



**Ingrid Aparecida Gomes  
(Organizadora)**

**As Inúmeras  
Facetas da  
Espeleologia**

Ingrid Aparecida Gomes  
(Organizadora)

# As Inúmeras Facetas da Espeleologia

Atena Editora  
2019

2019 by Atena Editora

Copyright © da Atena Editora

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação e Edição de Arte: Geraldo Alves e Natália Sandrini

Revisão: Os autores

#### Conselho Editorial

- Prof. Dr. Alan Mario Zuffo – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília  
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva – Universidade Estadual Paulista  
Profª Drª Deusilene Souza Vieira Dall’Acqua – Universidade Federal de Rondônia  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Profª Drª Juliane Sant’Ana Bento – Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Prof. Dr. Jorge González Aguilera – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

#### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)

E77 As inúmeras facetas da espeleologia [recurso eletrônico] /  
Organizadora Ingrid Aparecida Gomes. – Ponta Grossa (PR):  
Atena Editora, 2019.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-7247-081-0

DOI 10.22533/at.ed.810193001

1. Espeleologia. I. Gomes, Ingrid Aparecida.

CDD 796.525

**Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422**

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores.

2019

Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)

## APRESENTAÇÃO

Alguns fatores locacionais são decisivos na fixação de determinados grupos no espaço, estes agem de acordo com sua cultura e necessidades, o transformando. As condições físicas (clima, geologia, relevo, solo, hidrografia) se apresentam como recursos que são de interesse do grupo. Ao mesmo tempo, existem também fatores mais específicos como os econômicos e sociais, que contribuem para a formação e adaptação desses indivíduos no espaço.

Desde a evolução das espécies as cavernas sempre estiveram presentes na história do homem, a princípio serviam como abrigos naturais (primeiro abrigo da humanidade), com o desenvolvimento das culturas e conhecimentos foram sendo agregadas a estas, crenças mitológicas da existência de forças ocultas, animais desconhecidos e/ou até mesmo outros seres e energias.

A partir da segunda metade do século XIX, as cavernas passaram a despertar o interesse dos cientistas, que visavam descobrir através das suas formações e morfologia a história cronológica da Terra e seus habitantes. As últimas décadas do século XX, foram caracterizadas pela expansão da pesquisa e das explorações espeleológicas no Brasil. No século atual, diversas pesquisas são desenvolvidas no âmbito espeleológico, em diferentes áreas do conhecimento.

Os termos relativos a caverna geralmente utiliza a raiz *espeleo*, derivada do latim *spelaeum*, a qual teve seu significado instituído pelo Decreto Lei n. 99.556 de 1º de outubro de 1990 que define caverna como “cavidade natural em qualquer espaço subterrâneo, penetrável pelo ser humano com ou sem abertura identificada”.

Atualmente as pesquisas desenvolvidas referentes a cavernas, direta ou indiretamente, representam o momento de excelência da espeleologia no Brasil, ampliam-se contribuindo para a melhoria das técnicas, desenvolvimento do conhecimento e conseqüentemente para a preservação desses ambientes.

Considerando a necessidade de aprimorar os estudos espeleológicos, esta obra intitulada “*As inúmeras facetas da espeleologia*”, com seus 6 capítulos, publicados em seu I volume pela Atena Editora, busca disseminar o conhecimento a respeito da temática apresentada.

Neste sentido, este volume dedicado aos estudos espeleológicos, apresenta artigos alinhados com análise geoecológica espeleológica, carste em metacalcários, levantamento espeleológico de cavidades naturais, criação de RPPN para patrimônio espeleológico e sepultamento em urna funerária em cavernas.

Por fim, os organizadores da Atena Editora, agradecem especialmente os autores dos diversos capítulos apresentados, parabenizam a dedicação e esforço de cada um, os quais viabilizaram a construção dessa obra no viés da temática apresentada. Desejamos que esta obra, fruto do esforço de muitos, seja seminal para todos que vierem a utilizá-la.

