%)	6	(100%)	11 (100%)

Tabela B.68 Frequências da variável Altura da Vasilha do Sítio Zenóbio por Unidade.

Altura da Vasilha	Unidade						Total
	1		2		3		
de 7,3 a 11 cm	1	(0%)	5	(33%)	2	(0%)	8 (13%)
de 11,6 a 15 cm	0	(0%)	5	(0%)	4	(100%)	9 (13%)
de 16 a 20 cm	1	(100%)	6	(0%)	5	(0%)	10 (50%)
de 20,6 a 29 cm	2	(0%)	7	(67%)	6	(0%)	11 (24%)
Total	3	(100%)	8	(100%)	7	(100%)	12 (100%)

Tabela B.69 Frequências da variável Largura da Vasilha do Sítio Zenóbio por Unidade.

Largura da Vasilha	Unidade						Total	
	1		2		3			
de 15,5 a 20 cm	1	(0%)	5	(0%)	2	(100%)	8	(13%)
de 21 a 29 cm	0	(75%)	5	(33%)	4	(0%)	9	(50%)
de 30 a 40 cm	1	(25%)	6	(67%)	5	(0%)	10	(37%)
Total	2	(100%)	7	(100%)	6	(100%)	11	(100%)

Tabela B.70 Frequências da variável Volume da Vasilha do Sítio Zenóbio por Unidade.

Volume da Vasilha	Unidade						Total
	1		2		3		
de 1,1 a 4 litros	1	(25%)	5	(33%)	2	(100%)	8 (38%)
de 4,2 a 12 litros	0	(75%)	5	(34%)	4	(0%)	9 (50%)
de 12,8 a 25 litros	1	(0%)	6	(33%)	5	(0%)	10 (13%)
Total	2	(100%)	7	(100%)	6	(100%)	11 (100%)

Tabela B.71 Frequências da variável Tipo de Base do Sítio Zenóbio por Unidade.

Tipos de Base	Unidade			Total
	1	2	3	

Plana	1	(100%)	5	(75%)	2	(100%)	8	(94%)
Convexa	0	(0%)	5	(25%)	4	(0%)	9	(6%)
Total	1	(100%)	6	(100%)	5	(100%)	10	(100%)

Tabela B.72 Frequências da variável Diâmetro da Base do Sítio Zenóbio por Unidade.

Diâmetro da Base	Unidade						Total	
	1		2		3			
de 4,0 a 8,0 cm	1	(9%)	5	(0%)	2	(0%)	8	(6%)
de 9,0 a 12,0 cm	0	(36%)	5	(50%)	4	(33%)	9	(39%)
de 13,0 a 18 cm	1	(19%)	6	(25%)	5	(0%)	10	(16%)
Sem leitura	2	(36%)	7	(25%)	6	(67%)	11	(39%)
Total	3	(100%)	8	(100%)	7	(100%)	12	(100%)

Tabela B.73 Frequências da variável Nível do Sítio Terra Preta por Unidade.

Nível	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Superfície	0	(0%)	0	(0%)	3	(1%)	2	(1%)	0	(0%)	5	(0%)
0-5 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	24	(5%)	24	(2%)
5-10 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	64	(13%)	64	(5%)
0-10 cm	85	(35%)	29	(51%)	47	(18%)	106	(29%)	0	(0%)	267	(19%)
10-15 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	112	(23%)	112	(8%)
15-20 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	69	(14%)	69	(5%)
10-20 cm	57	(24%)	9	(16%)	62	(23%)	106	(29%)	0	(0%)	234	(17%)
20-25 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	88	(18%)	88	(6%)
25-30 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	56	(12%)	56	(4%)
20-30 cm	83	(35%)	19	(33%)	81	(30%)	73	(20%)	0	(0%)	256	(18%)

30-35 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	18	(4%)	18	(1%)
35-40 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	22	(5%)	22	(2%)
30-40 cm	10	(4%)	0	(0%)	50	(19%)	44	(12%)	0	(0%)	104	(7%)
40-45 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	10	(2%)	10	(1%)
45-50 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	6	(1%)	6	(0%)
40-50 cm	6	(2%)	0	(0%)	10	(4%)	14	(3%)	0	(0%)	30	(2%)
50-60 cm	0	(0%)	0	(0%)	7	(3%)	0	(0%)	0	(0%)	7	(0%)
60-70 cm	0	(0%)	0	(0%)	6	(2%)	6	(2%)	0	(0%)	12	(1%)
70-80 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	8	(2%)	1	(0%)	9	(1%)
80-90 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(1%)	0	(0%)	2	(0%)
90-100 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(1%)	0	(0%)	2	(0%)
sem informação	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	16	(3%)	16	(1%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.74 Freqüências da variável Classe do Sítio Terra Preta por Unidade.

Classe	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Apêndice mamiforme	4	(2%)	1	(2%)	4	(1%)	3	(1%)	12	(2%)	24	(1%)
Apêndice zoomorfo	2	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(2%)
Borda	99	(41%)	18	(31%)	81	(30%)	128	(35%)	210	(43%)	536	(0%)
Base	14	(6%)	3	(5%)	10	(4%)	7	(2%)	57	(12%)	91	(38%)
Parede	120	(50%)	33	(58%)	164	(62%)	210	(58%)	183	(38%)	710	(6%)
Alça	1	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(1%)	4	(1%)	7	(50%)
Asa	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
Fragmentos de Estatueta	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	1	(0%)
Bolota de argila	1	(0%)	2	(4%)	7	(3%)	12	(3%)	19	(4%)	41	(3%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.75 Freqüências da variável Antiplástico do Sítio Terra Preta por Unidade.

Nível	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Cauixi	160	(67%)	41	(72%)	139	(53%)	237	(65%)	269	(55%)	846	(60%)
Cauixi e quartzo	19	(8%)	1	(2%)	64	(24%)	18	(5%)	91	(19%)	193	(14%)
Cauixi e cariapé	12	(5%)	1	(2%)	9	(3%)	10	(3%)	12	(2%)	44	(3%)
Cariapé	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	1	(0%)
Cauixi e caco moído	43	(18%)	14	(24%)	40	(15%)	57	(16%)	110	(23%)	264	(19%)
Cauixi e saibro (argila seca triturada)	6	(2%)	0	(0%)	14	(5%)	41	(11%)	0	(0%)	61	(4%)
Cauixi, cariapé e caco	1	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(1%)	4	(0%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.76 Frequências da variável Impurezas da Argila do Sítio Terra Preta por Unidade.

