

# Produção Animal 2

---

Valeska Regina Reque Ruiz  
(Organizadora)



Valeska Regina Reque Ruiz

(Organizadores)

# Produção Animal 2

Atena Editora  
2019

2019 by Atena Editora  
Copyright © da Atena Editora  
**Editora Chefe:** Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira  
**Diagramação e Edição de Arte:** Lorena Prestes  
**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

<b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)</b> <b>(eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)</b>	
---	--

P964	Produção animal 2 [recurso eletrônico] / Organizadora Valeska Regina Reque Ruiz. – Ponta Grossa (PR): Atena Editora, 2019. – (Produção Animal; v. 2)
------	--

Formato: PDF  
Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader  
Modo de acesso: World Wide Web  
Inclui bibliografia  
ISBN 978-85-7247-261-6  
DOI 10.22533/at.ed.616191504

1. Agronomia – Pesquisa – Brasil. 2. Produção animal. I. Ruiz, Valeska Regina Reque. II. Série.

CDD 636.089025

**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**

As cadeias produtivas têm ganhado destaque na economia nacional havendo necessidade de se promover melhoria do desempenho dos diversos setores envolvidos, especialmente aqueles que envolvem a produção animal.

Dentre as cadeias produtivas de maior destaque temos as criações de ruminantes (bovinos, ovinos e caprinos), a piscicultura (que tem aumentando consideravelmente), a avicultura, a suinocultura e a criação de animais não convencionais (como codornas e coelhos).

Para que produtores possam continuar com este crescimento, há necessidade de aperfeiçoamento nas áreas da ciência, tecnologia e inovação.

Pensando nisto a Editora Atena traz esta compilação de artigos sobre produção animal, como forma de aprofundar o entendimento sobre as cadeias da produção animal, separados de forma a facilitar a busca e a leitura, destacando as principais produções, produções não convencionais e a agricultura familiar.

Boa leitura!

**Valeska Regina Reque Ruiz**

## SUMÁRIO

<b>CAPÍTULO 1</b> .....	<b>1</b>
AVALIAÇÃO DO PERFIL SOCIOECONÔMICO DA COMUNIDADE INDÍGENA DA LAGOA DO TAPARÁ PARA O DESENVOLVIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL	
Carlos Henrique do Nascimento Gleisson Rony Fontes da Costa Janille Felix Moreira Eulani Marcelli de Barros Frutuoso Maria Rosalba Ferreira da Silva Djalma Fernandes de Souza Filho Neydsom Silva Barbosa Karina Ribeiro	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6161915041</b>	
<b>CAPÍTULO 2</b> .....	<b>5</b>
CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES LEITEIRAS DA AGRICULTURA FAMILIAR DE MANOEL VIANA-RS: A REALIDADE DO ASSENTAMENTO SANTA MARIA DO IBICUI	
Gabriele Marques Lopes Maiara Bertolazzi Da Silva Otávio Pereira Jaques Nathã Silva de Carvalho Diogo Bisio de Souza Emmanuel Veiga de Camargo	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6161915042</b>	
<b>CAPÍTULO 3</b> .....	<b>12</b>
EFEITO DE DIFERENTES MÉTODOS DE QUEBRA DA DORMÊNCIA EM SEMENTES DE <i>AVENA SATIVA L.</i>	
Thais Ribeiro da Silva Luiane Pacheco da Silva Fernanda Lucero Rodrigues Bruno Bervig Collares Gustavo Freitas Lopes Felipe Eduardo Luedke Etiane Caldeira Skrebsky Sergio Ivan dos Santos	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6161915043</b>	
<b>CAPÍTULO 4</b> .....	<b>16</b>
EMERGÊNCIA E CRESCIMENTO INICIAL DE PLÂNTULAS DE MILHO ASA BRANCA IRRIGADAS COM DIFERENTES FONTES DE ÁGUA	
Diego de Sousa Cunha Glacyane Costa Gois Fleming Sena Campos Gherman Garcia Leal de Araújo Amélia de Macedo Tiago Santos Silva André Luíz Rodrigues Magalhães	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6161915044</b>	