Ingrid Aparecida Gomes

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1 ..... 1**

ACHADO DE FERRAMENTA LÍTICA PLANO CONVEXO NO INTERIOR DA CAVERNA TOCA DA ONÇA DA CAPITINGA, FORMOSA-GOIÁS

Alfredo Palau Peña  
Viviane Cristiane Novais Soares  
Edvard Dias Magalhães

**DOI 10.22533/at.ed.8101930011**

### **CAPÍTULO 2 ..... 15**

CARSTE NÃO-CARBONÁTICO DA AMAZÔNIA: ANÁLISE GEOECOLÓGICA DA PROVÍNCIA ESPELEOLÓGICA ALTAMIRA-ITAITUBA (PA)

Luciana Martins Freire  
Edson Vicente da Silva  
César Ulisses Vieira Veríssimo  
Joselito Santiago de Lima

**DOI 10.22533/at.ed.8101930012**

### **CAPÍTULO 3 ..... 30**

CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DO CARSTE EM METACALCÁRIOS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO: O CASO DAS OCORRÊNCIAS DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA – CE

Daniel dos Reis Cavalcante  
Frederico de Holanda Bastos  
Abner Monteiro Nunes Cordeiro

**DOI 10.22533/at.ed.8101930013**

### **CAPÍTULO 4 ..... 47**

O USO DE MATRIZ DE VALORAÇÃO NO LEVANTAMENTO ESPELEOLÓGICO DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS NO MUNICÍPIO DE PARIPIRANGA, BAHIA

Elvis Pereira Barbosa  
Márcio Santana Santos  
Fernando Andrade Silva  
Hércules Silva Santos  
Autran Matos Santana

**DOI 10.22533/at.ed.8101930014**

### **CAPÍTULO 5 ..... 63**

PROPOSTA DE CRIAÇÃO DE RPPN PARA SALVAGUARDO DE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO – LAPA DA FORQUILHA, BALDIM - MG

Pablo Vinícius Silva Santos  
Luciano Emerich Faria  
Patrícia Cristina Dias Perini  
Bruno Henrique Martins Moreira  
Daniel Magno Carmo  
Gabriela Camargos Lima

**DOI 10.22533/at.ed.8101930015**

**CAPÍTULO 6 ..... 81**

VIOLADO O PRIMEIRO REGISTRO DE SEPULTAMENTO EM URNA FUNERÁRIA NAS CAVERNAS DA REGIÃO DE GUARANI DE GOIÁS

[Alfredo Palau Peña](#)

[Viviane Cristiane Novais Soares](#)

**DOI 10.22533/at.ed.8101930016**

**SOBRE A ORGANIZADORA..... 88**

## VIOLADO O PRIMEIRO REGISTRO DE SEPULTAMENTO EM URNA FUNERÁRIA NAS CAVERNAS DA REGIÃO DE GUARANI DE GOIÁS

**Alfredo Palau Peña**

Ecoarqueologia Brasil, Departamento de  
Arqueologia

Aparecida de Goiânia- Goiás

**Viviane Cristiane Novais Soares**

Ecoarqueologia Brasil, Departamento de  
Arqueologia

Aparecida de Goiânia- Goiás

**RESUMO:** O estudo revela e busca analisar os atos de falta de conhecimento junto ao achado arqueológico comprometendo o registro do sepultamento utilizando o espaço caverna, ainda não registrado para esta região Cárstica no município de Guarani de Goiás, levando a consequências negativas para os estudos que visam a estudar o *modus vivendi* do grupo pretéritos que ocuparam essa região.

**PALAVRA CHAVE:** pré-história, urna funerária, sistemas cavernícolas.

**ABSTRACT:** The study reveals and seeks to analyze the acts of lack of knowledge by the archaeological find compromising the burial registry using the cave space, not yet registered for this karst region in Goiás Guarani municipality, leading to negative consequences for studies aimed at study the *modus vivendi* of the past tenses group that occupied this region.

**KEY-WORD:** prehistory, funeral urn, cave

systems.