Impurezas da Argila	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Hematita	22	(9%)	0	(0%)	24	(9%)	28	(8%)	8	(2%)	82	(6%)
Ausente	219	(91%)	57	(100%)	242	(91%)	335	(92%)	478	(98%)	1331	(94%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.77 Frequências da variável Espessura do Antiplástico do Sítio Terra Preta por Unidade.

Espessura do Antiplástico	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
menor do que 0,5 mm	176	(73%)	42	(74%)	148	(55%)	264	(73%)	277	(57%)	907	(64%)
entre 0,6 e 1,0 mm	61	(26%)	14	(24%)	66	(25%)	98	(27%)	48	(10%)	287	(20%)
entre 1,1 e 2,0 mm	3	(1%)	1	(2%)	48	(18%)	1	(0%)	136	(28%)	189	(14%)
maior do que 2,0 mm	1	(0%)	0	(0%)	4	(2%)	0	(0%)	25	(5%)	30	(2%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.78 Frequências da variável Queima do Sítio Terra Preta por Unidade.

Queima	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Completa	94	(39%)	21	(37%)	61	(23%)	163	(45%)	156	(32%)	495	(35%)
Incompleta com núcleo escuro	147	(61%)	36	(63%)	205	(77%)	200	(55%)	330	(68%)	918	(65%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.79 Frequências da variável Tratamento da Superfície do Sítio Terra Preta por Unidade.

Tratamento de Superfície	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Alisamento	222	(92%)	54	(95%)	234	(88%)	296	(82%)	454	(93%)	1260	(89%)
Resina marrom	10	(4%)	1	(2%)	13	(5%)	48	(13%)	8	(2%)	80	(6%)
Polimento	8	(4%)	0	(0%)	12	(4%)	7	(2%)	4	(1%)	31	(2%)
Ausente	1	(0%)	2	(3%)	7	(3%)	12	(3%)	20	(4%)	42	(3%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.80 Frequências da variável Técnica de Manufatura do Sítio Terra Preta por Unidade.

Técnica de Manufatura	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Acordelamento	230	(95%)	54	(95%)	252	(95%)	340	(94%)	443	(91%)	1319	(93%)
Modelagem	11	(5%)	3	(5%)	14	(5%)	23	(6%)	43	(9%)	94	(7%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.81 Frequências da variável Decoração Incisa do Sítio Terra Preta por Unidade.

Decoração Incisa	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Incisões Curtas Simples	37	(16%)	13	(23%)	65	(24%)	93	(26%)	60	(13%)	268	(19%)
Incisões Longas Simples	3	(1%)	5	(9%)	7	(3%)	7	(2%)	30	(6%)	52	(3%)
Incisões Angulares	4	(2%)	1	(2%)	6	(2%)	1	(0%)	10	(2%)	22	(2%)
Incisões Radiais	6	(2%)	2	(3%)	4	(2%)	4	(1%)	1	(0%)	17	(1%)
Incisões Transversais e Verticais	1	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	0	(0%)	2	(0%)
Composição de Linhas Transversais	7	(3%)	0	(0%)	4	(2%)	0	(0%)	17	(3%)	28	(2%)
Incisões hachuradas	2	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	5	(1%)	8	(1%)
Ausente	181	(75%)	36	(63%)	180	(67%)	256	(71%)	363	(75%)	1016	(72%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.82 Frequências da variável Decoração Pintada do Sítio Terra Preta por Unidade.

Decoração Pintada	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Engobo vermelho	75	(31%)	13	(23%)	109	(41%)	122	(34%)	116	(24%)	435	(31%)
Engobo branco	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	1	(0%)	11	(2%)	13	(1%)
Ausente	166	(69%)	44	(77%)	156	(59%)	240	(66%)	359	(74%)	965	(68%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.83 Frequências da variável Outros Tipos de Decoração do Sítio Terra Preta por Unidade.

Outros Tipos de Decoração Plástica	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Ponteados	7	(3%)	1	(2%)	8	(3%)	6	(2%)	9	(2%)	31	(2%)
Esferas Aplicadas	0	(0%)	2	(4%)	1	(0%)	10	(3%)	5	(1%)	18	(1%)
Perfuração	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	2	(0%)
Filete Aplicado	4	(2%)	1	(2%)	3	(1%)	3	(1%)	9	(2%)	20	(1%)
Ungulado	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
Apêndice	2	(1%)	0	(0%)	1	(0%)	1	(0%)	4	(1%)	8	(1%)
Ausente	228	(94%)	53	(92%)	251	(96%)	343	(94%)	458	(94%)	1333	(95%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.84 Frequências da variável Localização da Decoração do Sítio Terra Preta por Unidade.

Localização da Decoração	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Sobre o Lábio	18	(7%)	4	(7%)	14	(5%)	40	(11%)	23	(5%)	99	(7%)
Na borda	9	(4%)	2	(4%)	31	(12%)	51	(14%)	31	(6%)	124	(9%)
No corpo	94	(39%)	31	(54%)	174	(65%)	187	(52%)	215	(44%)	701	(49%)
Ausente	120	(50%)	20	(35%)	47	(18%)	85	(23%)	217	(45%)	489	(35%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.85 Frequências da variável Espessura da Peça do Sítio Terra Preta por Unidade.

Espessura da Peça	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
de 0,3 a 0,5 cm	41	(17%)	12	(21%)	33	(13%)	34	(9%)	28	(6%)	148	(10%)
de 0,6 a 1,0 cm	137	(57%)	33	(58%)	181	(68%)	256	(71%)	268	(55%)	875	(62%)
de 1,1 a 1,9 cm	54	(22%)	10	(18%)	46	(17%)	61	(17%)	155	(32%)	326	(23%)
de 2,0 a 3,0 cm	9	(4%)	2	(3%)	6	(2%)	12	(3%)	35	(7%)	64	(5%)
Total	241	(100%)	57	(100%)	266	(100%)	363	(100%)	486	(100%)	1413	(100%)

Tabela B.86 Frequências da variável Tipo de Lábio do Sítio Terra Preta por Unidade.

