6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido

28 e 29 Novembro de 2019

O algodão e a sustentabilidade nos roçados agroecológicos

Fábio Aquino de Albuquerque – Pesquisador

Missão: Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade brasileira.

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

Cada real aplicado gerou

R$ 12,16

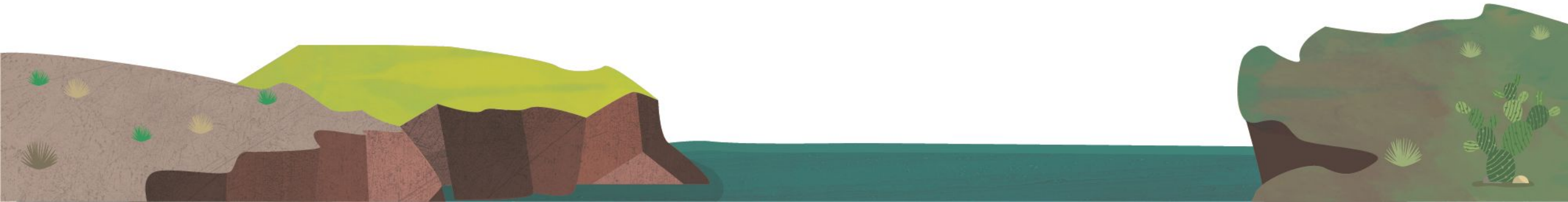
para a sociedade brasileira

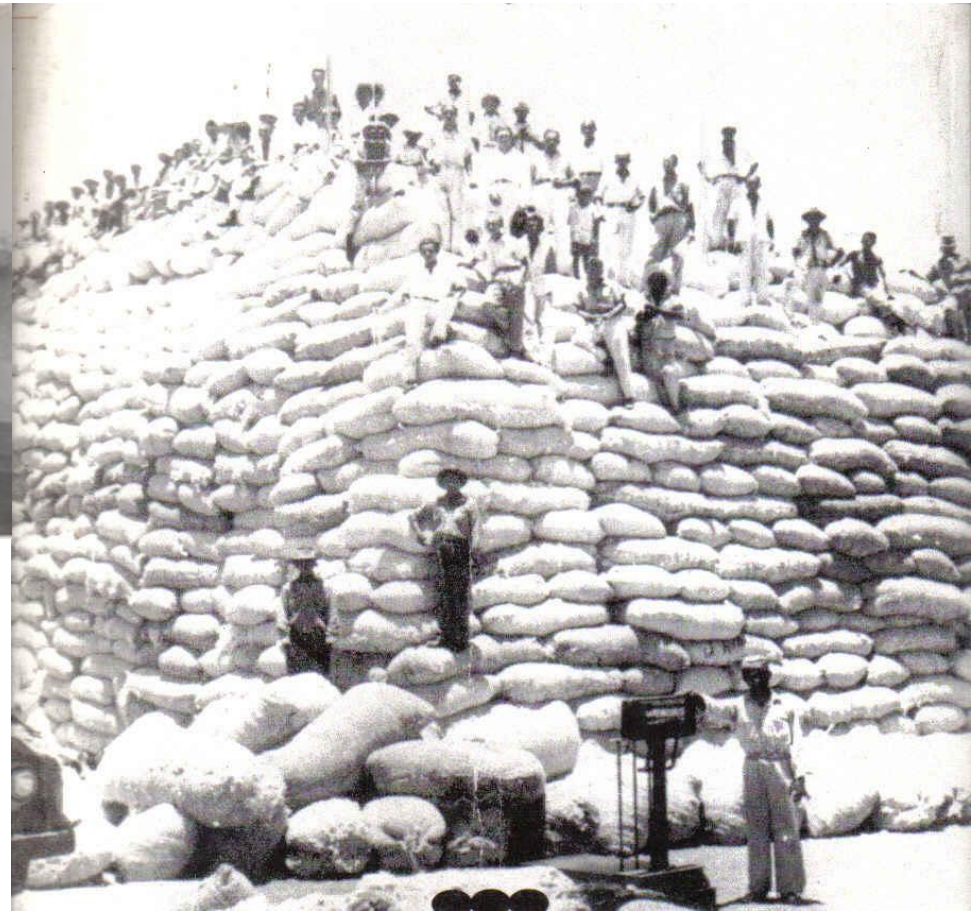
Lucro social

Para cada R$ 1,00 aplicado na Embrapa em 2018, foram devolvidos **R$ 12,16** para a sociedade. Os dados são do Balanço Social 2018 da Empresa, que apontou um lucro social de **R$ 43,52 bilhões**, gerado a partir do impacto econômico no setor agropecuário de apenas **165 das tecnologias** e de cerca de **220 cultivares** geradas pela Empresa.

Perfil Institucional:
Fundada em 1973
- 9.469 empregados
  2.405 pesquisadores
  (2.100 doutores)

O algodão





Algodão em Campina Grande (anos 30-40)