### 1 | INTRODUÇÃO

A retirada da urna funerária por equipes da Polícia Militar e Civil do estado de Goiás, após o registro da ocorrência por moradores locais, percebendo que não se tratava de um simples desova de cadáver e sim um sepultamento realizado por um grupo étnico que ocupou a região no passado podendo ser até anterior ao período colonial entre grupos da tradição Una, fase Palma. A remoção da urna e dos ossos levou a perda de contextos do registro arqueológico, na coleta do material (ossos e dentes) e descartando outros elementos e até a destruição do pote “urna funerária”, o que levou a consequências negativas para os estudos que visam a estudar o *modus vivendi* (forma de vida) e *modus operandi* (forma de fazer) do grupo pretéritos que ocuparam essa região.

Partimos da perspectiva de interpretar o sepultamento como um costume que culturalmente foi introduzido no decorrer das gerações, forjando nesse grupo social, parte de sua identidade. Para Thompson (1998), Costume é um remanescente do passado; uma ambiência, mentalidade; que vira cultura; um hábito, uma diretriz da vida humana, adquirida

durante início à toda vida, passado principalmente através da transmissão oral.

O potencial do estudo arqueológico não se limita a morte como um fenômeno físico e humano ou as *causas mortis* ou circunstâncias em que ela ocorreu, mais sim complementar com as práticas que envolveram a morte, a prática do funeral, os restos materiais dos atos praticados, o destino escolhido para o corpo, os vestígios do grupo social, ou seja a lógica às práticas mortuárias.

O termo prática significa tornar mais claro para o estudioso que são estas o objeto de estudo imediato, sendo inacessíveis os pensamentos e vontades que não se manifestaram concretamente em atos, não, pelo menos, do ponto de vista dos vestígios de cultura material (RIBEIRO, 2007).

Este recorte evidencia a importância de otimizar estudos e análises de atividades e relações humanas e as interações com cavernas, onde estas podem ter sido espaços escolhidos para os diversos usos desde busca de recursos matérias, faunísticos, abrigos e espaços simbólicos.

Pode-se entender que a caverna é um sistema territorial com área própria e definida pelas suas características geográficas – como geologia, microclima, fauna e flora – e as relações sociais que existem no seu entorno ou dentro dela, principalmente nas cavernas santuário, facilitam a análise do espaço cavernícola sob a ótica da territorialidade e relações sociais (BARBOSA, 2013).

Para Santos (2008) um conceito que pode ser aplicado ao uso da caverna como um espaço social, onde se vivenciam as relações sociais e as interações entre os diversos ocupantes deste espaço. Assim, o espaço é formado por um conjunto indissociável, solidário e também contraditório, de sistemas de objetos e sistemas de ações, não considerados isoladamente, mas como um quadro único no qual a história se dá (SANTOS, 2008, p. 62-63).

Assim, conhecer ou estabelecer um modelo preditivo para a ocupação ou realização de atividades em cavernas por grupos humanos que ocuparam a região desde o período pré-colonial, de como este espaço a caverna e ou seu entorno foi escolhido são as expectativas para a contextualização arqueológica desta relação da caverna como um espaço social.

No entanto com limites impostos pela destruição provocada pelo tempo e intervenções antrópicas, no nosso caso a remoção da urna e exumação dos ossos sem metodologia específica.

Lembramos que a Arqueologia é uma ciência social, assim inferir os comportamentos humanos e as características socioculturais dos grupos que produziram cultura material, através de vestígios materiais recuperados (sítios, artefatos e quaisquer outros traços materiais de atividade cultural e seu contexto), considerados como vetores de informação (RENFREW & BAHN 1993). O Arqueólogo busca falar sobre o passado a partir da interpretação da cultura material.



## 2 | ÁREA DE ESTUDO

A região Cárstica presente no município de Guarani de Goiás, pertence à província São Domingos um dos mais importantes complexos cavernícolas do Brasil, abrangendo parte do Nordeste Goiano, Oeste da Bahia e Sul do Tocantins, e ainda pouco estudado principalmente nos contextos arqueológicos, onde são várias as cavidades que apresentam algum tipo de registro arqueológico entre os mais reconhecidos são as representações rupestres com motivos em pintura e ou gravuras e sepultamentos.