<b>CAPÍTULO 5</b> .....	<b>25</b>
EXTENSÃO RURAL E AVICULTURA FAMILIAR COMO ALTERNATIVAS DE SUSTENTABILIDADE EM COMUNIDADES RURAIS EM MANICORÉ, AMAZONAS	
Danielle Lins Iannuzzi	
Eloir Trindade Vasques Vieira	
Jolemia Cristina Nascimento das Chagas	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6161915045</b>	
<b>CAPÍTULO 6</b> .....	<b>39</b>
RRROC - REDUZ, RECICLA E REUTILIZA ÓLEO DE COZINHA	
Priscila Pereira do Nascimento	
Celia Maria do Nascimento	
Maria Izabel Amaral Souza	
Thamara Venâncio de Almeida	
Claudia Paula de Freitas Rodrigues	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6161915046</b>	
<b>CAPÍTULO 7</b> .....	<b>45</b>
SILAGEM DE BAGAÇO DE LARANJA IN NATURA COM DIFERENTES NÍVEIS DE CASCA DE SOJA	
Gustavo Krahl	
Anderson Herr	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6161915047</b>	
<b>CAPÍTULO 8</b> .....	<b>56</b>
ANÁLISE DE DADOS DE ÁREA APLICADA AO CONSUMO DE CARNE BOVINA NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA-AC	
Rafaella Costa de Almeida	
Naje Clécio Nunes da Silva	
Hudson Franklin Pessoa Veras	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6161915048</b>	
<b>CAPÍTULO 9</b> .....	<b>67</b>
CARACTERIZAÇÃO DO CONSUMIDOR DE LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS, MA	
Raquel da Silva Lima	
Steyce Neves Barbosa	
Claudenilde de Jesus Pinheiro Costa	
Gleice Kelle Silva Marques Vilela	
Diego de Sousa Cunha	
Solange de Jesus Martins Barbosa	
Stefane de Sousa Cunha	
Jordânia Kely Barbosa da Silva	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6161915049</b>	
<b>CAPÍTULO 10</b> .....	<b>71</b>
FUMONISINAS B1 E B2 EM SUÍNOS: UMA REVISÃO	
Anilce de Araújo Brêtas	
Patrícia Castelo Branco do Vale	
<b>DOI 10.22533/at.ed.61619150410</b>	

**CAPÍTULO 11 ..... 83**

AVALIAÇÃO DO CONFORTO TÉRMICO DE BEZERRAS  $\frac{3}{4}$  GIROLANDO ALOJADAS EM BEZERREIRO TROPICAL

Glauber Monteiro da Silva  
Rildson Melo Fontenele  
Diemsenso Holanda de Oliveira

**DOI 10.22533/at.ed.61619150411**

**CAPÍTULO 12 ..... 95**

BIOMETRIA PODAL DE ASININOS DA RAÇA PÊGA

Raquel Moreira Pires dos Santos Melo  
Clara D'Elia Thomaz de Aquino  
Ana Flávia Nunes Moreira  
Fernando Afonso Silva Moreira  
Paola Danielle Rocha da Cruz  
Otávio Marques Jácome  
Michel Alves da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.61619150412**

**CAPÍTULO 13 ..... 100**

AVALIAÇÃO DOS FATORES QUE INFLUENCIAM NA PROLIFICIDADE DE CABRAS LEITEIRAS

Túlio Vilar Vilas Boas Oliveira  
Erica Beatriz Schultz  
Ingrid Soares Garcia  
Pedro Vital Brasil Ramos  
Skarllet Durães De Souza  
Marcelo Teixeira Rodrigues  
Karina Costa Busato

**DOI 10.22533/at.ed.61619150413**

**CAPÍTULO 14 ..... 104**

COMPARAÇÃO DE MODELOS NÃO LINEARES PARA DESCREVER O CRESCIMENTO DE OVINOS DA RAÇA SANTA INÊS

Maria Dometilia de Oliveira  
Samille Neres da Silva  
Herymá Giovane de Oliveira Silva  
Luan Vagner Barbosa de Brito  
Ted Possidônio dos Santos  
Gleidson Pereira Silva  
Weiber da Costa Gonçalves  
Lucineia dos Santos Soares  
Iuri Dourado dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.61619150414**

**CAPÍTULO 15 ..... 109**

COMPARAÇÃO ENTRE TINTURA DE IODO A 10% E PRODUTO COMERCIAL NA PREVENÇÃO DE AFECÇÕES UMBILICAIS DE CORDEIROS RECÉM-NASCIDOS

