BOA TARDE A TODOS

OBRIGADO PELO CONVITE

Junho de 2017

MADEIRA DE CAJUEIRO

UMA OPORTUNIDADE !!!

ALTERNATIVAS

PARA APROVEITAMENTO !!!

Junho de 2017

ARQUIMEDES BASTOS

ENGENHEIRO MECÂNICO

MESTRE EM GESTÃO PÚBLICA

PETROBRÁS – ATÉ 1979

NUTEC – A PARTIR DE 1979

PROJETOS SOCIAIS

INSERÇÃO PRODUTIVA

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

TECNOLOGIAS APROPRIADAS

TENHO A APICULTURA

COMO



HOBBY ECONÔMICO !!!

PROJETOS DE MEL

DESDE 1979

PARÁ – MARANHÃO - ALAGOAS – CEARÁ

PROJETOS DE CAJU E MEL

2010 A 2014 – STDS

2015 A 2017 – SECITECE

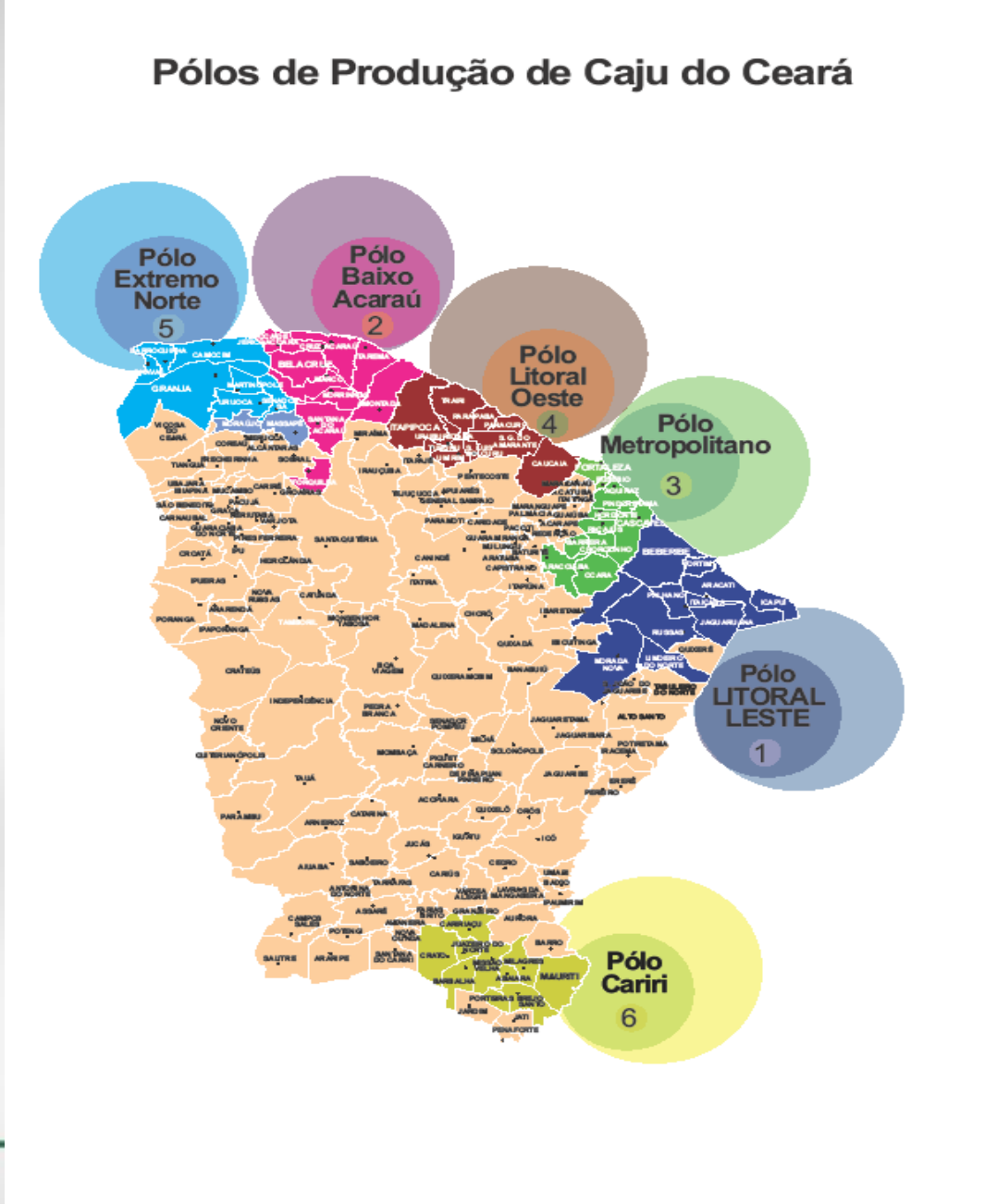
INCLUSÃO SOCIAL E PRODUTIVA

INTEGRAÇÃO DAS CADEIAS DO CAJU E DO MEL





INTERCAJU JÁ PRESENTE EM 4 DELES



OBJETIVOS DO INTERCAJU

- INTEGRAR E DESENVOLVER AS CADEIAS PRODUTIVAS DO CAJU E MEL .
- ORGANIZAR A PRODUÇÃO
- INOVAR PROCESSOS
- MELHORAR AS CONDIÇÕES DE TRABALHO
- CAPACITAR TECNOLÓGICA, GERENCIAL E AMBIENTALMENTE OS PRODUTORES DE BAIXA RENDA.
- AUMENTAR A PRODUTIVIDADE E A PRODUÇÃO
- IMPLANTAÇÃO DE UNIDADES COLETIVAS DE PRODUÇÃO
- AGREGAR VALOR AOS PRODUTOS E DERIVADOS DO CAJU E MEL
- FORTALECER A SUSTENTABILIDADE E A COMPETITIVIDADE DESSAS CADEIAS
- **GERAR TRABALHO E RENDA**

NÃO TENHO A PRETENÇÃO
DE TRAZER A SOLUÇÃO DEFINITIVA,
MAS SIM APRESENTAR
UMA ALTERNATIVA VIÁVEL !!!