A cavidade está localizada nas coordenadas 13°48'15,59555 Lat. e 46°33'44,34153" Long., em uma altitude de 463 m. A vegetação do entorno é de mata estacional decidual. Trata-se de uma pequena caverna com um desenvolvimento linear de 22,76 m e projeção horizontal 9,40 m e desnível de 1,0 m, a meia encosta de um pequeno morro, tendo uma entrada principal fendicular horizontal parcialmente obstruída por blocos abatidos impedindo um acesso direto, orientada para 340°N/W, em uma área de abrigo com linha de gotejamento 3 m, onde na sua base abaixo de uma laje com mergulho horizontal está o sepultamento (Figura 1). A caverna apresenta incidência de luz com o predomínio da Zona Fótica e Zona de Penumbra, pela boca e uma chaminé, sem fluxo hídrico no seu interior.



Figura 1 – Entrada principal da caverna com a visualização da localização do sepultamento.

### 3 | METODOLOGIA

Aqui descrevemos a metodologia aplicada ao reconhecimento do sítio como sepultamento e a caracterização da cavidade.

No mês de janeiro de 2014, foi realizada uma campanha de reconhecimento a partir de uma informação da comunidade que tinham encontrado um pote com ossos em uma caverna próximo ao povoado São Pedro no município de Guarani de Goiás.

Para a veracidade da ocorrência e a confirmação do encontro do local deslocamos uma equipe multidisciplinar para a sede do município e o povoado, onde foram realizadas várias entrevistas junto aos moradores locais.

Já para realizar a caracterização da cavidade e seus componentes do entorno utilizamos um roteiro metodológico com técnicas de prospecção espeleológicas e arqueológicas no sentido de registrar o máximo de informações dos dois contextos e ambientais, e com uma documentação fotográfica de todos os procedimentos.

### 4 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

As datas mais antigas que comprovam a presença do homem em Goiás estão compreendidas entre 10.750 a 9.000 AP (ATAÍDES, 1998), que correspondem à fase Paranaíba da tradição Itaparica (SCHMITZ, 1980), no entanto é pouco o conhecimento sobre seus sepultamentos. Estes grupos habitavam e ou utilizavam abrigos sob rocha, muitos em entradas de cavernas, vivendo praticamente da caça, pesca e coleta de vegetais, denominados caçadores coletores, até as ocupações mais recentes de horticultores e ceramistas do período pré-colonial e colonial, onde são mais conhecidos seus sepultamentos.

Os registros do comportamento de sepultamentos humanos em cavernas são ainda mais tardios que 11.000 anos, onde os Neandertais já realizavam práticas funerárias com seus entes mortos há 30000 anos atrás (LEROI-GOURHAN, 1983). No Brasil são bastante as ocorrências de sepultamentos em abrigos e cavernas. No Planalto Central as mais conhecidas são de Serranópolis GO-JA-01 e Palestina de Goiás GO-CP-04 (Sítio Buriti) (SCHMITZ et al 1989; SCHMITZ et al 1986), Serra da Mesa GO-Ni-176 Abrigo Pedra Talhada e GO-NI-217 Abrigo Tuvira (MARTINS, 2005). Já em Unai-MG na Gruta do Gentil, com o achado entre outros indivíduos uma criança parcialmente mumificada, com um conjunto de elementos da cultura material.

Na bacia do rio Paranã onde estão inseridas a maioria das cavidades da província São Domingos e principalmente nas drenagens do rio Palma onde foram identificadas ocupações em grutas por grupos da fase Palma da tradição Una, onde sua cerâmica é desprovida de decoração, de contorno simples ou infletido com duas datas para esta fase 720 anos d.C. e outra 1210 anos d.C. ambas pré-coloniais (ATAÍDES, 1989). O fato de não termos o material cultural, no caso, o vasilhame cerâmico utilizado para o sepultamento por ter sido levado junto aos restos ósseos e dentes, dificulta a

análise morfológicas e tecnológicas desse testemunho cerâmico “urna” e concluir sua contextualização, haja visto que na região temos o registro de sítios arqueológicos das tradições Una e Tupiguarani, onde esta última muitas vezes está associada a sítios de outras tradições com interações culturais (ROBRAHN-GONZÁLEZ, 1996, PONTIM, 2005).

