

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária*  
**Embrapa Amazônia Ocidental**  
*Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*  
*Rodovia Am 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69010-970*  
*Fone (92) 3303-7800 - Fax (92) 3303-7820, Manaus, AM*  
<http://www.cpa.embrapa.br>

# Pesquisas com criação de tartaruga no Estado do Amazonas



Fotos: Neuza Campelo

Tiragem: 500 exemplares

CGPE 12750

**Embrapa**

*Amazônia Ocidental*

Manaus - AM  
Abril de 2006

**Embrapa**  
*Amazônia Ocidental*

**Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**

**BRASIL**  
UM PAÍS DE TODOS  
GOVERNO FEDERAL

## INTRODUÇÃO

A tartaruga da Amazônia é o maior quelônio de água doce da América do Sul, podendo atingir 80 cm de comprimento por 60 cm de largura e pesar 60 kg. Em cativeiro, após 66 meses de cultivo, tem alcançado em média 2,66 kg de peso vivo.

O hábito alimentar arraigado da população local por proteína originária de animais nativos da região, principalmente tartaruga (*Podocnemis expansa*), peixe-boi (*Trichechus inunguis*), pirarucu (*Arapaima gigas*) e tambaqui (*Colossoma macropomun*), dentre outros, levou algumas dessas espécies quase à extinção.

## AÇÕES DE PESQUISA

A carência de sistemas de produção sustentáveis na agropecuária amazonense tem sido fator impeditivo para a produção significativa, capaz de viabilizar uma agroindústria forte, econômica, social e ecologicamente sustentável.

Esses fatores foram determinantes para que a Embrapa Amazônia Ocidental realizasse estudos visando disponibilizar conhecimentos necessários à produção comercial de tartaruga da Amazônia, instalando, em 1999, uma Unidade de Observação, em parceria, em propriedade particular no Município de Rio Preto da Eva-AM. O estudo avaliou, durante 45 meses, o ciclo de criação da tartaruga da Amazônia, envolvendo, desde as instalações, solo e clima, preparo e povoamento do viveiro, manejo alimentar, biometrias, determinação do sexo e análise de viabilidade econômica.

## NECESSIDADES DE INVESTIMENTO

Os investimentos fixos para criação de tartaruga foram da ordem de R\$ 25.000,00.

## PARÂMETROS ECONÔMICOS

Avaliação após 45 meses de cultivo de tartaruga ao preço médio de venda de R\$ 6,00.

Fotos: Neuza Campelo

Código	Descrição	Períodos de Cultivo			
		12 meses	13 I drdr	36 meses	45 meses
2	Preço médio de venda (R\$/kg)	6,00	6,00	6,00	6,00
3	Custo Operacional Efetivo (R\$/kg)	3,57	2,66	2,36	2,34
4	Custo Operacional Total (R\$/kg)	3,79	2,96	2,72	2,82
5	Custo Total de produção (R\$/kg)	3,99	3,23	2,94	3,04
(2 - 3)	Renda Líquida I (R\$/kg)	2,43	3,34	3,64	3,66
(2 - 4)	Renda Líquida II (R\$/kg)	2,21	3,04	3,28	3,18
(2 - 5)	Renda Líquida III (R\$/kg)	2,01	2,77	3,06	2,96
	* Rentabilidade (%)	68,06	125,56	154,24	156,41
	** Lucratividade (%)	36,83	50,67	54,66	53,00
	Capital de Giro/Custeio (R\$/ha) (1X3)	28.863,00	44.568,00	71.246,00	96.478,00

+Sf oubcjre be f! > !sf oeb!m̄ vjeb!JQdvt up!pqf sbdipobtrf gf ũwp/

\*\* Lucratividade = renda líquida II / preço médio de venda.

## PARÂMETROS ZOOTÉCNICOS

Parâmetros avaliados no cultivo de tartaruga da Amazônia.

Parâmetros	Resultados
Tempo de cultivo (em meses)	45
Densidade de cultivo (tartaruga/ha)	5.000
Conversão alimentar	2,56:1
Comprimento da carapaça (cm)	44,00
Largura da carapaça (cm)	37,50
Peso médio (g)	8,480
Rendimento de carcaça (%)	-
Produção/unidade de área (kg/ha)	41.230

## PARÂMETROS FINANCEIROS

Viabilidade econômica da criação de tartaruga após 45 meses de cultivo.

Preço de venda (R\$/kg)	Períodos de Cultivo							
	01 I drdr		24 meses		36 meses		45 meses	
	SIQ (%)	SBQ (ano)	SIQ (%)	SBQ (ano)	SIQ (%)	SBQ (ano)	SIQ (%)	SBQ (ano)
5-11	...	...	26	21	35	7	:	9
5,00	10	8	35	4	37	3	20	4
6,00	33	6	52	4	49	3	29	4
7,00	59	4	67	2	60	3	37	4
8,00	84	3	82	2	69	3	44	4

TIR = Taxa Interna de Retorno (15% aa) e TRC = Tempo de Recuperação do Capital

O estudo mostrou que o Sistema de Produção de Tartaruga na densidade de estocagem de 5 mil unidades/ha, com peso médio inicial de 200 g em um ciclo de 36 meses, é o mais recomendado para uso.