TÉCNICA, ECOLÓGICA
ECONÔMICA, E SOCIAL

ROTEIRO DE APRESENTAÇÃO

1. APRESENTAÇÃO

2. PROBLEMAS DO PEQUENO PRODUTOR

3. A OFERTA DE MADEIRA DE CAJUEIRO

3. CONSIDERAÇÕES SOBRE A MADEIRA DO CAJUEIRO E EXPERIÊNCIAS VIVENCIADAS

4. A PRIMEIRA ROTA DE APROVEITAMENTO PROPOSTA E A LUCRATIVIDADE DA ATIVIDADE

5. A SEGUNDA ROTA E OS BENEFÍCIOS TRAZIDOS

6. O INVESTIMENTO DA UNIDADE PILOTO

7. A EQUIPE E O QUE PRECISA SER MELHOR RESOLVIDO

8. CONCLUSÕES

9. DEBATE / ENCAMINHAMENTOS





CAJUCULTURA DO PEQUENO PRODUTOR

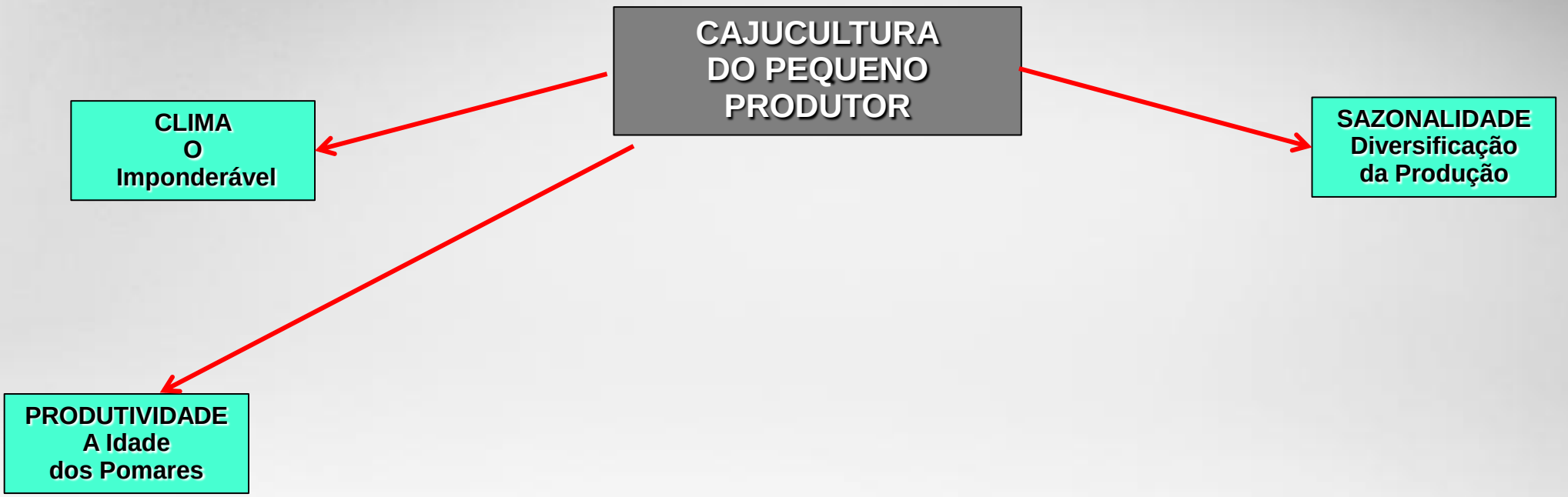
CAJUCULTURA DO PEQUENO PRODUTOR

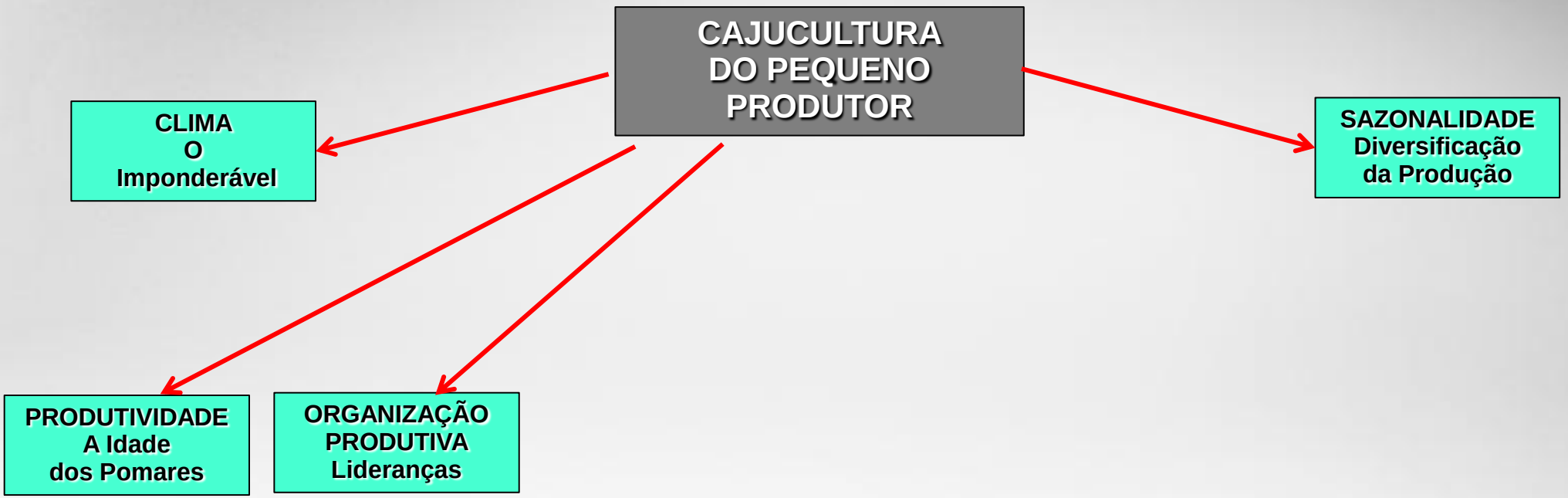