A tradição Una foi encontrada ocupando abrigos e grutas dos estados de Rio de Janeiro, Espírito Santo, Minas Gerais, Goiás (PROUS, 1992) e Bahia (ATAÍDES, 1989). Em Goiás, esta tradição é representada pelas fases Jataí no sudoeste goiano e Palma no nordeste goiano (ATAÍDES, 1989). Os mais antigos indícios da tradição Una são os registrados na Lapa do Gentio e Foice, próximo a Unai-MG, com datação 3490 BP e 2600 BP respectivamente (PROUS, 1992).

Assim, não podemos com certeza afirmar se o sepultamento é de um representante da fase Palma ou da tradição Tupiguarani, fase São Domingos que também ocupou o oeste da Serra Geral na vertente do rio Paranã, com registros arqueológicos nos municípios de São Domingos e Monte Alegre de Goiás, onde seus sepultamentos eram em urnas de cerâmica decorada se tratando de uma fase mais recente provavelmente posterior à descoberta do Brasil.

No município de São Domingos são dois sítios com cerâmica Tupiguarani da fase São Domingos (sítio GO-PA-64 e GO-PA-67), com sepultamentos em urnas funerárias, exumando durante os estudos na década de 1980, com crânios e ossos longos. Os vasilhames não apresentavam decoração (SCHMITZ et al, 1996).

Também sem maiores estudos e até a escavação do sítio não podemos relacionar este como multifuncional para várias atividades da vida cotidiana, até o momento não houve o registro de outros materiais ou até mesmo representações rupestres, que também são conhecidas na região em paredes calcárias já estudadas. Assim como também a confirmação de se tratar de um único sepultamento.

Já análise do registro fotográfico realizado pelo Sr. Manuel Frederico Moreira, proprietário da fazenda Forquilha, que encontrou a urna com os restos ósseos (Figura 2), pode se inferir de que representa um enterramento secundário, comum nos grupos da tradição Una e Tupiguarani. Foram identificadas parte do crânio, 6 diáfises e 8 dentes, não sendo identificados ossos da mandíbula ou epífises. Mas lembramos que o Sr. Manuel não tendo conhecimento de técnicas e de vestígios em uma escavação pode ter descartado outros componentes ósseos e até mesmo vestígios do acompanhamento funerário. Segundo Wesolosky (2000), acompanhamento funerário é tudo aquilo que parece ter sido colocado intencionalmente na sepultura junto ao corpo. O registro fotográfico também não nos permitiu concluir nenhum tipo de padrão quanto a posição e orientação do corpo.

O crânio mesmo que presente apresenta alto grau de decomposição com a perda das paredes da região temporal e parietal por vários fatores tafonômicos e provavelmente na própria ação da retirada. Quanto aos ossos longos podemos identificar membros parciais.

A cova cavada não era muito profunda, onde se acopla a urna que estava enterrada sem tampa. No entanto é percebido um cinturão de pedras limitando a borda do vasilhame (Figura 3).



Figura 2 – Foto da urna funerária com os restos ósseos (cedida por Manuel Frederico Moreira).



Figura 3 – Visualização de parte da urna (fragmento da base e bojo) onde se vê um contorno de pequenas rochas alinhadas fazendo um cinturão (Peña, 2014).

## 5 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

A coleta dos ossos e dentes humanos encontrados dentro da urna funerária sem a menor preocupação com a contaminação, provavelmente, eliminaram as probabilidades de realizar uma datação radiocarbônica dos achados, como também a perda de informações para entender o próprio contexto fúnebre desse grupo que ocupou a região no passado. No entanto ainda pode-se tentar elucidar alguns contextos

aplicados a tafonomia, doenças, idade, gênero entre outras associações.