Bicudo do algodoeiro

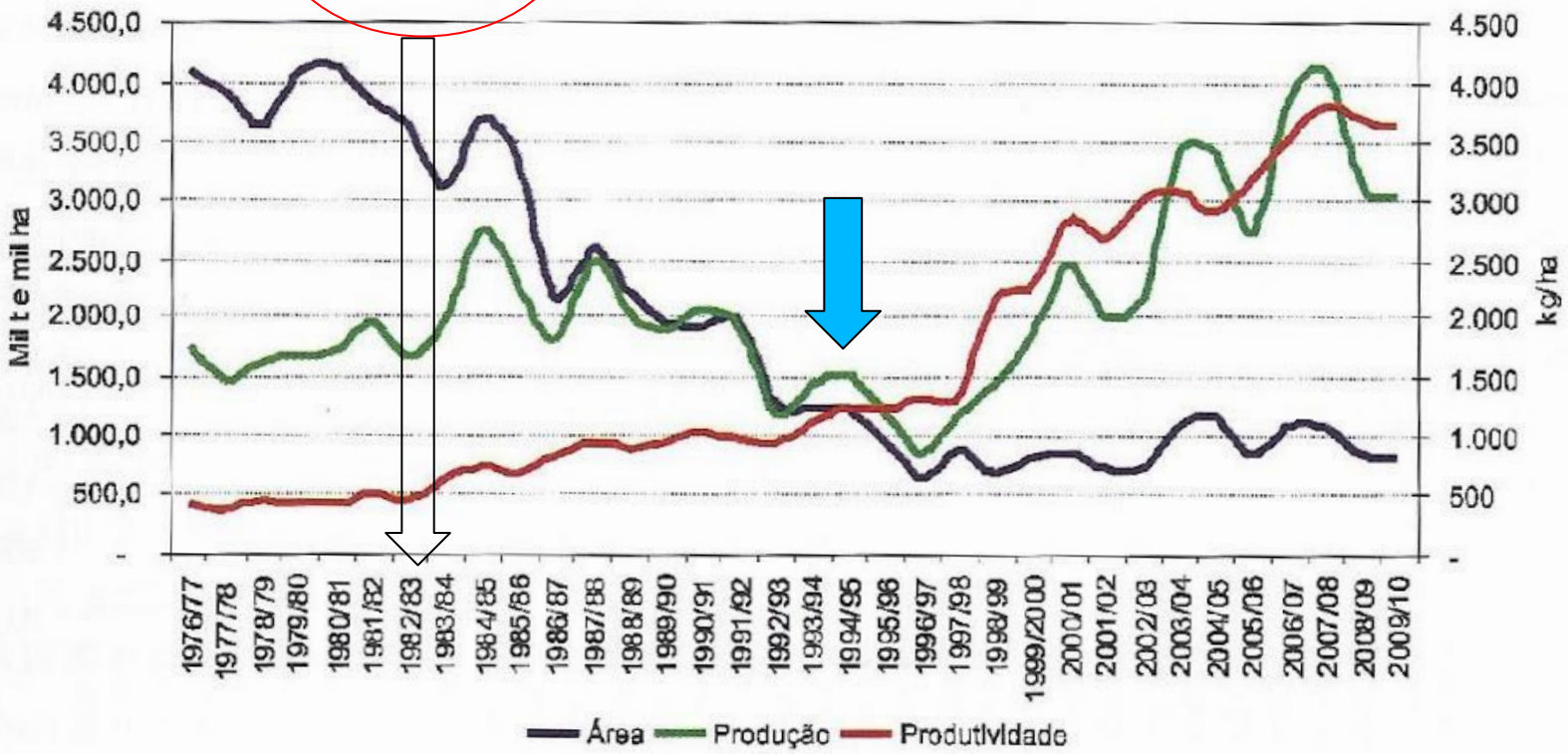
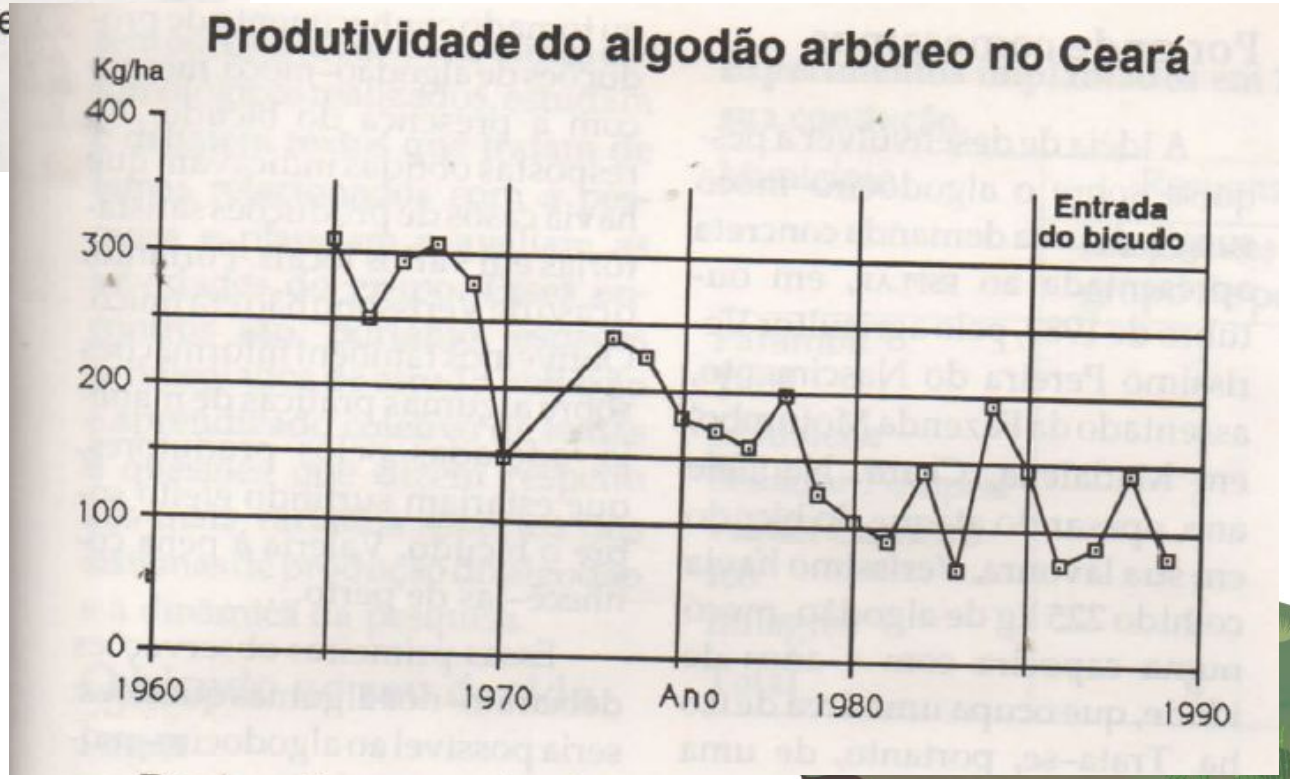


Figura 4. Evolução da produção, da produtividade e da área colhida de algodão em caroço no Brasil.
Fonte: Conab (2010)