Tipo de Lábio	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Plano	21	(21%)	6	(33%)	25	(31%)	53	(41%)	51	(24%)	156	(29%)
Arredondado	45	(45%)	6	(33%)	33	(41%)	37	(28%)	79	(38%)	200	(37%)
Apontado	14	(14%)	3	(17%)	2	(2%)	14	(11%)	43	(20%)	76	(14%)
Biselado	14	(14%)	2	(11%)	5	(6%)	15	(12%)	17	(8%)	53	(10%)
Biselado/arredondado	3	(3%)	0	(0%)	4	(5%)	4	(3%)	4	(2%)	15	(3%)
Sem leitura	3	(3%)	1	(6%)	12	(15%)	7	(5%)	17	(8%)	40	(7%)
Total	100	(100%)	18	(100%)	81	(100%)	130	(100%)	211	(100%)	540	(100%)

Tabela B.87 Frequências da variável Espessura do Lábio do Sítio Terra Preta por Unidade.

Espessura do Lábio	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
de 0,3 a 0,8 cm	61	(62%)	9	(50%)	51	(63%)	54	(42%)	100	(48%)	275	(51%)
de 1,0 a 1,5 cm	34	(34%)	8	(44%)	19	(23%)	60	(46%)	95	(45%)	216	(40%)
Sem leitura	4	(4%)	1	(6%)	11	(14%)	16	(12%)	15	(7%)	47	(9%)
Total	99	(100%)	18	(100%)	81	(100%)	130	(100%)	210	(100%)	538	(100%)

Tabela B.88 Frequências da variável Morfologia da Borda do Sítio Terra Preta por Unidade.

Morfologia da Borda	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Direta	28	(28%)	9	(50%)	33	(41%)	50	(39%)	10	(5%)	130	(24%)
Direta Inclinada Interna	29	(29%)	2	(11%)	5	(6%)	26	(20%)	90	(42%)	152	(28%)
Direta Inclinada Externa	1	(1%)	2	(11%)	6	(7%)	6	(5%)	27	(13%)	42	(8%)
Extrovertida	18	(18%)	2	(11%)	6	(7%)	8	(6%)	29	(14%)	63	(12%)
Introvertida	2	(2%)	0	(0%)	7	(9%)	8	(6%)	6	(3%)	23	(4%)
Direta Inclinada Interna, reforçada externa	4	(4%)	0	(0%)	2	(3%)	8	(6%)	23	(11%)	37	(7%)
Cambada	1	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(1%)	3	(1%)
Introvertida	0	(0%)	0	(0%)	5	(6%)	0	(0%)	1	(0%)	6	(1%)
Sem leitura	17	(17%)	3	(17%)	17	(21%)	23	(18%)	23	(11%)	83	(15%)
Total	100	(100%)	18	(100%)	81	(100%)	129	(100%)	211	(100%)	539	(100%)

Tabela B.89 Frequências da variável Espessura da Borda do Sítio Terra Preta por Unidade.

Espessura da Borda	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
de 0,4 a 0,5 cm	14	(15%)	2	(13%)	5	(6%)	4	(3%)	6	(3%)	31	(6%)
de 0,6 a 1,0 cm	45	(49%)	11	(68%)	38	(48%)	74	(60%)	114	(55%)	282	(54%)
de 1,1 a 1,9 cm	30	(33%)	2	(13%)	22	(28%)	30	(24%)	81	(39%)	165	(32%)
de 2,0 a 2,5 cm	1	(1%)	0	(0%)	3	(4%)	4	(3%)	3	(1%)	11	(2%)
Sem leitura	2	(2%)	1	(6%)	11	(14%)	12	(10%)	5	(2%)	31	(6%)
Total	92	(100%)	16	(100%)	79	(100%)	124	(100%)	209	(100%)	520	(100%)

Tabela B.90 Frequências da variável Forma do Sítio Terra Preta por Unidade.

FORMA	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
1	7	(19%)	2	(25%)	5	(18%)	6	(17%)	9	(12%)	29	(16%)
2	10	(28%)	2	(25%)	11	(39%)	11	(31%)	21	(28%)	55	(30%)
3	3	(8%)	2	(25%)	3	(11%)	2	(6%)	1	(1%)	11	(6%)
4	5	(14%)	0	(0%)	5	(18%)	7	(20%)	23	(30%)	40	(22%)
5	2	(6%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(6%)	0	(0%)	4	(2%)
8	4	(11%)	1	(13%)	4	(14%)	4	(11%)	12	(16%)	25	(14%)
9	3	(8%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(3%)	7	(9%)	11	(6%)

11	1	(3%)	1	(13%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(1%)
13	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(3%)	0	(0%)	1	(0%)
14	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(3%)	2	(1%)
15	1	(3%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(3%)	1	(1%)	3	(2%)
Total	36	(100%)	8	(101%)	28	(100%)	35	(100%)	76	(100%)	183	(100%)

Tabela B.91 Freqüências da variável Diâmetro da boca do Sítio Terra Preta por Unidade.

Diâmetro da Boca	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
de 4,0 a 8,0 cm	5	(14%)	2	(24%)	4	(14%)	13	(28%)	6	(8%)	30	(16%)
de 10 a 12 cm	11	(31%)	1	(13%)	7	(24%)	19	(41%)	20	(27%)	58	(30%)
de 14 a 20 cm	10	(29%)	4	(50%)	16	(55%)	12	(26%)	33	(44%)	75	(39%)
de 22 a 26 cm	5	(14%)	1	(13%)	2	(7%)	2	(5%)	14	(19%)	24	(12%)
de 28 a 32 cm	4	(12%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(2%)	6	(3%)
Total	35	(100%)	8	(100%)	29	(100%)	46	(100%)	75	(100%)	193	(100%)

Tabela B.92 Freqüências da variável Altura da Vasilha do Sítio Terra Preta por Unidade.