Irene Alexandre Reis  
Jéssyca Winny Coelho Leite  
Juliana Arruda Gomes Moura  
Taiana de Moraes Jarenko  
Silmara Sanae Sakamoto de Lima

**DOI 10.22533/at.ed.61619150415**

**CAPÍTULO 16 ..... 113**

CONSUMO HÍDRICO DE BOVINOS DA RAÇA NELORE E CRUZADOS EM CONFINAMENTO

Danielle Leal Matarim

Juliana Jorge Paschoal

Pedro Felipe Della Coletta

**DOI 10.22533/at.ed.61619150416**

**CAPÍTULO 17 ..... 120**

EFEITO DO TURNO SOBRE OS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DE OVELHAS SANTA INÊS DE COLORAÇÕES DE PELAGENS PRETA E MARROM NO CARIRI CEARENSE

Lorrane Raissa Geraldo de Lima

Ana Maria Sousa Santos

Glauciane Lobo Caetano Silva

Luan Dionizio Geraldo de Lima

José Lucas Ferreira do Nascimento

Exedito Danúsio de Souza

**DOI 10.22533/at.ed.61619150417**

**CAPÍTULO 18 ..... 131**

INFLUÊNCIA DA PRODUÇÃO DE LEITE AOS 305 DIAS E DA DURAÇÃO DA LACTAÇÃO NA PRIMEIRA LACTAÇÃO SOBRE A LONGEVIDADE PRODUTIVA DE VACAS HOLANDESAS NO ESTADO DO PARANÁ

Lorena Carla Gomes Vernaschi

Rodrigo de Almeida Teixeira

Laila Talarico Dias

**DOI 10.22533/at.ed.61619150418**

**CAPÍTULO 19 ..... 138**

MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE NOVILHOS DE CORTE DE DIFERENTES CONDIÇÕES SEXUAIS

Ricardo Zambarda Vaz

João Restle

Gustavo Duarte Farias

Fabiano Nunes Vaz

**DOI 10.22533/at.ed.61619150419**

**CAPÍTULO 20 ..... 152**

TEMPO DE ALIMENTAÇÃO EM OVINOS ALIMENTADOS COM FENO DA PARTE AÉREA DA MANDIOCA EM SUBSTITUIÇÃO A SILAGEM DE MILHO

Davi Custódio de Souza

Antônio Eustáquio Filho

Arthur Mares Ferreira Andrade

Wagner Azis Garcia de Araújo

Yássica Neves de Figueiredo

Rhangnys Laya Ferreira Martins

Rafael da Silva Santos

Ariel Schumaker de Oliveira

**DOI 10.22533/at.ed.61619150420**

**CAPÍTULO 21 ..... 156**

POLIMORFISMO DO GENE MITOCONDRIAL 16S DA ESPÉCIE *PIMELODUS MACULATUS*

Lusma Gadea de Mello

Gabrielle Silveira Waishaupt

Daniel Ângelo Sganzerla Graichen  
Vanessa Seidel  
Mateus Tremea  
Alexandra Möller Alves  
Gadrieli Cristina Gheno  
Suellen Susin Gazzola  
Rafael Aldrighi Tavares

**DOI 10.22533/at.ed.61619150421**

**CAPÍTULO 22 ..... 160**

ESTUDO CINÉTICO FERMENTATIVO E SUA INFLUÊNCIA NA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO  
COPRODUTO DO JAMBOLÃO (*SYZYGIUM JAMBOLANUM DC.*)

Lúcia de Fátima Araújo  
Emerson Moreira Aguiar  
Robson Rogério Pessoa Coelho  
Djalma Fernandes de Souza Filho  
Maximilla Claudino Bezerra  
Marcos Sérgio Carvalho Júnior

**DOI 10.22533/at.ed.61619150422**

**SOBRE A ORGANIZADORA..... 165**

## AVALIAÇÃO DO PERFIL SOCIOECONÔMICO DA COMUNIDADE INDÍGENA DA LAGOA DO TAPARÁ PARA O DESENVOLVIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL

