

Ciência e Tecnologia na Cadeia Produtiva da
Piaçaba da Amazônia
(*Leopoldinia piassaba* Wallace)

Ires Paula de Andrade Miranda, Dra

ires@inpa.gov.br

<http://labpalm.inpa.gov.br>

Piaçaba no Brasil



Apandra natalia – Piaçava do Acre



Leopoldinia piassaba– Piaçava da Amazônia



Attalea funifera Martius– Piaçava da Bahia

PRODUÇÃO ATUAL

- Ano Base 2009
- 72.232 toneladas
- 97,7% da Piaçava da Bahia
- 2,3% da piaçava da Amazônia
- Movimentou R\$ 110,4 milhões

PRODUÇÃO ATUAL DE PIAÇAVA

ANO	PRODUÇÃO TONELADAS	PARTICIPAÇÃO % PIAÇAVA DA BAHIA	PARTICIPAÇÃO % PIAÇAVA DA AMAZÔNIA
2004	96.173	90,0	10,0
2005	86.550	89,7	10,3
2006	80.942	88,7	10,3
2007	82.096	88,5	11,5
2008	78.167	87,6	12,4
2009	72.232	97,7	2,3

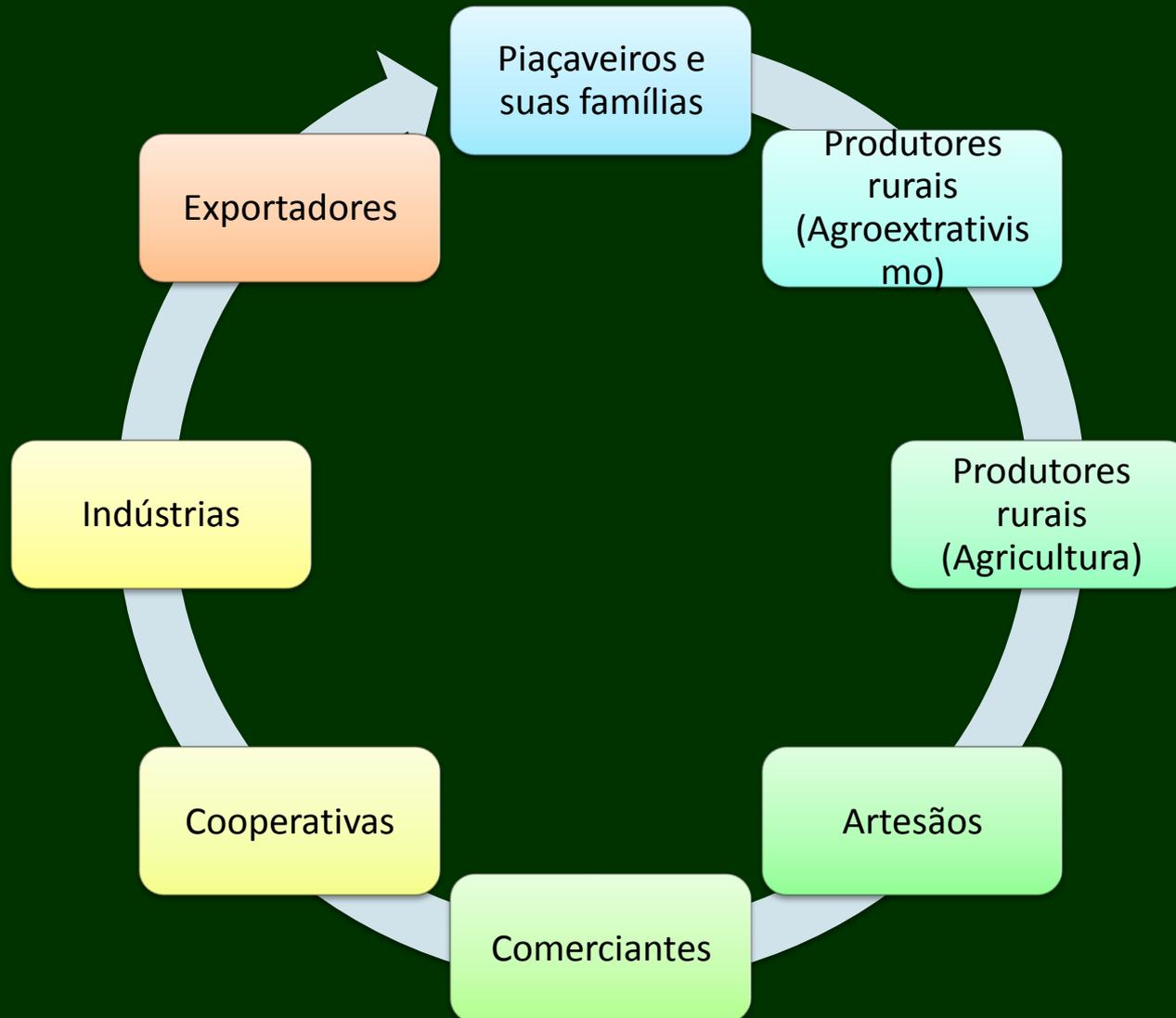
PRODUÇÃO ANUAL DE PIAÇAVA E VALORES MOVIMENTADOS