Altura da Vasilha	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
de 2,0 a 5,0 cm	2	(7%)	0	(0%)	2	(8%)	2	(6%)	2	(3%)	8	(5%)
de 5,2 a 7 cm	6	(19%)	2	(33%)	3	(13%)	9	(28%)	19	(30%)	39	(25%)
de 7,3 a 11 cm	11	(35%)	1	(17%)	8	(33%)	8	(25%)	6	(9%)	34	(22%)
de 11,6 a 15 cm	2	(7%)	1	(17%)	9	(38%)	10	(32%)	6	(9%)	28	(18%)
de 16 a 20 cm	6	(19%)	2	(33%)	2	(8%)	2	(6%)	14	(22%)	26	(16%)
de 20,6 a 29 cm	4	(13%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(3%)	14	(22%)	19	(12%)
de 30 a 45 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(5%)	3	(2%)
Total	31	(100%)	6	(100%)	24	(100%)	32	(100%)	64	(100%)	157	(100%)

Tabela B.93 Freqüências da variável Largura da Vasilha do Sítio Terra Preta por Unidade.

Largura da Vasilha	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
de 4,0 a 9,0 cm	1	(3%)	0	(0%)	2	(8%)	1	(3%)	2	(3%)	6	(4%)
de 10 a 15 cm	15	(49%)	3	(50%)	7	(29%)	20	(63%)	26	(41%)	71	(45%)
de 15,5 a 20 cm	4	(13%)	1	(17%)	9	(38%)	4	(12%)	6	(9%)	24	(15%)
de 21 a 29 cm	6	(19%)	2	(33%)	6	(25%)	6	(19%)	11	(17%)	31	(20%)
de 30 a 40 cm	5	(16%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(3%)	15	(24%)	21	(13%)
de 41 a 64 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(6%)	4	(3%)
Total	31	(100%)	6	(100%)	24	(100%)	32	(100%)	64	(100%)	157	(100%)

Tabela B.94 Frequências da variável Volume da Vasilha do Sítio Terra Preta por Unidade.

Volume da Vasilha	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
de 0,120 a 0,500 litros	6	(19%)	1	(17%)	3	(13%)	10	(31%)	9	(14%)	29	(18%)
de 0,510 a 1 litro	8	(26%)	2	(33%)	4	(17%)	8	(25%)	19	(30%)	41	(26%)
de 1,1 a 4 litros	6	(19%)	1	(17%)	14	(57%)	11	(34%)	8	(12%)	40	(25%)
de 4,2 a 12 litros	8	(26%)	2	(33%)	3	(13%)	3	(10%)	20	(31%)	36	(23%)
de 12,8 a 25 litros	3	(10%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	6	(9%)	9	(6%)
de 25,7 a 35 litros	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(2%)	1	(1%)
de 36 a 50 litros	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(2%)	1	(1%)
Total	31	(100%)	6	(100%)	24	(100%)	32	(100%)	64	(100%)	157	(100%)

Tabela B.95 Frequências da variável Tipo de Base do Sítio Terra Preta por Unidade.

Tipos de Base	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
Plana	36	(82%)	8	(80%)	22	(63%)	25	(64%)	89	(73%)	180	(72%)
Plana em pedestal	0	(0%)	0	(0%)	1	(3%)	0	(0%)	2	(2%)	3	(1%)
Convexa	7	(16%)	2	(20%)	9	(26%)	10	(26%)	23	(19%)	51	(21%)
Anelar	1	(2%)	0	(0%)	3	(8%)	4	(10%)	5	(4%)	13	(5%)
Pés cônicos	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(2%)	3	(1%)
Total	44	(100%)	10	(100%)	35	(100%)	39	(100%)	122	(100%)	250	(100%)

Tabela B.96 Frequências da variável Diâmetro da Base do Sítio Terra Preta por Unidade.

Diâmetro da Base	UNIDADE										Total	
	1		2		3		4		5			
de 4,0 a 8,0 cm	21	(49%)	4	(40%)	20	(59%)	32	(82%)	40	(33%)	117	(47%)
de 9,0 a 12,0 cm	9	(21%)	3	(30%)	7	(21%)	4	(10%)	24	(20%)	47	(19%)
de 13,0 a 18 cm	7	(16%)	0	(0%)	1	(3%)	0	(0%)	17	(14%)	25	(10%)
de 20,0 a 28 cm	1	(2%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(1%)	3	(1%)
Sem leitura	5	(12%)	3	(30%)	6	(18%)	3	(8%)	39	(32%)	56	(23%)
Total	43	(100%)	10	(100%)	34	(101%)	39	(100%)	122	(100%)	248	(100%)

Tabela B.97 Freqüências da variável Forma 8 por nível e Unidade de cada sítio.

Sítio	Unidade	Nível	Forma 8	
Lago do Jacaré	1	5-10 cm	2	(67%)
		Total	2	(67%)
	8	20-25 cm	1	(33%)
		Total	1	(33%)
	Total		3	(100%)
Zenóbio	3	5-10 cm	1	(100%)
		Total	1	(100%)
	Total		1	(100%)
Terra Preta	1	0-10 cm	3	(12%)
		30-40 cm	1	(4%)
		Total	4	(16%)
	2	0-10 cm	1	(4%)
		Total	1	(4%)
	3	0-10 cm	1	(4%)
		10-20 cm	1	(4%)
		30-40 cm	2	(8%)
		Total	4	(16%)
	4	0-10 cm	1	(4%)
		10-20 cm	2	(8%)
		40-50 cm	1	(4%)
		Total	4	(16%)
	5	0-5 cm	2	(8%)
		5-10 cm	1	(4%)
		10-15 cm	4	(16%)
		15-20 cm	2	(8%)
		20-25 cm	1	(4%)
		25-30 cm	1	(4%)
		35-40 cm	1	(4%)
		Total	12	(48%)
	Total		25	(100%)

Apêndice C

Análise de Agrupamento

Tabela C.1 Frequências da variável Antiplástico por Grupo do sítio Lago do Jacaré.