### **Carlos Henrique do Nascimento**

Universidade Federal do Rio Grande do Norte -  
Macaíba - RN

### **Gleisson Rony Fontes da Costa**

Universidade Federal do Rio Grande do Norte -  
Macaíba - RN

### **Janille Felix Moreira**

Universidade Federal do Rio Grande do Norte -  
Macaíba - RN

### **Eulani Marcelli de Barros Frutuoso**

Universidade Federal do Rio Grande do Norte -  
Natal - RN

### **Maria Rosalba Ferreira da Silva**

Universidade Federal do Rio Grande do Norte -  
Macaíba - RN

### **Djalma Fernandes de Souza Filho**

Universidade Federal do Rio Grande do Norte -  
Macaíba - RN

### **Neydsom Silva Barbosa**

Universidade Federal do Rio Grande do Norte -  
Natal - RN

### **Karina Ribeiro**

Universidade Federal do Rio Grande do Norte -  
Macaíba - RN

**RESUMO:** O objetivo deste trabalho foi identificar o perfil socioeconômico da comunidade indígena da lagoa de tapará, localizada no estado do Ri Grande do Norte e iniciar consecutivamente a aplicação de técnicas direcionadas à extensão rural e, assim,

melhorar o desenvolvimento da comunidade local, instruindo para elevar a produção, dessa forma, com a identificação da comunidade começou a aplicar técnicas destinadas a melhorar a produção local, quando se melhora da produção consequentemente se melhora a qualidade dos alimentos, assim tendo uma segurança alimentar. O levantamento do perfil socioeconômico foi traçada através da aplicação de questionários, foram aplicados pessoalmente nas residências locais um total de 89 questionários com questões formuladas de forma fechada. Com isso Se verificou que 51% da população local tinha mais de 32 anos de idade. Cerca de 56% dos residentes tinham o ensino fundamental incompleto, 58% dos entrevistados afirmaram que a renda familiar era provida das práticas da agricultura familiar, então a comunidade demonstrou as necessidades de aplicação das técnicas para melhoraria da produção.

**PALAVRAS-CHAVE:** agricultura familiar, segurança alimentar, extensão.

**ABSTRACT:** The objective of this work was to identify the socioeconomic profile of the indigenous community of the lago of tapará, located in the state of Ri Grande do Norte and to start consecutively the application of techniques directed to the rural extension and, thus, to improve the development of the local

community, instructing to elevate the production, thus, with the identification of the community began to apply techniques to improve local production, when production improves consequently if food quality improves, thus having a food security. The survey of the socioeconomic profile was drawn through the application of questionnaires, a total of 89 questionnaires with questions formulated in a closed form were applied personally in the local residences. With this it was found that 51% of the local population was over 32 years of age. About 56% of residents had incomplete elementary education, 58% of respondents stated that family income was provided by family farming practices, so the community demonstrated the need to apply techniques to improve production.

**KEYWORDS:** family agriculture, food security, extension.

## 1 | INTRODUÇÃO

Atualmente, no mundo estima-se que ainda existam cerca de 5 mil povos indígenas, assim tendo uma estimativa média de 370 milhões de pessoas (IWGIA, 2015). Segundo, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2010), no Brasil existem, em média, mais de 240 povos indígenas listados, somando 896.917 pessoas. Destas 324.834 vivem em zonas urbanas e 572.083 em áreas rurais. Dentre os povos listados no Brasil estão os *Tapuias* que residem nos estados de Goiás, Ceará e Rio Grande do Norte. Uma das localizações dessa população no estado do Rio Grande do Norte está na Lagoa do Tapará, localizado no limite dos municípios de Macaíba e São Gonçalo do Amarante.

A agricultura é uma técnica praticada pelos povos indígenas que garante a segurança alimentar das famílias, sendo direcionadas, tanto para o consumo próprio, quanto pode ser para comercialização dos produtos excedentes, mas frente à restrição territorial, ao esgotamento dos recursos naturais, a ausência de tecnologias e assistência técnica, o acesso ao alimento pode acabar sendo limitado, havendo a necessidade de aquisição externa.

Tendo em vista as necessidades da comunidade, o Programa de Educação Tutorial – PET Conexões do Saberes – grupo Água Viva, teve a iniciativa de introduzir ações de extensão na comunidade, a partir da identificação das principais dificuldades encontradas, de acordo com o perfil socioeconômico da população local, sendo assim, atuando sobre as atividades elencadas à agricultura local.

Desta forma, o objetivo do trabalho foi identificar o perfil da comunidade indígena da Lagoa do Tapará e assim contribuir com as ações de extensão ministradas para o melhor desenvolvimento social e econômico local.