CLIMA
O
Imponderável

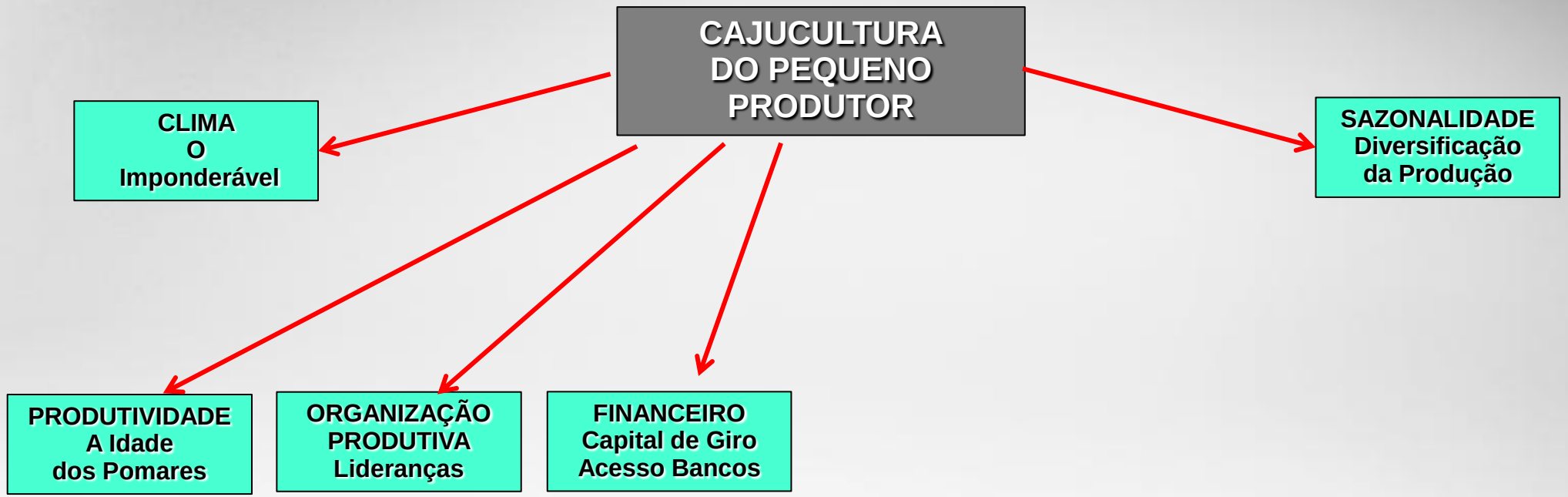
CAJUCULTURA DO PEQUENO PRODUTOR

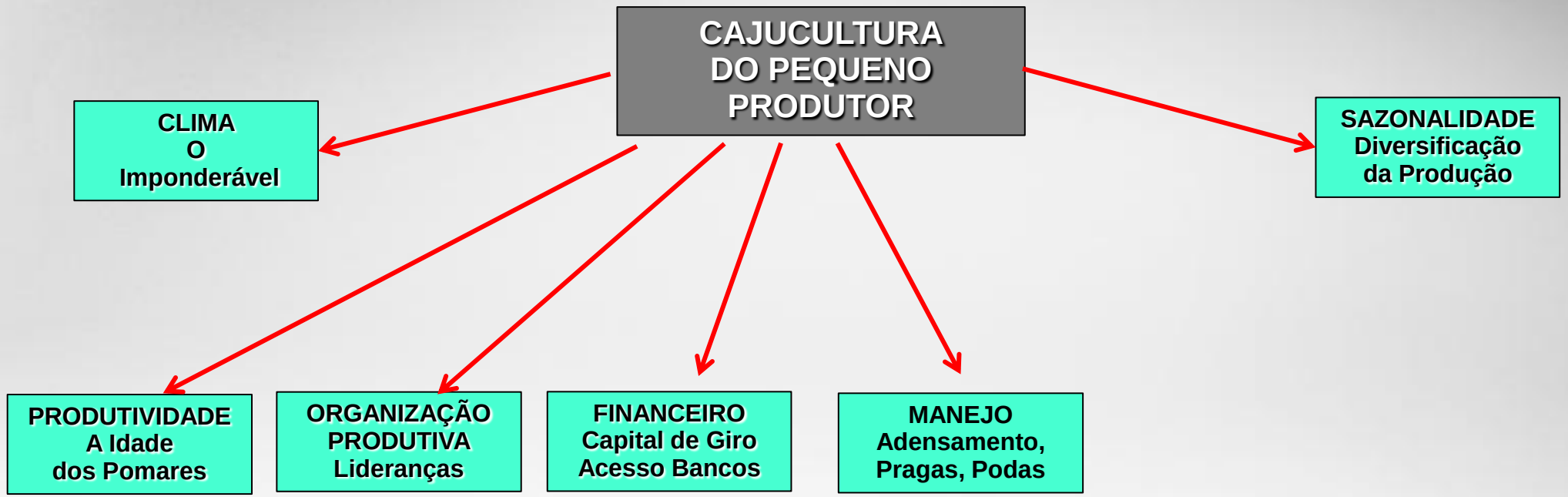
CLIMA
O
Imponderável

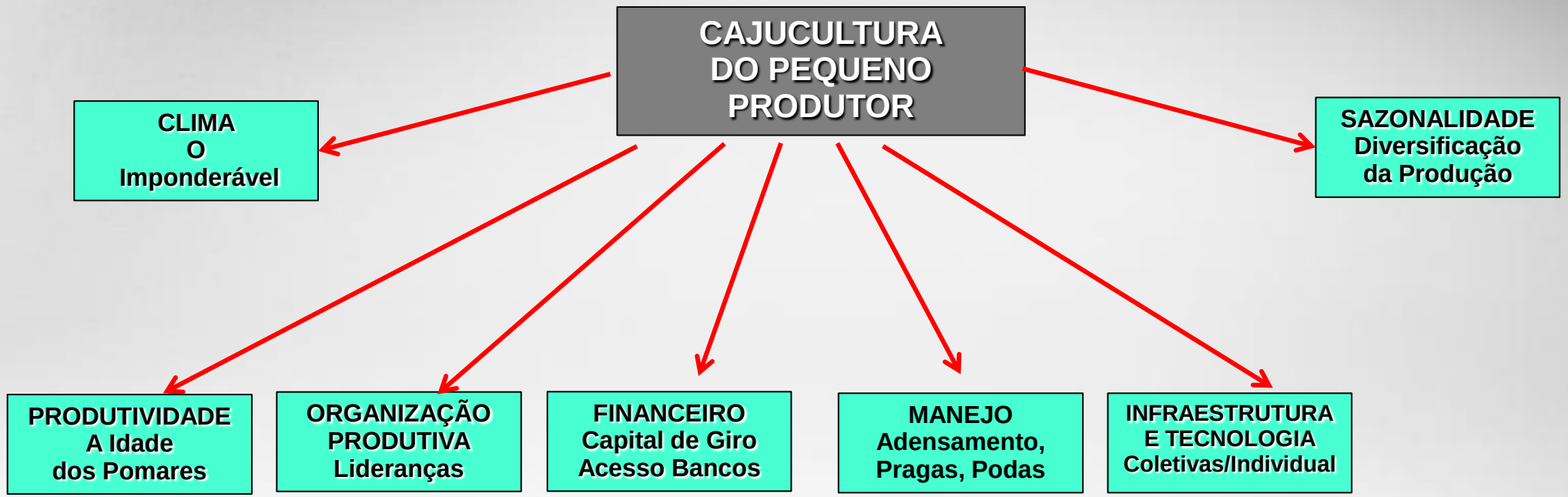
SAZONALIDADE
Diversificação
da Produção

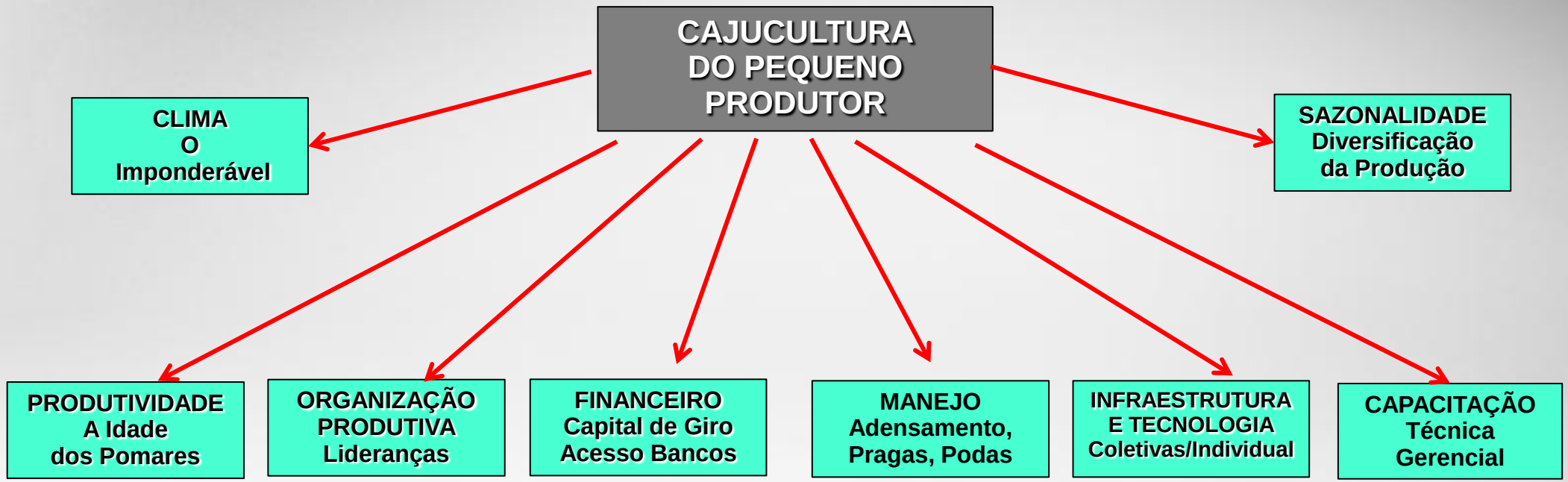

CAJUCULTURA
DO PEQUENO
PRODUTOR
CLIMA
O
Imponderável
SAZONALIDADE
Diversificação
da Produção
PRODUTIVIDADE
A Idade
dos Pomares

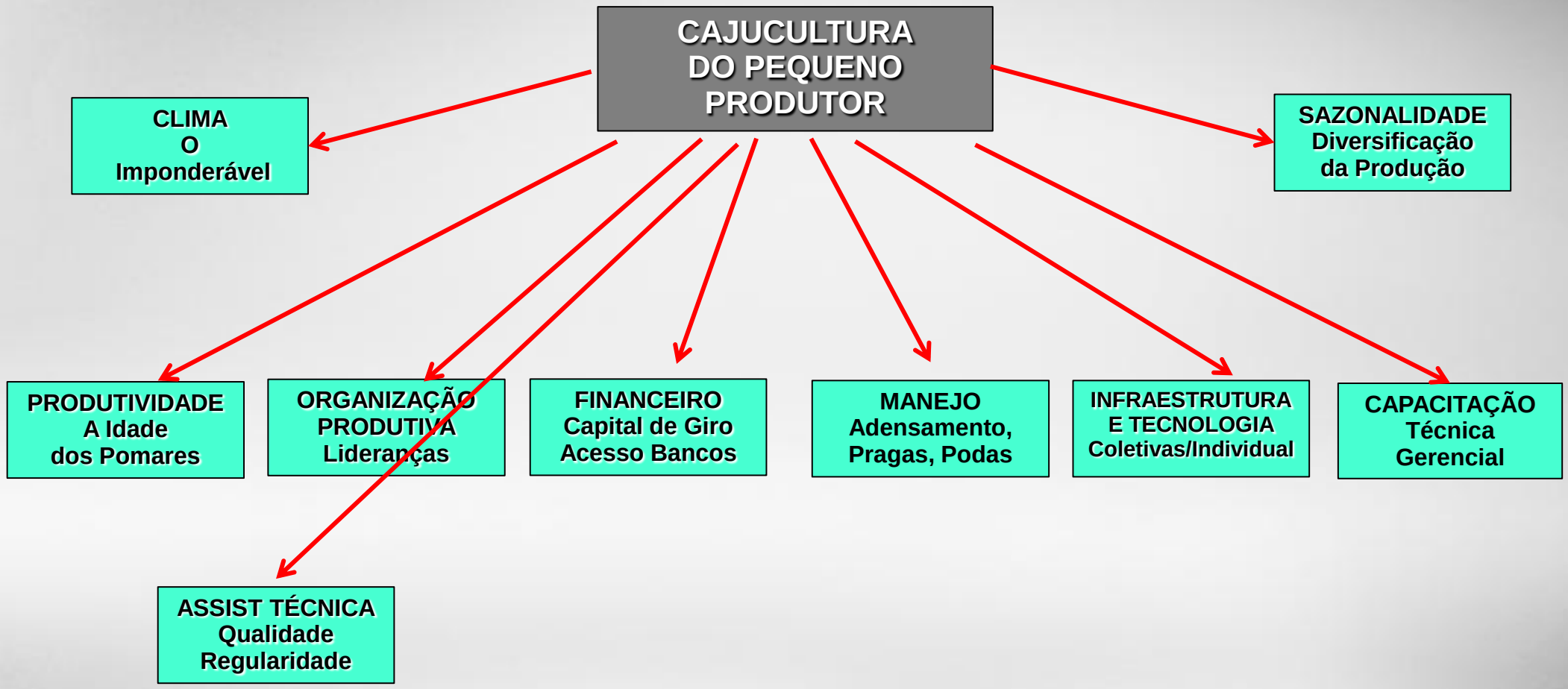

CAJUCULTURA
DO PEQUENO
PRODUTOR
CLIMA
O
Imponderável
SAZONALIDADE
Diversificação
da Produção
PRODUTIVIDADE
A Idade
dos Pomares
ORGANIZAÇÃO
PRODUTIVA
Lideranças