Antiplástico	GRUPO								Total	
	1		2		3		4			
Cauixi	21	(18%)	13	(46%)	0	(0%)	59	(100%)	93	(44%)
Cauixi e quartzo	60	(53%)	2	(7%)	0	(0%)	0	(0%)	62	(29%)
Cauixi e cariapé	24	(21%)	1	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	25	(12%)
Cauixi e caco moído	7	(6%)	9	(32%)	10	(100%)	0	(0%)	26	(12%)
Cauixi e saibro (argila seca triturada)	1	(1%)	3	(11%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(2%)
Cauixi, cariapé e caco	1	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)
Total	114	(100%)	28	(100%)	10	(100%)	59	(100%)	211	(100%)

Tabela C.2 Frequências da variável Forma por Grupo do sítio Lago do Jacaré.

FORMA	GRUPO								Total	
	1		2		3		4			
1	15	(13%)	0	(0%)	2	(20%)	13	(22%)	30	(14%)
2	4	(4%)	26	(92%)	0	(0%)	0	(0%)	30	(14%)
3	4	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(5%)	7	(3%)
4	69	(60%)	0	(0%)	2	(20%)	27	(46%)	98	(46%)
5	14	(12%)	0	(0%)	1	(10%)	0	(0%)	15	(7%)
6	1	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)
7	3	(2%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	3	(1%)
8	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(2%)	1	(1%)
9	4	(4%)	1	(4%)	5	(50%)	11	(18%)	21	(10%)
12	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(2%)	1	(1%)
14	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(2%)	1	(1%)
15	0	(0%)	1	(4%)	0	(0%)	2	(3%)	3	(1%)
Total	114	(100%)	28	(100%)	10	(100%)	59	(100%)	211	(100%)

Tabela C.3 Frequências da variável Volume por Grupo do sítio Lago do Jacaré.

Volume da Vasilha	GRUPO								Total	
	1		2		3		4			
de 0,120 a 0,500 litros	0	(0%)	7	(25%)	1	(10%)	1	(1%)	9	(4%)
de 0,510 a 1 litro	0	(0%)	15	(54%)	5	(50%)	7	(12%)	27	(13%)
de 1,1 a 4 litros	18	(15%)	6	(21%)	2	(20%)	24	(41%)	50	(24%)
de 4,2 a 12 litros	42	(37%)	0	(0%)	2	(20%)	23	(39%)	67	(32%)
de 12,8 a 25 litros	40	(35%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(7%)	44	(21%)
de 25,7 a 35 litros	5	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	5	(2%)
de 36 a 50 litros	4	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(2%)
de 51 a 70 litros	4	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	4	(2%)
de 71 a 80 litros	1	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(0%)
Total	114	(100%)	28	(100%)	10	(100%)	59	(100%)	211	(100%)

Tabela C.4 Frequências da variável Unidade por Grupo do sítio Lago do Jacaré.

Unidade	GRUPO								Total	
	1		2		3		4			
1	39	(54%)	11	(15%)	9	(13%)	13	(18%)	72	(100%)
3	2	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(100%)
6	10	(56%)	1	(6%)	1	(6%)	6	(33%)	18	(100%)
7	2	(100%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(100%)
8	61	(52%)	16	(14%)	0	(0%)	40	(34%)	117	(100%)
Total	114	(54%)	28	(13%)	10	(5%)	59	(28%)	211	(100%)

Tabela C.5 Frequências da variável Nível por Grupo do sítio Lago do Jacaré.

Unidade	Nível	GRUPO								Total	
		1		2		3		4			
1	0-5 cm	16	(41%)	4	(36%)	4	(44%)	1	(8%)	25	(35%)
	5-10 cm	11	(28%)	3	(27%)	2	(22%)	2	(15%)	18	(25%)
	10-15 cm	6	(15%)	3	(27%)	2	(22%)	3	(23%)	14	(19%)
	15-20 cm	2	(5%)	0	(0%)	1	(11%)	2	(15%)	5	(7%)
	20-25 cm	3	(8%)	1	(9%)	0	(0%)	2	(15%)	6	(8%)
	25-30 cm	1	(3%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(15%)	3	(4%)
	30-35 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(8%)	1	(1%)
	Total	39	(100%)	11	(100%)	9	(100%)	13	(100%)	72	(100%)
3	Superfície	1	(50%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(50%)
	0-5 cm	1	(50%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(50%)
	Total	2	(100%)	0	(1%)	0	(1%)	0	(1%)	2	(100%)
6	0-5 cm	6	(60%)	1	(100%)	1	(100%)	3	(50%)	11	(61%)
	5-10 cm	3	(30%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(17%)	4	(22%)
	10-15 cm	1	(10%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(33%)	3	(17%)
	Total	10	(100%)	1	(100%)	1	(100%)	6	(100%)	18	(100%)
7	5-10 cm	1	(50%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(50%)
	10-15 cm	1	(50%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(50%)
	Total	2	(100%)	0	(1%)	0	(1%)	0	(1%)	2	(100%)
8	Superfície	13	(21%)	1	(6%)	0	(0%)	4	(10%)	18	(15%)
	0-5 cm	8	(13%)	1	(6%)	0	(0%)	13	(33%)	22	(19%)
	5-10 cm	16	(26%)	3	(19%)	0	(0%)	5	(13%)	24	(21%)
	10-15 cm	8	(13%)	3	(19%)	0	(0%)	7	(18%)	18	(15%)
	15-20 cm	1	(2%)	2	(13%)	0	(0%)	2	(5%)	5	(4%)
	20-25 cm	6	(10%)	5	(31%)	0	(0%)	6	(15%)	17	(15%)
	25-30 cm	2	(3%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(2%)
	30-35 cm	1	(2%)	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)
	35-40 cm	1	(2%)	1	(6%)	0	(0%)	1	(3%)	3	(3%)
	40-45 cm	5	(8%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(3%)	6	(5%)
	50-55 cm	0	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(3%)	1	(1%)
	Total	61	(100%)	16	(100%)	0	(1%)	40	(100%)	117	(100%)

Tabela C.6 Frequências da variável Antiplástico por Grupo do sítio Terra Preta.