ANO	PRODUÇÃO TONELADAS	VALOR MOVIMENTADO (MILHÕES DE REAIS)
2004	96.173	114,44
2005	86.550	103,11
2006	80.942	88,90
2007	82.096	97,8
2008	78.167	104,12
2009	72.232	110,24

PRINCIPAIS CIDADES PRODUTORAS

COLOCAÇÃO	CIDADE	QUANTIDADE PRODUZIDA (TONELADAS)	PARTICIPAÇÃO RELATIVA %
01	CAIRU-BA	22.483	31,1
02	ILHÉUS-BA	21.133	29,3
03	NILO PEÇANHA-BA	14.850	20,3
04	ITUBERÁ-BA	4.980	6,9
05	TAPEROÁ-BA	1.980	2,7
06	CANAVIEIRAS-BA	1.743	2,4
07	VALENÇA-BA	1.120	1,6
08	CAMAMU-BA	911	1,3
09	BARCELOS-AM	800	1,1
10	STO. ANTONIO DO IÇA-AM	748	1,0

COMPONENTES DA CADEIA



IMPORTÂNCIA ATUAL

- Economia movimentada R\$ 100.000,00 ano;
- 1.847 produtores;
- Ajuda na movimentação econômica de várias cidades;
- Produto de exportação;
- Cadeia Produtiva extrativista.

TECNOLOGIA

- Estudos e Pesquisas de Órgãos a nível federal;
- Estudos e Pesquisas de Órgãos a nível estadual;
- Trabalhos da iniciativa privada.

AVANÇOS TECNOLÓGICOS

- Descobertas morfológicas;
- Escolha de frutos para o plantio;
- Diferença entre frutos machos e fêmeas;
- Combate a pragas;
- Nutrição.

FORMAÇÃO DE MUDAS



RELAÇÕES DE CARÁTER AMBIENTAL

- Biodiversidade;
- Reflorestamento de áreas degradadas e de fertilidade natural baixa;
- Arquitetura diferenciada hospeda uma quantidade grande de animais;
- Frutos podem ser usados para fazer carvão;
- Plantios podem se requerer Créditos de carbono;
- Fibra tem 54% de carbono.
- Endocarpo do fruto tem 48% de carbono

- Fibras dos pecíolos da *L. piassaba* são mais flexíveis e menos duras que as da *A. funifera*;
- A resistência à distensão da piaçava varia de 740 gramas a 3,4 quilos, sendo uma média de 1,5 quilos;
- A elasticidade da fibra ao natural varia de 4 a 20%, com uma média de 9,8%. Quando umedecida, perde sua elasticidade;
- Propriedades físicas da madeira:
 - peso específico anidro = $0,57\text{g/cm}^3$;
 - peso específico seco ao ar = $0,76\text{ g/cm}^3$;
 - conteúdo de umidade seca ao ar = 41,19%

Pesquisas Científicas Atuais para Alavancar a cadeia produtiva

- Estudo da produtividade por hectare (pelo menos em Barcelos);
- Estudo da polinização;
- Análise da qualidade físico-química e mecânica da fibra nas diversas populações;
- Pragas e doenças;
- Produção de mudas;
- Projetos integrados com os estudos socio-político-ambiental e econômico;
- Estudos de melhoramento.