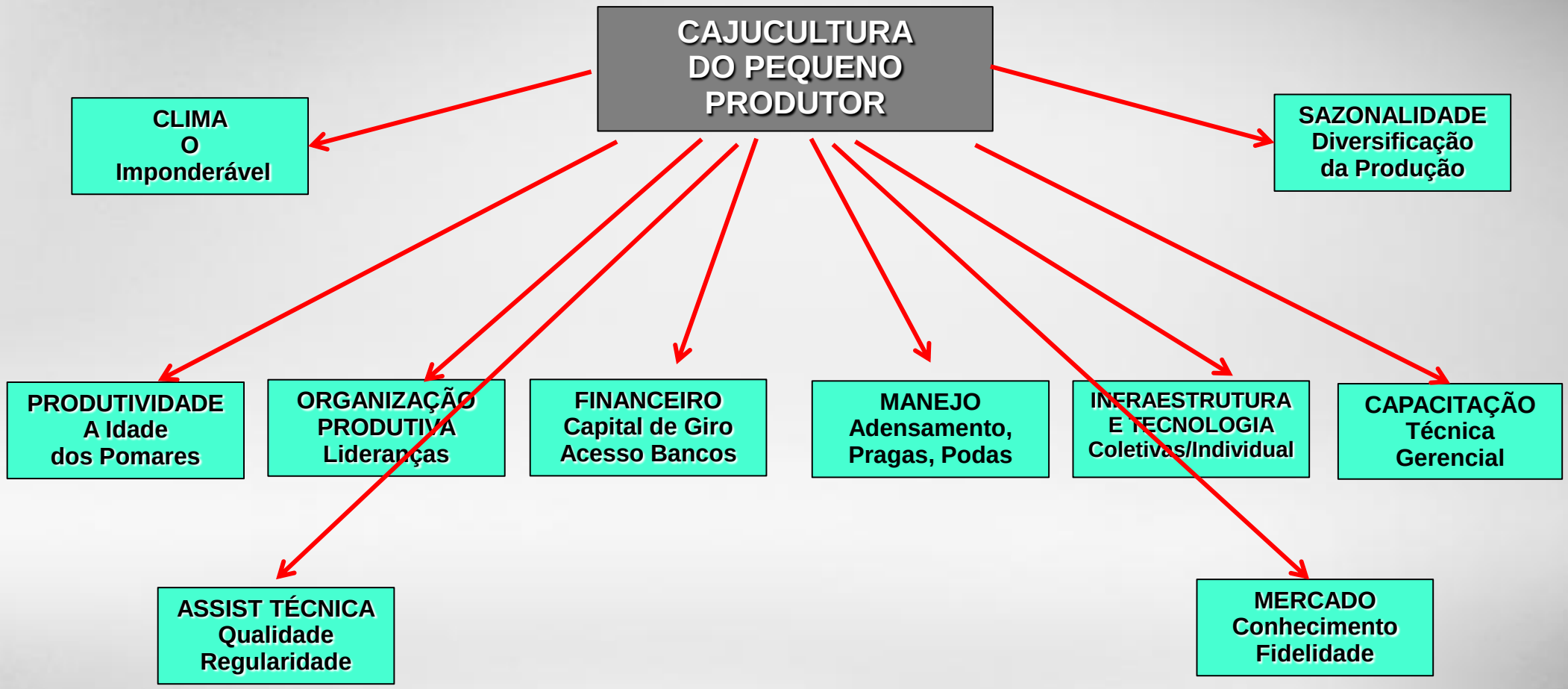

CAJUCULTURA
DO PEQUENO
PRODUTOR
CLIMA
O
Imponderável
SAZONALIDADE
Diversificação
da Produção
PRODUTIVIDADE
A Idade
dos Pomares
ORGANIZAÇÃO
PRODUTIVA
Lideranças
FINANCEIRO
Capital de Giro
Acesso Bancos

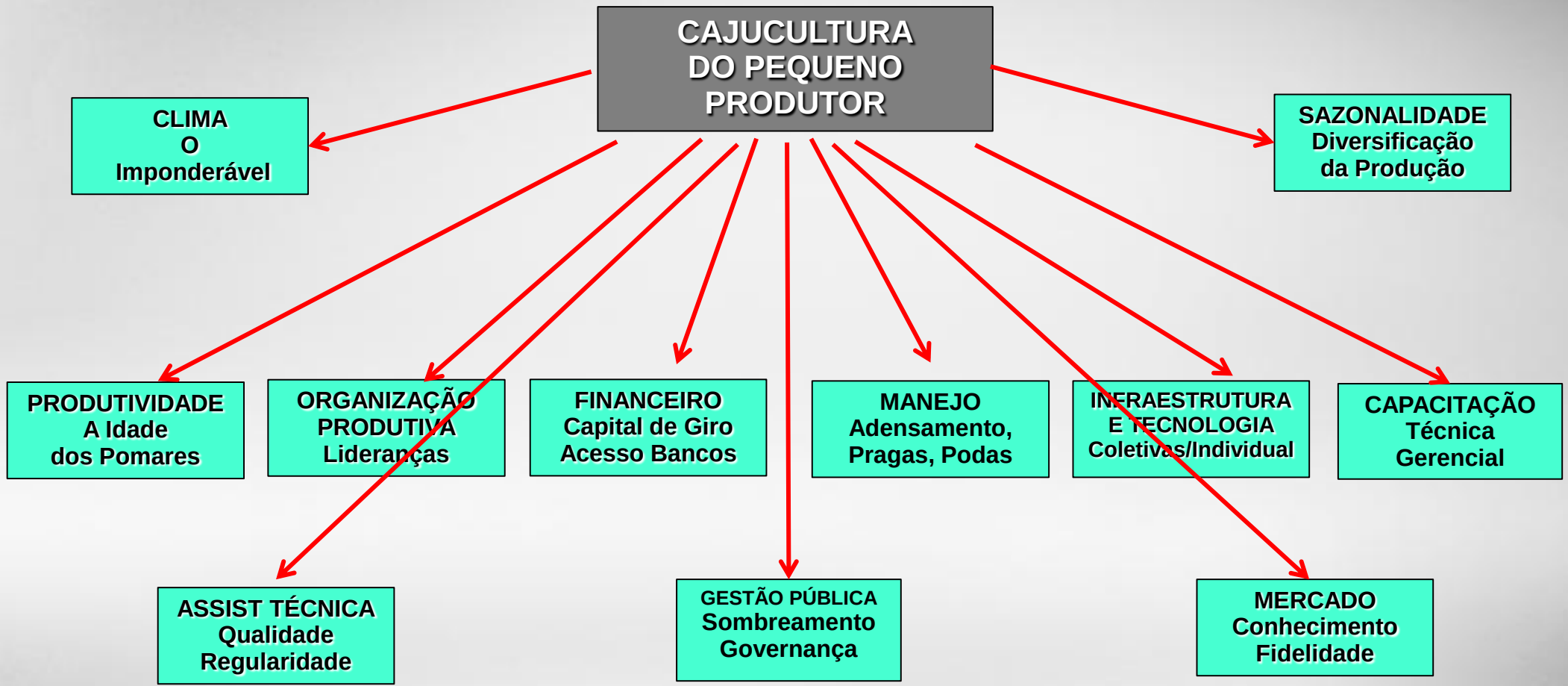

CAJUCULTURA
DO PEQUENO
PRODUTOR
CLIMA
O
Imponderável
SAZONALIDADE
Diversificação
da Produção
PRODUTIVIDADE
A Idade
dos Pomares
ORGANIZAÇÃO
PRODUTIVA
Lideranças
FINANCEIRO
Capital de Giro
Acesso Bancos
MANEJO
Adensamento,
Pragas, Podas

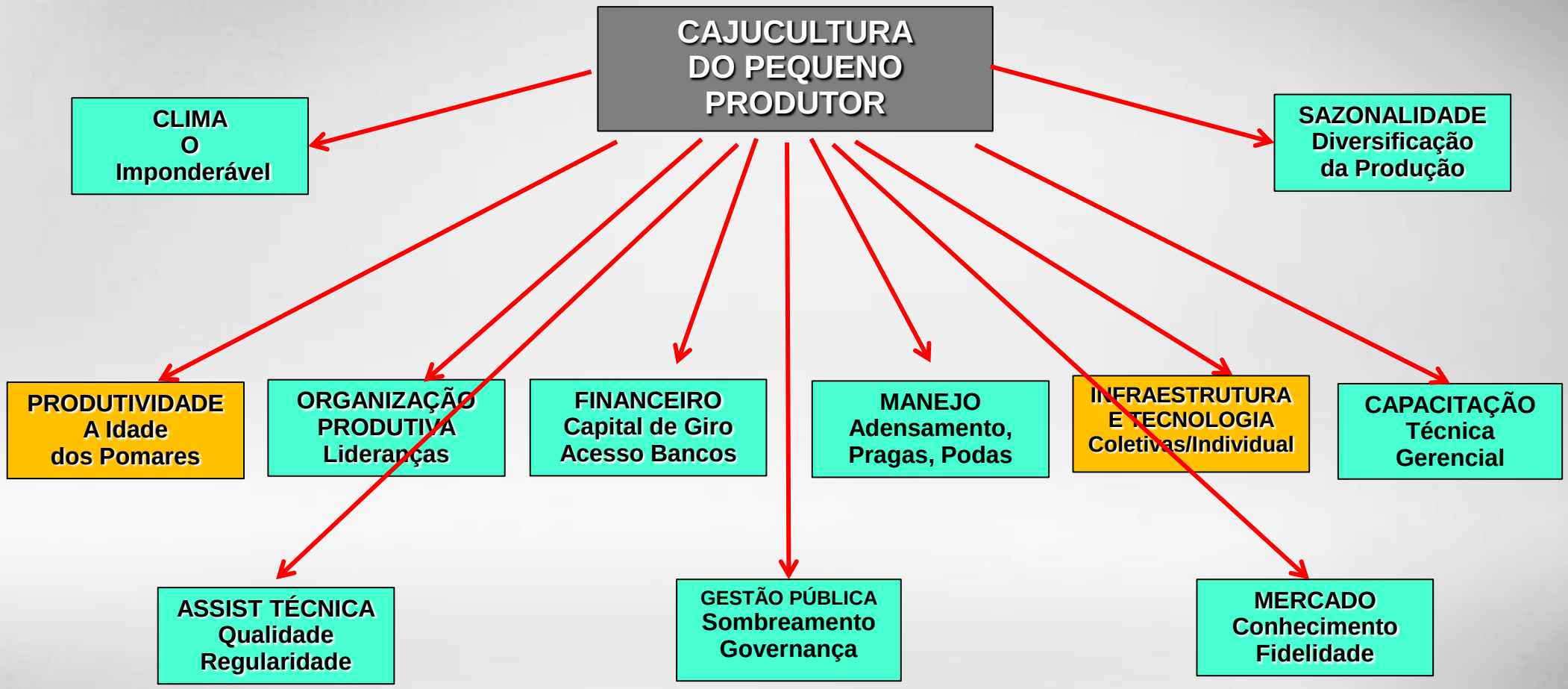

CAJUCULTURA
DO PEQUENO
PRODUTOR
CLIMA
O
Imponderável
SAZONALIDADE
Diversificação
da Produção
PRODUTIVIDADE
A Idade
dos Pomares
ORGANIZAÇÃO
PRODUTIVA
Lideranças
FINANCEIRO
Capital de Giro
Acesso Bancos
MANEJO
Adensamento,
Pragas, Podas
INFRAESTRUTURA
E TECNOLOGIA
Coletivas/Individual