Antiplástico	GRUPO						Total	
	1		2		3			
Cauixi	65	(100%)	17	(36%)	0	(0%)	82	(52%)
Cauixi e quartzo	0	(0%)	16	(34%)	13	(29%)	29	(18%)
Cauixi e cariapé	0	(0%)	6	(13%)	4	(9%)	10	(6%)
Cariapé	0	(0%)	1	(2%)	0	(0%)	1	(1%)
Cauixi e caco moído	0	(0%)	2	(4%)	27	(60%)	29	(18%)
Cauixi e saibro (argila seca triturada)	0	(0%)	5	(11%)	0	(0%)	5	(3%)
Cauixi, cariapé e caco	0	(0%)	0	(0%)	1	(2%)	1	(1%)
Total	65	(100%)	47	(100%)	45	(100%)	157	(100%)

Tabela C.7 Frequências da variável Forma por Grupo do sítio Terra Preta.

FORMA	GRUPO						Total	
	1		2		3			
1	13	(20%)	15	(32%)	1	(2%)	29	(18%)
2	25	(38%)	0	(0%)	30	(67%)	55	(35%)
3	8	(12%)	2	(4%)	1	(2%)	11	(7%)
4	8	(12%)	26	(55%)	6	(13%)	40	(25%)
5	2	(3%)	0	(0%)	2	(5%)	4	(3%)
8	1	(2%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(1%)
9	7	(11%)	0	(0%)	4	(9%)	11	(7%)
13	0	(0%)	1	(2%)	0	(0%)	1	(1%)
14	1	(2%)	0	(0%)	1	(2%)	2	(1%)
15	0	(0%)	3	(6%)	0	(0%)	3	(2%)
Total	65	(100%)	47	(100%)	45	(100%)	157	(100%)

Tabela C.8 Frequências da variável Volume por Grupo do sítio Terra Preta.

Volume da Vasilha	GRUPO						Total	
	1		2		3			
de 0,120 a 0,500 litros	17	(26%)	0	(0%)	12	(27%)	29	(18%)
de 0,510 a 1 litro	21	(32%)	4	(9%)	16	(35%)	41	(26%)
de 1,1 a 4 litros	20	(31%)	3	(6%)	17	(38%)	40	(25%)
de 4,2 a 12 litros	6	(9%)	30	(64%)	0	(0%)	36	(23%)
de 12,8 a 25 litros	1	(2%)	8	(17%)	0	(0%)	9	(6%)
de 25,7 a 35 litros	0	(0%)	1	(2%)	0	(0%)	1	(1%)
de 36 a 50 litros	0	(0%)	1	(2%)	0	(0%)	1	(1%)
Total	65	(100%)	47	(100%)	45	(100%)	157	(100%)

Tabela C.9 Frequências da variável Unidade por Grupo do sítio Terra Preta.

Unidade	GRUPO						Total	
	1		2		3			
1	10	(32%)	9	(29%)	12	(39%)	31	(100%)
2	4	(66%)	1	(17%)	1	(17%)	6	(100%)
3	10	(42%)	3	(12%)	11	(46%)	24	(100%)
4	23	(72%)	5	(16%)	4	(12%)	32	(100%)
5	18	(28%)	29	(45%)	17	(27%)	64	(100%)
Total	65	(41%)	47	(30%)	45	(29%)	157	(100%)

Tabela C.10 Frequências da variável Nível por Grupo do sítio Terra Preta.

Unidade	Nível	GRUPO						Total	
		1		2		3			
1	0-10 cm	3	(30%)	3	(33%)	2	(17%)	8	(26%)
	10-20 cm	2	(20%)	5	(56%)	6	(50%)	13	(42%)
	20-30 cm	5	(50%)	1	(11%)	4	(33%)	10	(32%)
	Total	10	(100%)	9	(100%)	12	(100%)	31	(100%)
2	0-10 cm	3	(75%)	1	(100%)	0	(0%)	4	(67%)
	10-20 cm	0	(0%)	0	(0%)	1	(100%)	1	(17%)
	20-30 cm	1	(25%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(17%)
	Total	4	(100%)	1	(100%)	1	(100%)	6	(100%)
3	Superfície	2	(20%)	0	(0%)	0	(0%)	2	(8%)
	0-10 cm	1	(10%)	1	(33%)	3	(27%)	5	(21%)
	10-20 cm	3	(30%)	0	(0%)	3	(27%)	6	(25%)
	20-30 cm	3	(30%)	2	(67%)	3	(27%)	8	(33%)
	30-40 cm	1	(10%)	0	(0%)	2	(18%)	3	(13%)
	Total	10	(100%)	3	(100%)	11	(100%)	24	(100%)
4	Superfície	0	(0%)	0	(0%)	1	(25%)	1	(3%)
	0-10 cm	9	(39%)	3	(60%)	0	(0%)	12	(38%)
	10-20 cm	9	(39%)	2	(40%)	1	(25%)	12	(38%)
	20-30 cm	4	(17%)	0	(0%)	2	(50%)	6	(19%)
	40-50 cm	1	(4%)	0	(0%)	0	(0%)	1	(3%)
	Total	23	(100%)	5	(100%)	4	(100%)	32	(100%)
5	0-5 cm	3	(17%)	1	(3%)	0	(0%)	4	(6%)
	5-10 cm	6	(33%)	6	(21%)	3	(18%)	15	(23%)
	10-15 cm	3	(17%)	10	(34%)	5	(29%)	18	(28%)
	15-20 cm	1	(6%)	4	(14%)	4	(24%)	9	(14%)
	20-25 cm	0	(0%)	1	(3%)	1	(6%)	2	(3%)
	25-30 cm	3	(17%)	2	(7%)	2	(12%)	7	(11%)
	35-40 cm	1	(6%)	1	(3%)	0	(0%)	2	(3%)
	40-45 cm	0	(0%)	1	(3%)	0	(0%)	1	(2%)
	70-80 cm	0	(0%)	1	(3%)	0	(0%)	1	(2%)
	sem informação	1	(6%)	2	(7%)	2	(12%)	5	(8%)
	Total	18	(100%)	29	(100%)	17	(100%)	64	(100%)

Apêndice D

Análise de Correspondência

Gráfico D.1 Análise de Correspondência das variáveis Antiplástico e Unidade do sítio Lago do Jacaré.