## 2 | MATERIAL E MÉTODOS

Buscando entender as necessidades da comunidade indígena da Lagoa do Tapará, foi realizado um levantamento do perfil socioeconômico, assim sendo, traçado por meio de aplicação de questionários, de forma presencial nas residências locais, foram aplicados um total de 89 questionários com perguntas formuladas de forma fechada. Os questionários foram constituídos de 10 perguntas, divididas em duas ênfases, a primeira tratando-se do perfil socioeconômico e a posterior sobre a produção desenvolvida pela comunidade. Dentre as perguntas da primeira ênfase estavam: Número de moradores por residência, divididos em grupos de idades; grau de instrução; profissão/ocupação; renda familiar; tempo moradia na comunidade. Enquanto na segunda ênfase, as perguntas relacionadas com a atividade local desenvolvida, que foram: a atividade econômica que era desenvolvida pela família; se existia dificuldades para exercê-la; forma de obtenção da água usada pela família; como ocorre o descarte do lixo.

## 3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após análise dos resultados obtidos com a pesquisa realizada, descreve-se a seguir o perfil socioeconômico da população da comunidade Lagoa do Tapará. Foram constatados que 51% da população local tinham acima de 32 anos de idade. Quanto ao grau de instrução cerca de 56% dos residentes possuem ensino fundamental incompleto, mostrando um baixo nível de acesso à educação.

Quando questionados sobre a renda advinda da família, 58% afirmaram a prática agrícola como fonte primária de renda (descrito no gráfico 01), desses 57% vivem com renda familiar de até um salário mínimo. Assim, havendo a necessidade da aplicação de tecnologias agrícolas, na qual, essa prática foi suprida pela ação de extensão do grupo PET, visando à melhoria da qualidade de desempenho da produção agropecuária, desde práticas de horticultura, beneficiamento de frutos a manejo de animais destinados a produção.

Com esse levantamento, 38% da população moram na comunidade desde quando nasceu 57% residem há mais de 5 anos, enquanto apenas 5% residem há menos de cinco anos. Desta forma, observa-se que 95% são residentes há mais de 5 anos na comunidade.

Na segunda ênfase, quando questionados sobre a atividade econômica desempenhada pela família foi questionado se existe dificuldades para exercê-las e quais eram, a maior parte dos entrevistados afirmou que não existiam dificuldades para o desempenho das atividades.

Com o princípio da obtenção da água, 74% das casas utilizam água provida de poço artesiano, demonstrando possível potencial para implantação da agropecuária de subsistência garantindo a segurança alimentar da família.

O descarte indevido de dejetos, onde atinge 74% das casas, na qual, estas enterram ou queimam esses dejetos, mostra a necessidade da coleta diária e o descarte orientado dos mesmos para reciclagem e garantir a preservação ambiental, conseqüentemente a produtividade agrícola.



#### 4 | CONCLUSÃO

Observamos que a comunidade indígena da Lagoa do Tapará apresenta um baixo grau de instrução, uma baixa renda familiar e uma elevada prática agrícola local para subsistência, demonstrando a necessidade de atuação das técnicas de extensão rural e social, promovida pelo grupo PET/Conexões de Saberes para melhorar a qualidade vida local, utilizando tecnologias agrícolas para garantir a segurança alimentar e capacitar os integrantes do grupo PET com uma visão mais humanista e voltada para as demandas sócias.

#### REFERÊNCIAS:

Instituto brasileiro de geografia e estatística (IBGE). Disponível em <https://www.ibge.gov.br/>.(2010). Acesso em 07 de abril de 2018.

IWGIA, 2015 - Cæcilie Mikkelsen. **The Indigenous World 2015**; Pages: 569 ISSN: 1024-0217 ISBN: 978-87-92786-52-4.

KUHL, A. M. ; CORSO, A. C. T. ; LEITE, M. S. ; BASTOS, J. L. **Perfil nutricional e fatores associados à ocorrência de desnutrição entre crianças indígenas Kaingáng da Terra Indígena de Mangueirinha, Paraná, Brasil**. Paraná, Brasil. Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro, 25(2):409-420, fev, 2009.

População indígena no Brasil.(s.d). Acesso em 07 de abril de 2018, disponível em: [sociambiental: https://pib.socioambiental.org/pt/c/0/1/2/população-indigena-no-Brasil](https://pib.socioambiental.org/pt/c/0/1/2/população-indigena-no-Brasil)

Agência Brasileira do ISBN  
ISBN 978-85-7247-261-6