CAJUCULTURA
DO PEQUENO
PRODUTOR
CLIMA
O
Imponderável
SAZONALIDADE
Diversificação
da Produção
PRODUTIVIDADE
A Idade
dos Pomares
ORGANIZAÇÃO
PRODUTIVA
Lideranças
FINANCEIRO
Capital de Giro
Acesso Bancos
MANEJO
Adensamento,
Pragas, Podas
INFRAESTRUTURA
E TECNOLOGIA
Coletivas/Individual
CAPACITAÇÃO
Técnica
Gerencial


CAJUCULTURA
DO PEQUENO
PRODUTOR
CLIMA
O
Imponderável
SAZONALIDADE
Diversificação
da Produção
PRODUTIVIDADE
A Idade
dos Pomares
ORGANIZAÇÃO
PRODUTIVA
Lideranças
FINANCEIRO
Capital de Giro
Acesso Bancos
MANEJO
Adensamento,
Pragas, Podas
INFRAESTRUTURA
E TECNOLOGIA
Coletivas/Individual
CAPACITAÇÃO
Técnica
Gerencial
ASSIST TÉCNICA
Qualidade
Regularidade


CAJUCULTURA
DO PEQUENO
PRODUTOR
CLIMA
O
Imponderável
SAZONALIDADE
Diversificação
da Produção
PRODUTIVIDADE
A Idade
dos Pomares
ORGANIZAÇÃO
PRODUTIVA
Lideranças
FINANCEIRO
Capital de Giro
Acesso Bancos
MANEJO
Adensamento,
Pragas, Podas
INFRAESTRUTURA
E TECNOLOGIA
Coletivas/Individual
CAPACITAÇÃO
Técnica
Gerencial
ASSIST TÉCNICA
Qualidade
Regularidade
MERCADO
Conhecimento
Fidelidade


CAJUCULTURA DO PEQUENO PRODUTOR
CLIMA O Imponderável
SAZONALIDADE Diversificação da Produção
PRODUTIVIDADE A Idade dos Pomares
ORGANIZAÇÃO PRODUTIVA Lideranças
FINANCEIRO Capital de Giro Acesso Bancos
MANEJO Adensamento, Pragas, Podas
INFRAESTRUTURA E TECNOLOGIA Coletivas/Individual
CAPACITAÇÃO Técnica Gerencial
ASSIST TÉCNICA Qualidade Regularidade
GESTÃO PÚBLICA Sombreamento Governança
MERCADO Conhecimento Fidelidade


CAJUCULTURA DO PEQUENO PRODUTOR
CLIMA O Imponderável
SAZONALIDADE Diversificação da Produção
PRODUTIVIDADE A Idade dos Pomares
ORGANIZAÇÃO PRODUTIVA Lideranças
FINANCEIRO Capital de Giro Acesso Bancos
MANEJO Adensamento, Pragas, Podas
INFRAESTRUTURA E TECNOLOGIA Coletivas/Individual
CAPACITAÇÃO Técnica Gerencial
ASSIST TÉCNICA Qualidade Regularidade
GESTÃO PÚBLICA Sombreamento Governança
MERCADO Conhecimento Fidelidade

CAJUCULTURA DO PEQUENO PRODUTOR

CLIMA
O
Imponderável

SAZONALIDADE
Diversificação
da Produção

PRODUTIVIDADE
A Idade
dos Pomares

ORGANIZAÇÃO
PRODUTIVA
Lideranças

FINANCEIRO
Capital de Giro
Acesso Bancos

MANEJO
Adensamento,
Pragas, Podas

INFRAESTRUTURA
E TECNOLOGIA
Coletivas/Individual

CAPACITAÇÃO
Técnica
Gerencial

GESTÃO PÚBLICA
Sombreamento
Governança

ASSIST TÉCNICA
Qualidade
Regularidade

MERCADO
Conhecimento
Fidelidade

PROGRAMA DE
SUBSTITUIÇÃO DE
COPAS - madeira

INOVAÇÃO
TECNOLÓGICA
TECNOL APROPRIADA
DESCARTES DE TORAS

PROGRAMA SDA/EMATER

BAIXA PRODUTIVIDADE

ENVELHECIMENTO

PROGRAMA DE SUBSTITUIÇÃO DE COPAS

MADEIRA SEM UTILIZAÇÃO COMERCIAL

QUANTA MADEIRA DESPERDIÇADA !!!

O QUE SE PODE FAZER COM ELA ???



QUAL A DISPONIBILIDADE DE MADEIRA ??

Será o controle maior que o controlado ??

3.500 HA/ANO

40 PLANTAS/HA

140.000 PLANTAS/ANO

2,28 M3/PLANTA

319.200 M3/ANO

Dados conservativos (x2)

350.000 HA NO CEARÁ
100 ANOS

FONTE : SDA/EMATERCE

OS NÚMEROS

SÃO

MOTIVADORES !!!

319.200 M3/ANO

QUEIMA EM CERÂMICAS

PICOTAGEM

APODRECIMENTO

R$ 0,50/TORA (0,1M3)
R$ 5,00/M3
Fonte – pesquisa de campo

MADEIRA POUCO CONHECIDA
BIBLIOGRAFIA EXCASSA

“Caracterização Química da Madeira de Cajueiro” – EMBRAPA

“ Determinação do Teor de Umidade e da Densidade Básica da Madeira de Cajueiro” – Universidade Federal do Rio Grande do Norte

MADEIRA DO CAJUEIRO

MUITA FIBRA

MUITA RESINA

DIFICIL DE ABRIR (CORTE LONGITUDINAL)

CEGA AS FERRAMENTAS DE CORTE

“DÁ MUITO CUPIM”

MADEIRA DO CAJUEIRO

“DÁ MUITO CUPIM”

É A PROSTITUTA DAS MADEIRAS

(TODO MUNDO DIZ QUE NÃO PRESTA)

(MAS QUEM USA DIZ QUE GOSTA MUITO)

UTILIZAÇÃO PARA PALLETS

SUBSTITUI O EUCALIPTO !!

CUSTO X BENEFÍCIO

EUCALIPTO
R$ 500,00/m3

MADEIRA DE CAJUEIRO
R$ 15,00/m3

UTILIZAÇÃO DE MADEIRA DE LEI

NA APICULTURA É CULTURAL !!

CUSTO X BENEFÍCIO

Ou é louro ou não presta!!!