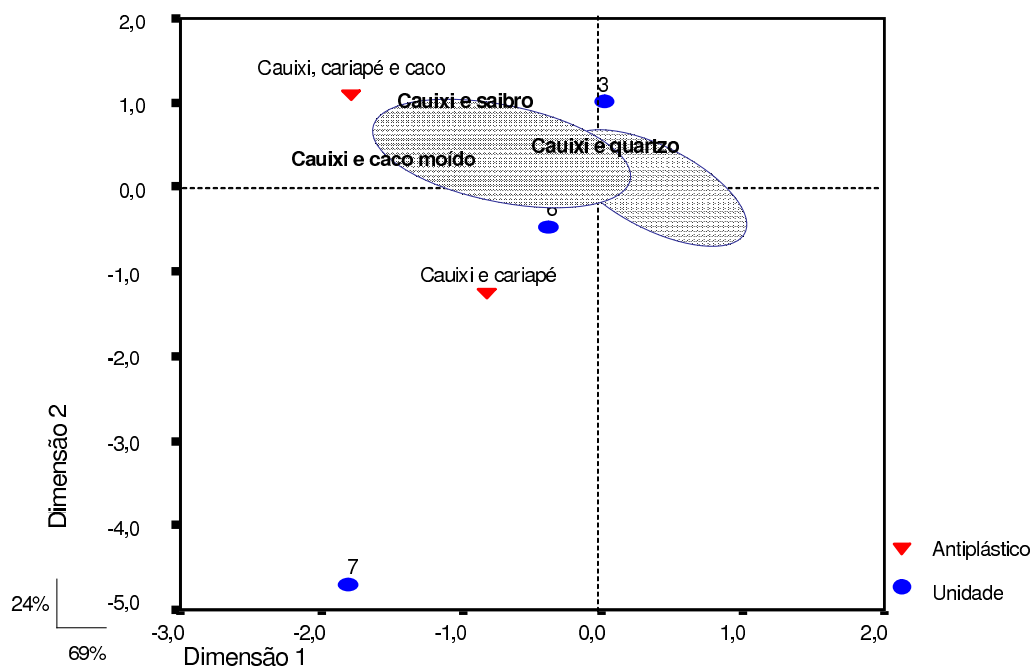


Gráfico D.2 Análise de Correspondência das variáveis Forma e Unidade do sítio Lago do Jacaré.

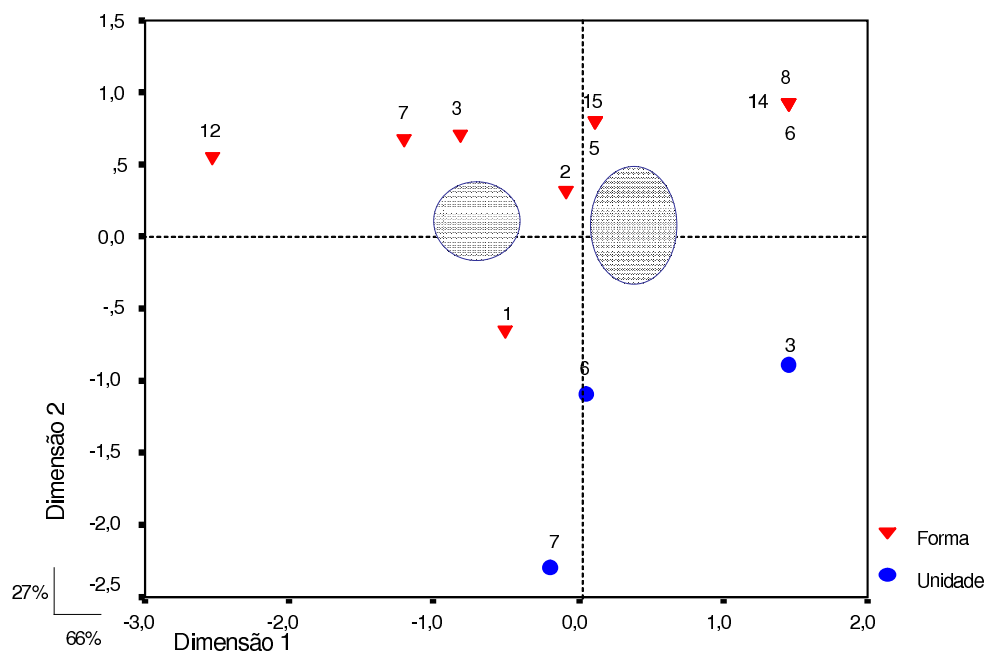


Gráfico D.3 Análise de Correspondência das variáveis Volume e Unidade do sítio Lago do Jacaré.

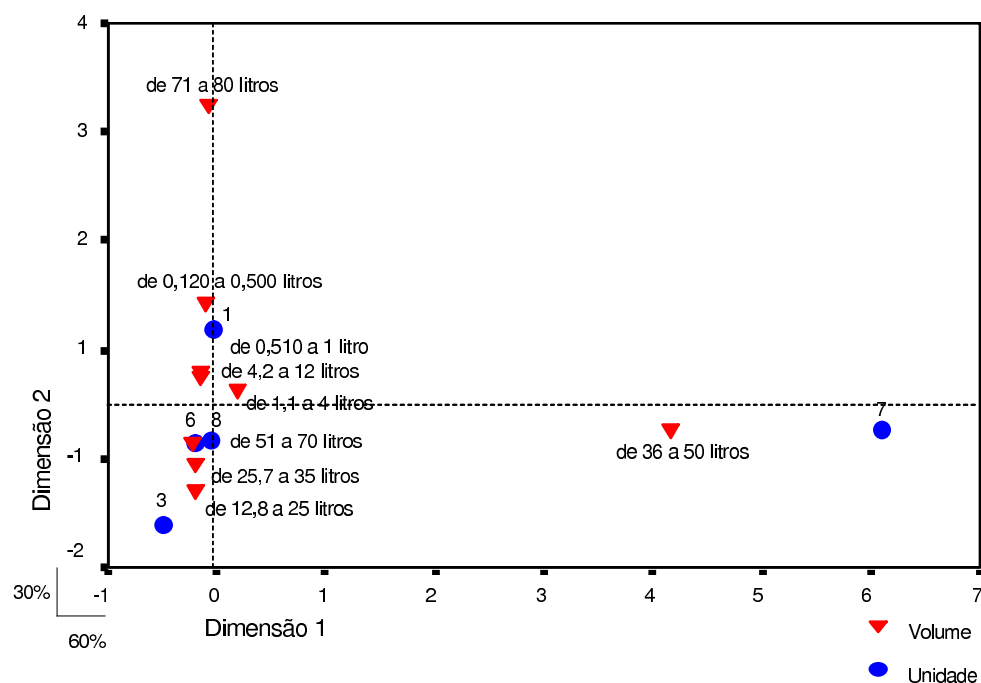


Gráfico D.4 Análise de Correspondência das variáveis Antiplástico e Unidade do sítio Terra Preta.