Nossa busca agora está em resgatar estes restos de ossos e dentes que se encontram na polícia técnica-científica do estado de Goiás para adentar nos possíveis contextos após análise do material, assim como confrontar com as informações que ainda podem ser levantadas e questionadas na caverna e seu entorno imediato.

Como também dar importância à capacitação e treinamento dos agentes dos órgãos competentes que atuam ou podem em circunstâncias específicas atuarem com achados arqueológicos principalmente de sepultamentos, através de cursos direcionados à conservação e preservação dos vestígios arqueológicos.

Já para as populações locais realizar uma educação patrimonial enfatizando a importância destas ocorrências arqueológicas e sua associação com as cavernas, haja visto a predominância destas na região do município de Guarani de Goiás.

## REFERÊNCIAS

BARBOSA, E.P. **Cavernas como espaços sagrados**. In: RASTEIRO, M.A.; MORATO, L. (orgs.) CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA, 32, 2013. Barreiras. *Anais...* Campinas: SBE, 2013. p.157-165. Disponível em: <[http://www.cavernas.org.br/anais32cbe/32cbe\\_157-165.pdf](http://www.cavernas.org.br/anais32cbe/32cbe_157-165.pdf)>. Acesso em: *data do acesso 08/12/2014*.

LEROI-GOURHAN, A. Os **caçadores da pré-história**. São Paulo: Perspectivas do Homem/Edições 70, 1983.

MARTINS, D. C. **A Arqueologia da Serra da Mesa**. Revista do Museu Antropológico, v.8, N.1p.85-118. 2005.

PONTIN, R.L. **Serra da Mesa: Configuração dos grupos ceramistas do norte goiano**. Revista do Museu Antropológico, v.8, N.1p.37-50. 2005.

RENFREW, C.; BAHN, P. **Arqueología, teorías, métodos y práctica**. Madrid:Ediciones Akal, 1993.

RIBEIRO, M.S. **Arqueologia das práticas mortuárias: uma abordagem historiográfica**. São Paulo: Alameda, 2007.

SANTOS, M. **A natureza do espaço: técnica e tempo, razão e emoção**. São Paulo: Edusp, 2008.

SCHMITZ, I.P. BARBOSA, A.S., JACOBUS,A.L., RIBEIRO, M.B. **Arqueologia nos cerrados do Brasil Central: Serranópolis I**. Pesquisas, Antropologia nº44, 1989.

SCHMITZ, I.P. BARBOSA, A.S., MIRANDA, A.F., RIBEIRO, M.B., BARBOSA. M.O. **Arqueologia nos cerrados do Brasil Central: Sudoeste da Bahia e Leste de Goiás – O Projeto Serra Geral**. Pesquisas, Antropologia nº 52, 1996.

THOMPSON, E. P (1998). **Costumes em Comum**. São Paulo: Companhia das Letras.

WESOLOSKY, V. **Práticas Funerárias: Pré-História do Litoral de São Paulo** In: TENÓRIO, M. C. (Org.) Pré-história da terra brasilis. Rio de Janeiro: Ed. da UFRJ, p.189-195. 1999.

## **SOBRE A ORGANIZADORA**

**INGRID APARECIDA GOMES** Bacharel em Geografia pela Universidade Estadual de Ponta Grossa (2008), Mestre em Geografia pelo Programa de Pós-Graduação Mestrado em Gestão do Território da Universidade Estadual de Ponta Grossa (2011). Atualmente é Doutoranda em Geografia pelo Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal do Paraná (UFPR). Foi professora colaborada na UEPG, lecionando para os cursos de Geografia, Engenharia Civil, Agronomia, Biologia e Química Tecnológica. Também atuou como docente no Centro de Ensino Superior dos Campos Gerais (CESCAGE), lecionando para os cursos de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo. Participou de projetos de pesquisas nestas duas instituições e orientou diversos trabalhos de conclusão de curso. Possui experiência na área de Geociências com ênfase em Geoprocessamento, Geotecnologia, Geologia, Topografia e Hidrologia.

Agência Brasileira do ISBN  
ISBN 978-85-7247-081-0