Louro Rosa, Louro Canela,
Louro Isso, Louro Aquilo
R$ 1.700,00/m3

MADEIRA DE CAJUEIRO (Louro Ju)
R$ 15,00/m3

QUAL

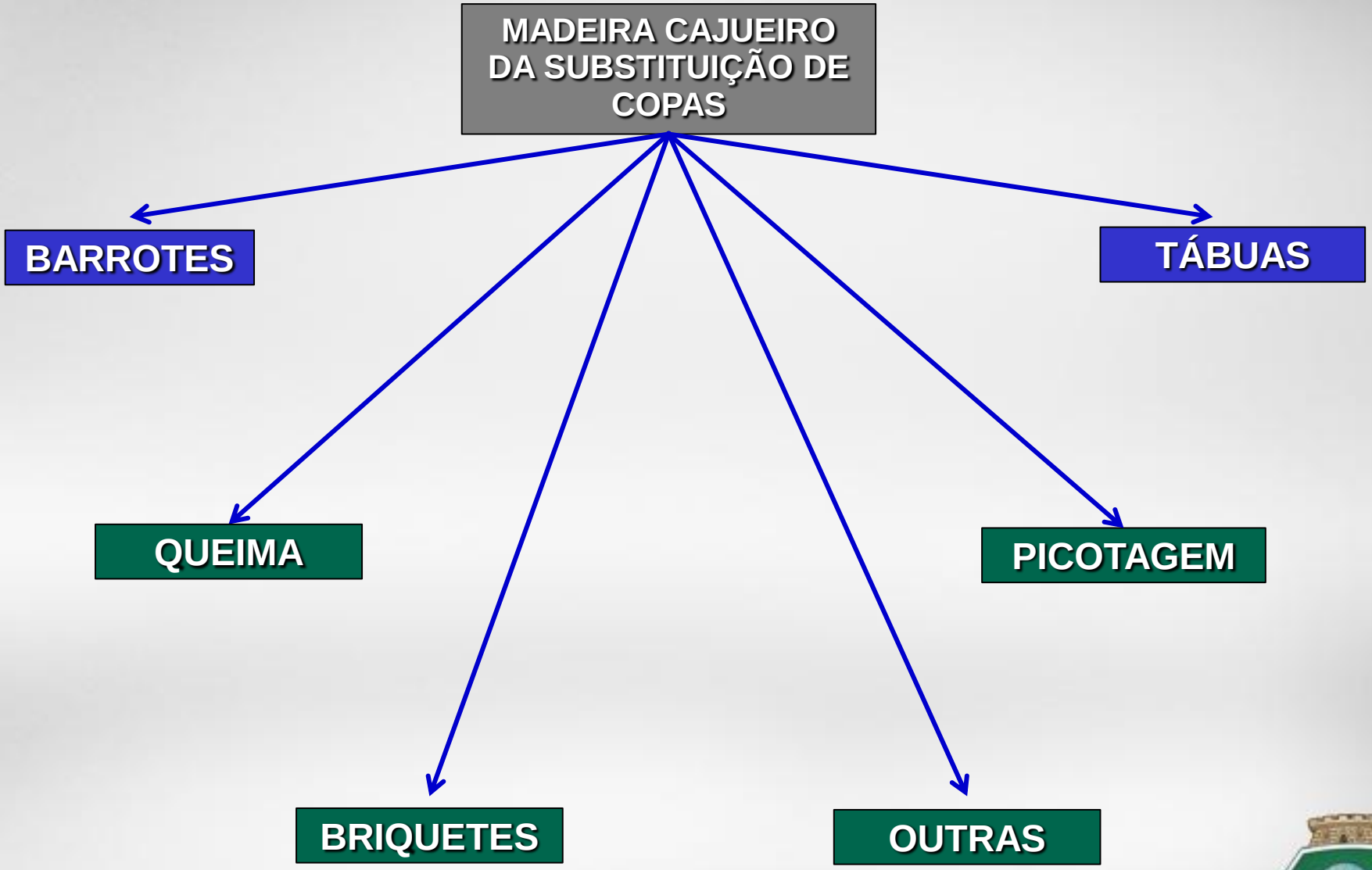
A

ALTERNATIVA TRAZIDA

POR NÓS ???






MADEIRA CAJUEIRO DA SUBSTITUIÇÃO DE COPAS
BARROTES
TÁBUAS
QUEIMA
PICOTAGEM
BRIQUETES
OUTRAS

319.200 M3/ANO
3.192.000 TORAS POR ANO

FABRICAÇÃO

COMPONENTES DE PALLETS – TOQUINHOS

INSUMOS PARA APICULTURA – COLMEIAS E OUTROS

SERRAGEM
APARAS





NOSSAS EXPERIÊNCIAS

COLMEIAS
TELAS DE TRANSPORTE
TELAS EXCLUIDORAS
CAVALETES
ALIMENTADORES

TOQUINHOS PARA PALLETS





















ROTA DO BARROTE/COMPONENTE DE PALLETS

TRONCO DE CAJUEIRO DA SUBSTITUIÇÃO DE COPAS



BARROTES

COMPONENTE PALLETS TOQUINHO

OUTRAS APLICAÇÕES

APARAS



SERRAGEM

OUTRAS APLICAÇÕES

FRUTICULTURA

GRANJAS

CERÂMICA

PIZZARIA PANIFICADORA

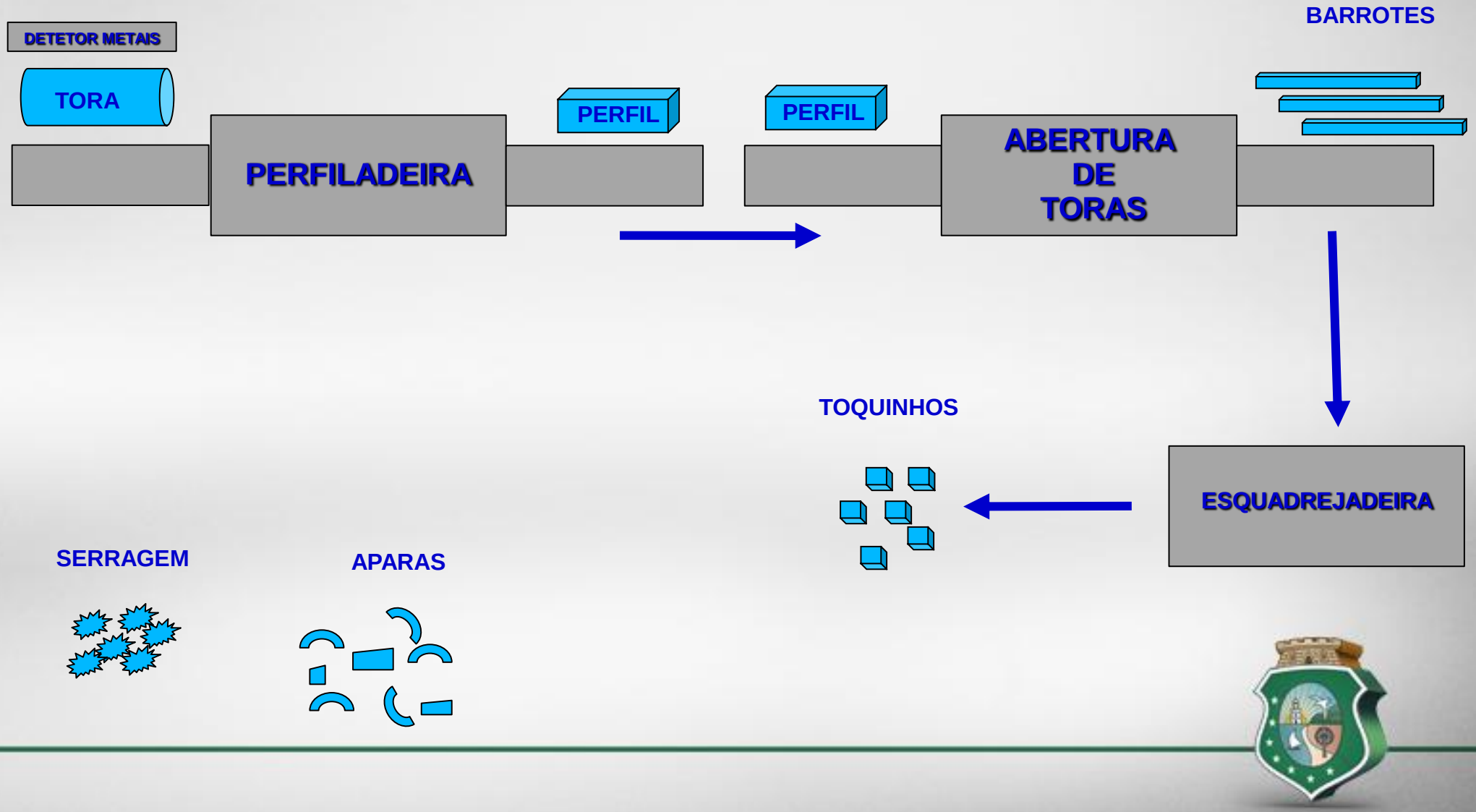
319.000 M3
3.192.000 TORAS POR ANO
1 TORA = 20 TOQUINHOS
60.000.000 DE TOQUINHOS
(13X13X7,5CM)

1 TOQUINHO = R$ 0,70
R$ 42.000.000,00/ANO

MERCADO POTENCIAL MÍNIMO EM FORTALEZA

100.000 TOQUINHOS POR DIA = 20.000.000 TOQUINHOS POR ANO

DESENHO ESQUEMÁTICO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE MADEIRA DE CAJUEIRO






GARRETT























UMA UNIDADE PADRÃO

200 TORAS/DIA = 40.000 TORAS/ANO
1 TORA = 20 TOQUINHOS
4.000 TOQUINHOS/DIA = 800.000 TOQ/ANO
(13X13X7,5CM)

1 TOQUINHO = R$ 0,70
R$ 2.800,00/DIA = R$ 560.000,00/ANO

SEM CONTAR
A VENDA DE SERRAGEM E APARAS

UMA UNIDADE COLETIVA DE PROCESSAMENTO

AGREGAÇÃO DE VALOR DA MADEIRA
DE TODA A COMUNIDADE
R$ 0,50/TORA PARA R$ 2,00/TORA
R$ 300,00/DIA

OCUPAÇÃO DE PELO MENOS 10 PESSOAS
NA PRODUÇÃO
RENDA MENSAL DE R$ 1.000,00/PESSOA
DIÁRIA DE R$ 50,00/PESSOA

FATURAMENTO TOQUINHOS/DIA = R$ 2.800,00
LUCRO DA PRODUÇÃO DE TOQUINHOS = R$ 1.800,00/DIA
MADEIRA – R$ 400,00/DIA
PESSOAL – R$ 500,00/DIA
ENERGIA – R$ 100,00/DIA

UMA UNIDADE COLETIVA DE PROCESSAMENTO

200 TORAS/DIA = 40.000 TORAS/ANO

15.960 TORAS/DIA= 3.192.000 TORAS/ANO

DARIA PARA 80 PROJETOS

(61 MUNICÍPIOS – 6 REGIÕES DE PRODUÇÃO)