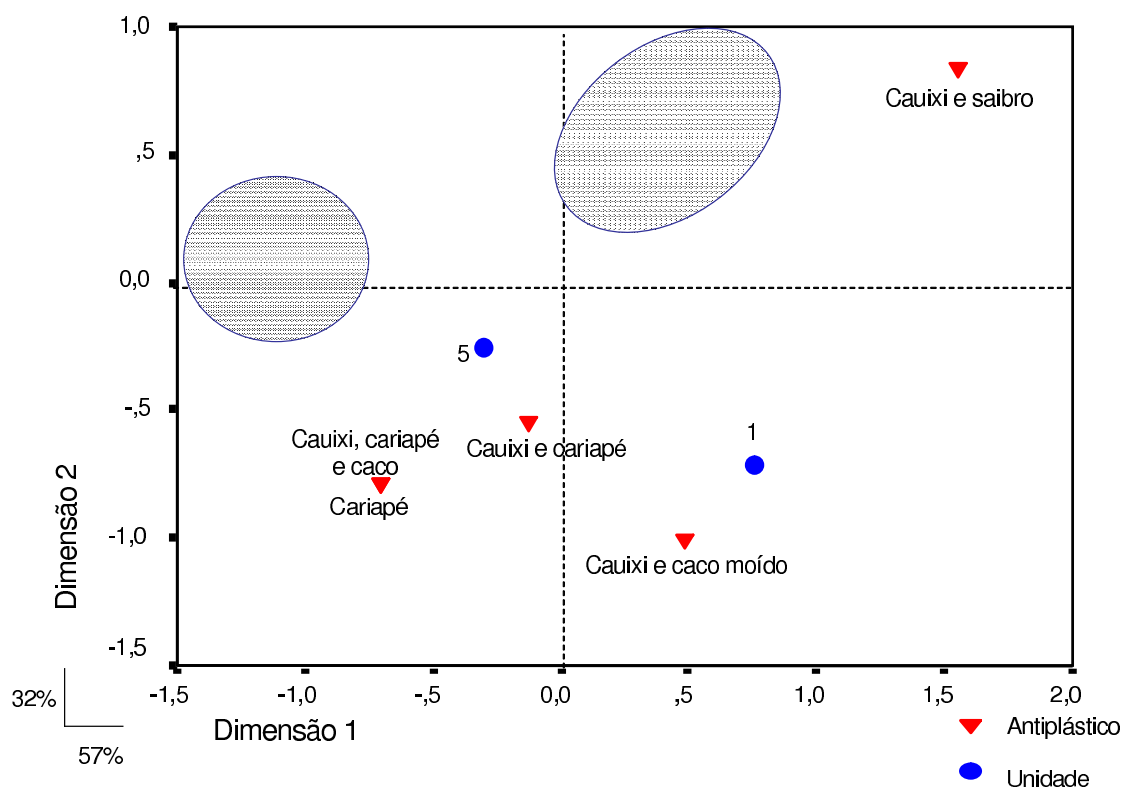


Gráfico D.5 Análise de Correspondência das variáveis Forma e Unidade do sítio Terra Preta.

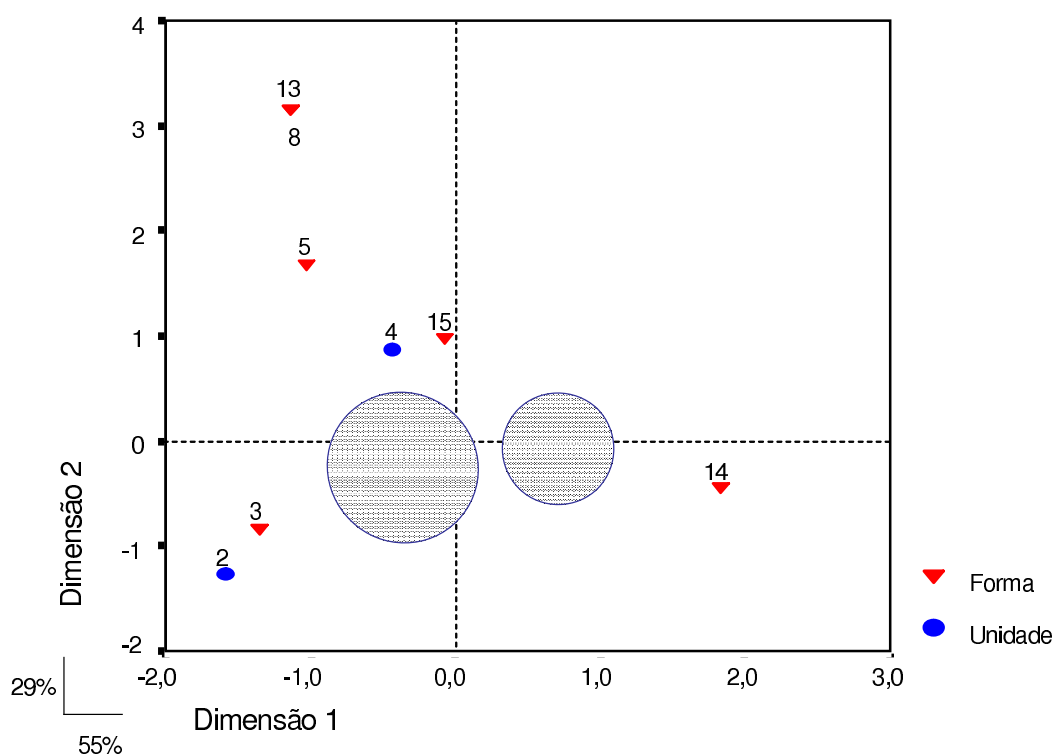


Gráfico D.6 Análise de Correspondência das variáveis Volume e Unidade do sítio Terra Preta.