Pesquisa agroecológica: Buscando um caminho metodológico

Pedro Jorge Bezerra Ferreira Lima
Colaboradoras: Alba Carvalho, Angela Therrien e Tere
Centro de Pesquisas e Assessoria Esplar



O cultivo

Conhecimento

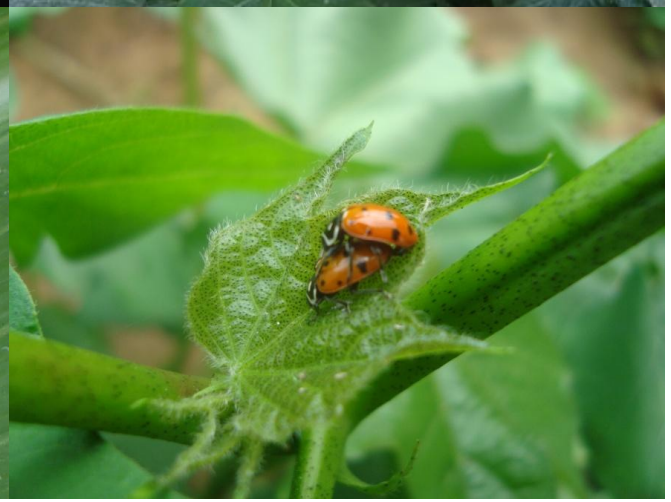
Problemas

Bicudo

Anthonomus grandis

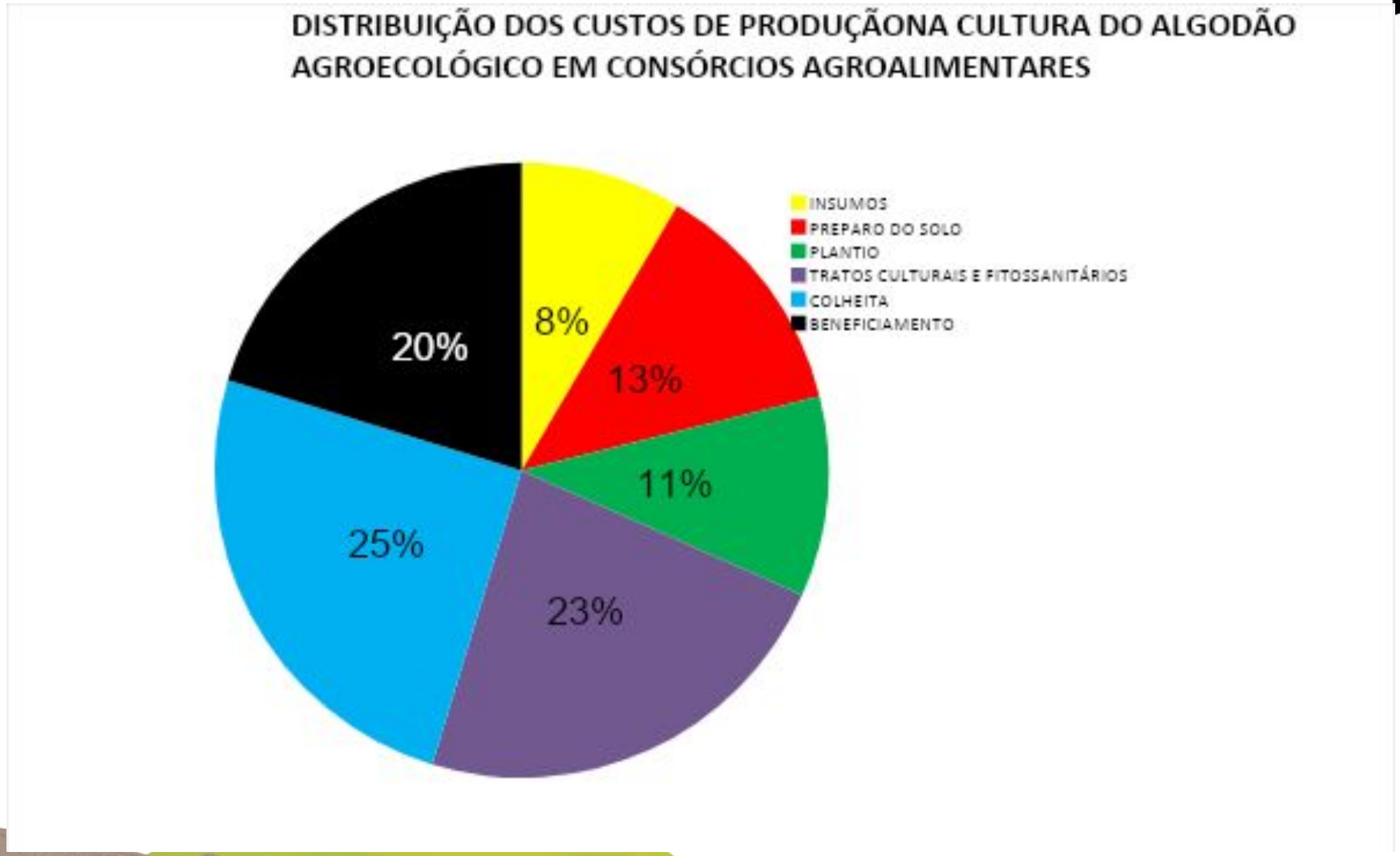
- Identificado pela primeira vez no município de Ingá-PB e Campinas – SP em 1983
- Altas infestações podem causar perdas superiores a 85%
- Os adultos perfuram o botão floral para se alimentar ou para por seus ovos
- Depois da eclosão, as larvas se alimentam no interior do botão floral