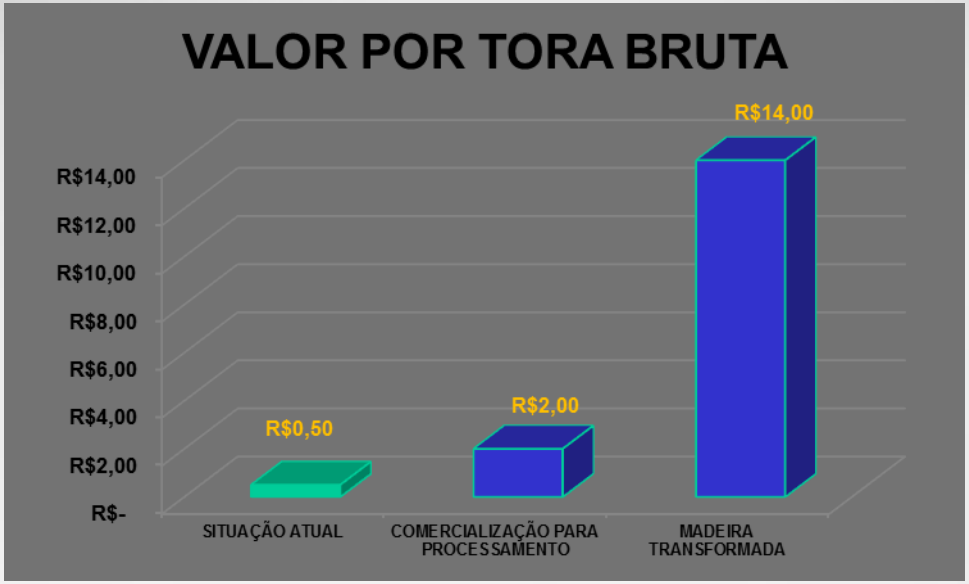
1 M3 MADEIRA
R# 500,00 - EUCALIPTO

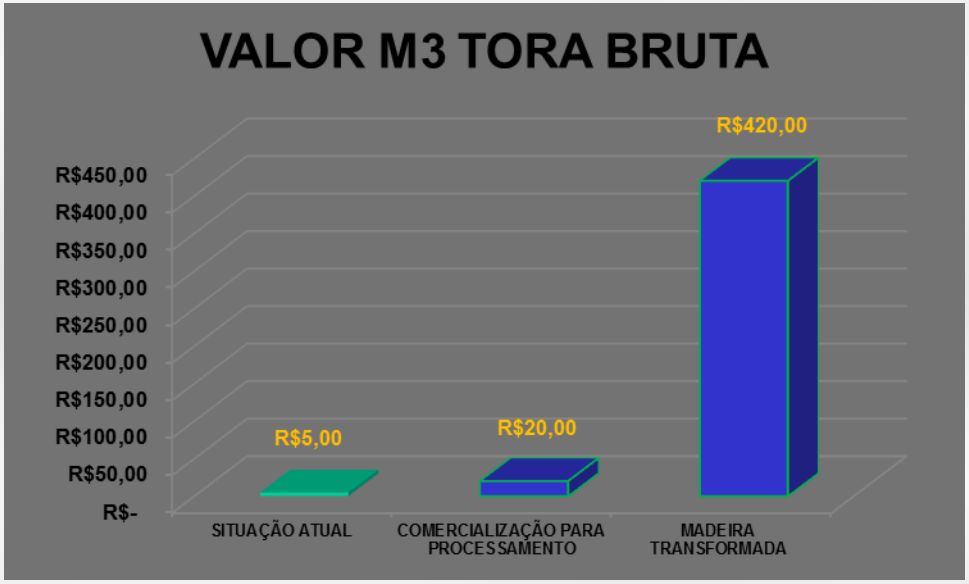
1 M3 MADEIRA BRUTA CAJUEIRO
R$ 5,00 (R$ 0,50/TORA BRUTA)

1 M3 MADEIRA BRUTA CAJUEIRO
R$ 20,00 (R$ 2,00/TORA BRUTA)

1 M3 MADEIRA BRUTA = 0,33 M3 MADEIRA PROCESSADA
10 TORAS = 200 TOQUINHOS
R$ 140,00 (R$ 14,00/TORA BRUTA)

R$ 420,00/M3


VALOR POR TORA BRUTA
R$14,00
R$12,00
R$10,00
R$8,00
R$6,00
R$4,00
R$2,00
R$-
R$0,50
R$2,00
R$14,00
SITUAÇÃO ATUAL
COMERCIALIZAÇÃO PARA PROCESSAMENTO
MADEIRA TRANSFORMADA


VALOR M3 TORA BRUTA
R$450,00
R$400,00
R$350,00
R$300,00
R$250,00
R$200,00
R$150,00
R$100,00
R$50,00
R$-
R$5,00
R$20,00
R$420,00
SITUAÇÃO ATUAL
COMERCIALIZAÇÃO PARA PROCESSAMENTO
MADEIRA TRANSFORMADA