Soluções



Colheita

Alguns números



Agregação de valor

Algodão rama convencional

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (TOTAL)				3.797,00	100,00
7. PRODUÇÃO ESTIMADA	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO**	**TOTAL**	**PARTICIPAÇÃO %**
PRODUÇÃO DE ALGODÃO EM CAROÇO	kg	500	1,20	600,00	15,58
PRODUÇÃO DE MILHO	sc	15	50,00	750,00	19,48
PRODUÇÃO DE FEIJÃO MACASSAR	kg	200	2,00	400,00	10,39
PRODUÇÃO DE GERGELIM	kg	25	8,00	200,00	5,19
PRODUÇÃO DE AMENDOIM	kg	100	4,00	400,00	10,39
PRODUÇÃO DE RAÇÃO (silagem)	kg	5000	0,30	1.500,00	38,96
TOTAL DAS RECEITAS				3.850,00	100,00

8. RESULTADO ECONÔMICO E INDICADORES DE EFICIÊNCIA	
Receita Bruta (A)	3.850,00
Custo Operacional Efetivo (B)	3.797,00
Receita Líquida (A - B)	53,00
Índice de Lucratividade (Receita Líquida/Receita Bruta) (%)	1,38
Relação Benefício Custo (A/B)	1,01
Taxa de Retorno (Receita Líquida/Dispêndio total) (%)	1,40

Algodão rama "orgânico" sem certificação

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (TOTAL)				3.797,00	100,00
7. PRODUÇÃO ESTIMADA	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO**	**TOTAL**	**PARTICIPAÇÃO %**
PRODUÇÃO DE ALGODÃO EM CAROÇO	kg	500	2,40	1200,00	26,97
PRODUÇÃO DE MILHO	sc	15	50,00	750,00	16,85
PRODUÇÃO DE FEIJÃO MACASSAR	kg	200	2,00	400,00	8,99
PRODUÇÃO DE GERGELIM	kg	25	8,00	200,00	4,49
PRODUÇÃO DE AMENDOIM	kg	100	4,00	400,00	8,99
PRODUÇÃO DE RAÇÃO (silagem)	kg	5000	0,30	1.500,00	33,71
TOTAL DAS RECEITAS				4.450,00	100,00

8. RESULTADO ECONÔMICO E INDICADORES DE EFICIÊNCIA	
Receita Bruta (A)	4.450,00
Custo Operacional Efetivo (B)	3.797,00
Receita Líquida (A - B)	653,00
Índice de Lucratividade (Receita Líquida/Receita Bruta) (%)	14,67
Relação Benefício Custo (A/B)	1,17
Taxa de Retorno (Receita Líquida/Dispêndio total) (%)	17

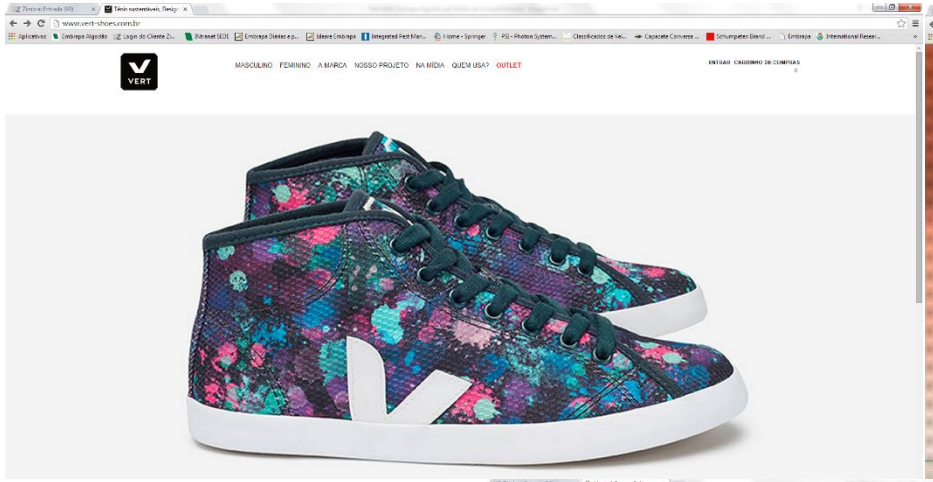
Algodão pluma orgânico com certificação

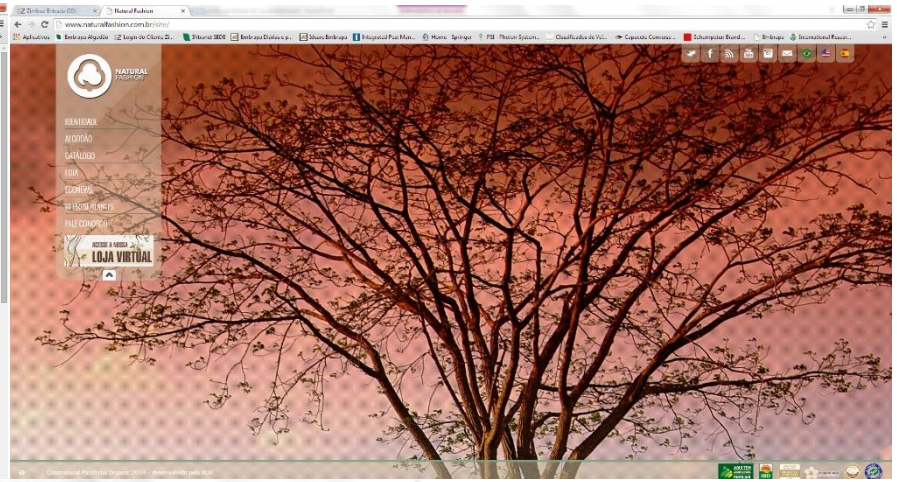
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (TOTAL)				**3.797,00**	**100,00**
7. PRODUÇÃO ESTIMADA	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO**	**TOTAL**	**PARTICIPAÇÃO %**
PRODUÇÃO DE CAROÇO	kg	300	1,00	300,00	5,04
PRODUÇÃO DE MILHO	sc	15	50,00	750,00	12,61
PRODUÇÃO DE ALGODÃO EM PLUMA	kg	200	12,00	2.400,00	40,34
PRODUÇÃO DE FEIJÃO MACASSAR	kg	200	2,00	400,00	6,72
PRODUÇÃO DE GERGELIM	kg	25	8,00	200,00	3,36
PRODUÇÃO DE AMENDOIM	kg	100	4,00	400,00	6,72
PRODUÇÃO DE RAÇÃO (silagem)	kg	5000	0,30	1.500,00	25,21
TOTAL DAS RECEITAS				**5.950,00**	**100,00**

8. RESULTADO ECONÔMICO E INDICADORES DE EFICIÊNCIA	
Receita Bruta (A)	**5.950,00**
Custo Operacional Efetivo (B)	**3.797,00**
Receita Líquida (A - B)	**2.153,00**
Índice de Lucratividade (Receita Líquida/Receita Bruta) (%)	**36,18**
Relação Benefício Custo (A/B)	**1,57**
Taxa de Retorno (Receita Líquida/Dispêndio total) (%)	**57**

Integração

Mercado


VERT
MASCULINO FEMININO A MARCA NOSSO PROJETO NA MÍDIA QUEM USA? OUTLET


LOJA VIRTUAL

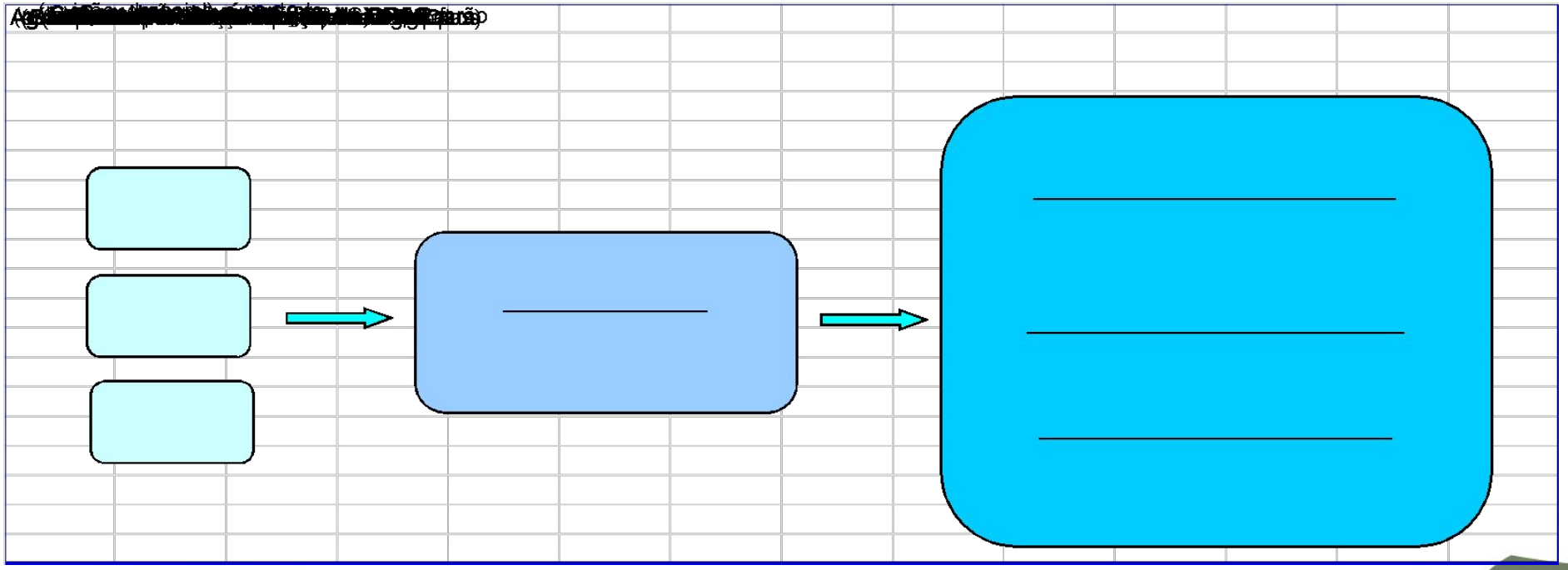
Natural Cotton Color
A Empresa
Na Mídia
Looks
Contato

Certificação

Certificação por Auditoria

Sistema Participativo de Garantia

Controle Social na Venda Direta



6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido

28 e 29 Novembro de 2019

OBRIGADO

Fábio Aquino de Albuquerque
fabio.albuquerque@embrapa.br