ROTA DA TÁBUA - APICULTURA



TRONCO DE CAJUEIRO DA SUBSTITUIÇÃO DE PODAS

TÁBUAS

APARAS

OUTRAS APLICAÇÕES

COLMEIAS CAVALETES TELAS

SERRAGEM

CAVACOS PELLETS

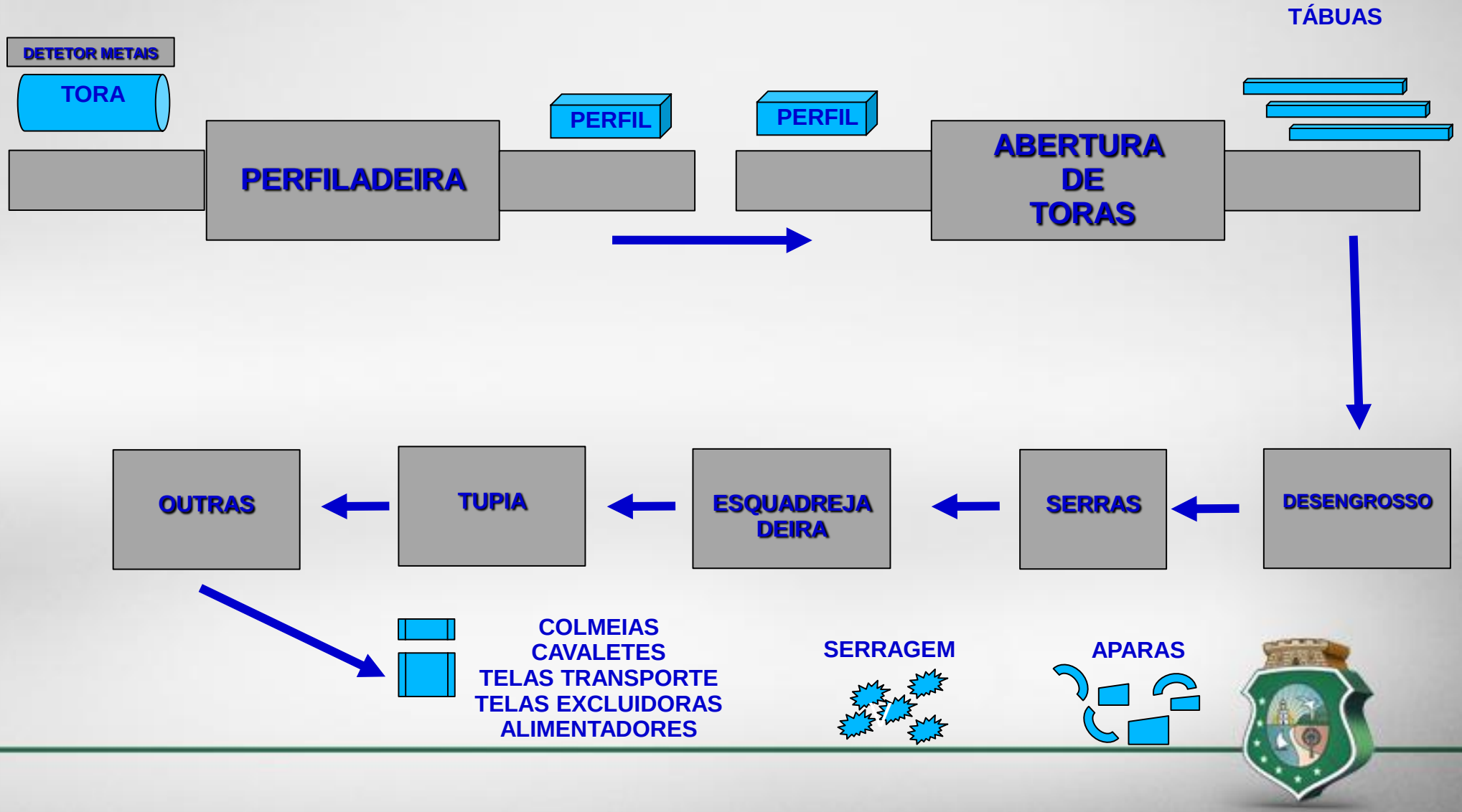
GRANJAS

CERÂMICA

PIZZARIA PANIFICADORA

APICULTURA

ROTA DA TÁBUA - APICULTURA




MF Rural - www.mfrural.com.br

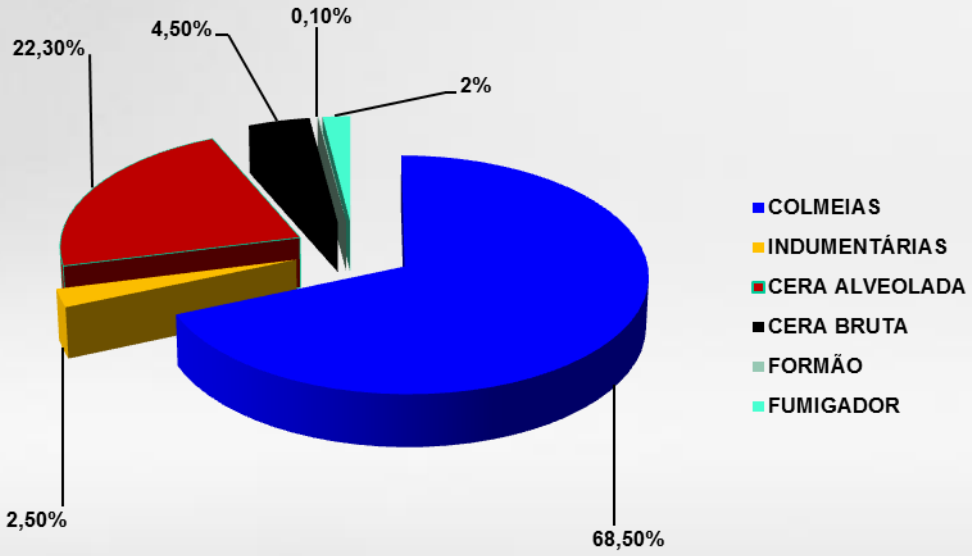


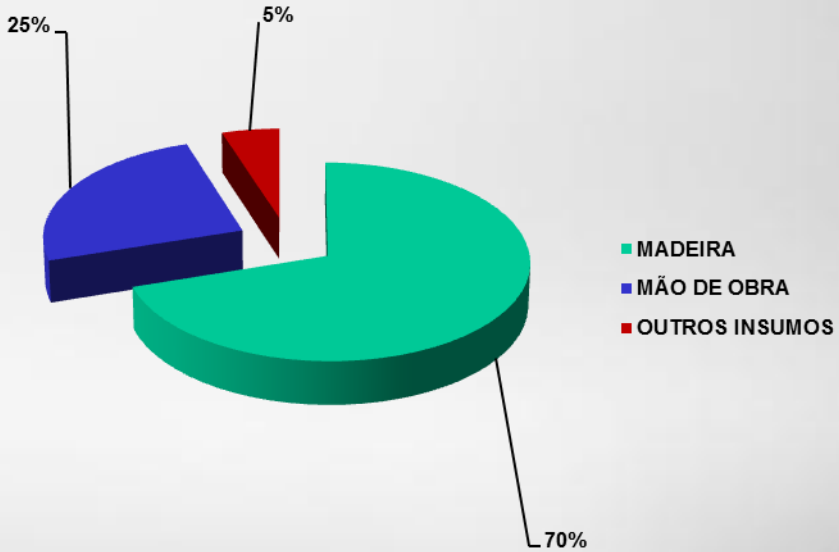



SUPORTE
TUPIA




PUMA



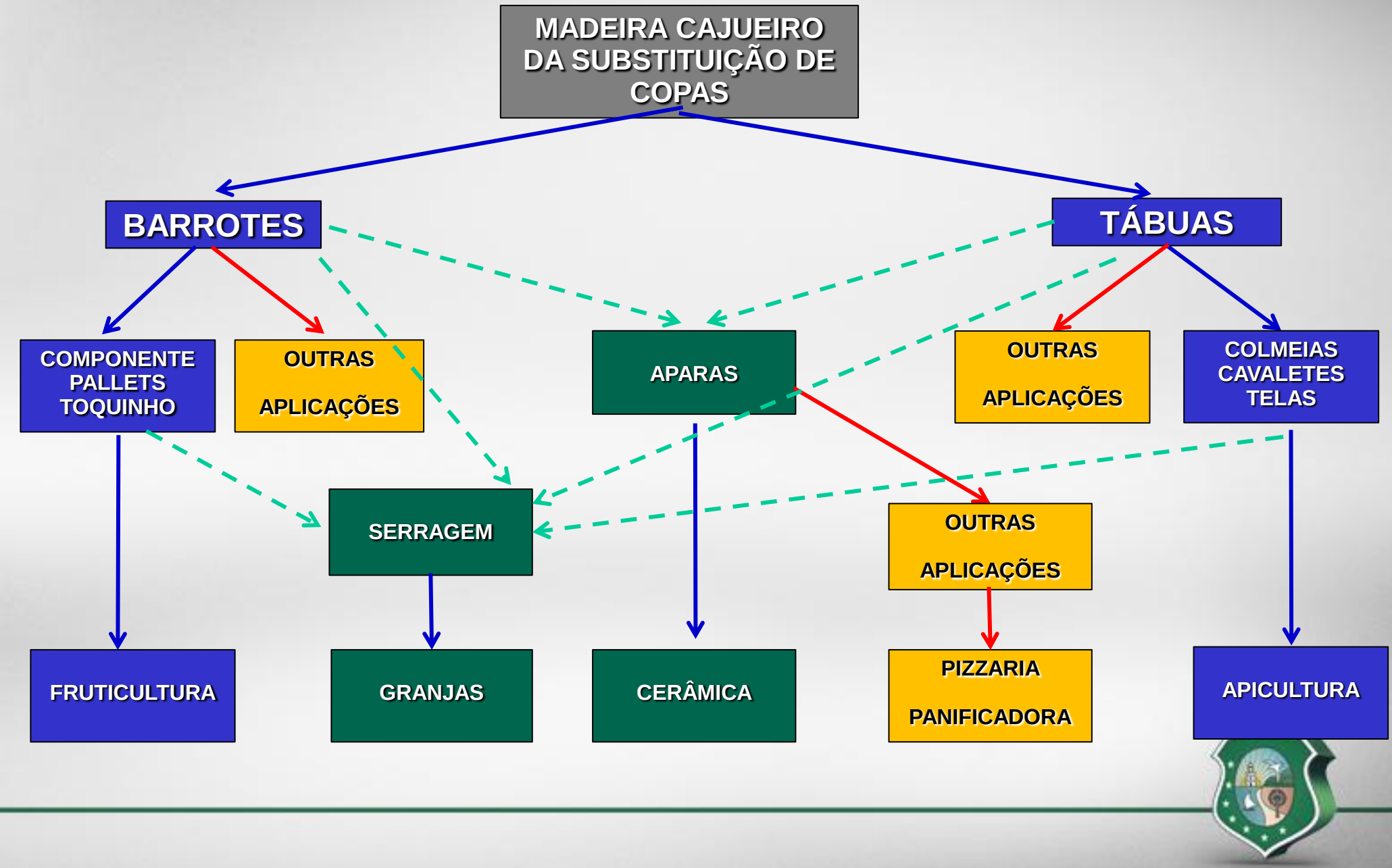


68,50 % X 70,00 % = 47,95 % REDUÇÃO



PROJETO DE APICULTURA
1.000 COLMEIAS
R$ 336.000,00
R$ 174.000,00
+
UPMC (R$ 100.000,00)
=
R$ 274.000,00

GERAÇÃO DE RENDA
1.000 COLMEIAS X 25 KG MEL/ANO = 25.000 KG
25.000 KG X R$ 12,00/KG = R$ 300.000,00/ANO
+
PRODUÇÃO DE COMPONENTES DE PALLETS
R$ 360.000,00/ANO


MADEIRA CAJUEIRO DA SUBSTITUIÇÃO DE COPAS
BARROTES
TÁBUAS
COMPONENTE PALLETS TOQUINHO
OUTRAS APLICAÇÕES
APARAS
OUTRAS APLICAÇÕES
COLMEIAS CAVALETES TELAS
SERRAGEM
OUTRAS APLICAÇÕES
FRUTICULTURA
GRANJAS
CERÂMICA
PIZZARIA PANIFICADORA
APICULTURA

QUAL O INVESTIMENTO

PARA DESENVOLVER E IMPLANTAR

UMA UNIDADE PILOTO ???





ESTIMATIVA DE CUSTOS

COMPONENTES MECÂNICOS – R$ 28.000,00
SERVIÇOS TÉCNICOS DE FABRICAÇÃO – R$ 22.000,00
MOTORES ELÉTRICOS – R$ 10.000,00
COMPONENTES ELÉTRICOS – R$ 15.000,00
DISCOS ESPECIAIS DE CORTE – R$ 14.000,00
CONSULTORIAS – R$ 40.000,00
OPERADORES DE MÁQUINA – R$ 20.000,00
(CONTRAPARTIDAS DO NUTEC E DE PARCEIROS)

TOTAL DO PROJETO
R$ 89.000,00
+
60.000,00 DE CONTRAPARTIDA

6 MESES

ESTIMATIVA DE CUSTOS

A UNIDADE DE ABERTURA DE TORAS
TOTAL DO PROJETO
R$ 89.000,00
+
60.000,00 DE CONTRAPARTIDA

R$ 40.000,00
MÁQUINAS FABRICAÇÃO COLMEIAS
(DESENGROSSO, TUPIA, PLAINAS, SERRAS CIRCULARES, COMPRESSOR, GRAMPEADORA, LIXADEIRA, E OUTROS)

EQUIPE DO PROJETO

ARQUIMEDES BASTOS – NUTEC/SECITECE

JOSÉ ISMAR PARENTE – CÂMARA SETORIAL E INTERCAJU

ADEMILTON WENZEL – MICRO EMPRESÁRIO

FRANCISCO ARRAIS – MICRO EMPRESÁRIO

ALCIDES – MICRO EMPRESÁRIO

ELISEU – EMPRESÁRIO DE PEQUENO PORTE

FRANCISCO UILTON – TÉCNICO INDEPENDENTE

TÉCNICOS DO NUTEC

O QUE PRECISA SER MELHOR RESOLVIDO

TIPOS DE DISCOS DE CORTE

VELOCIDADES DE CORTE

AVANÇOS DE CORTE

ADEQUAÇÃO DO EQUIPAMENTO

TRATAMENTO DA MADEIRA DO CAJUEIRO

CONCLUSÕES

TECNICAMENTE POSSIVEL

ECONOMICAMENTE VIÁVEL

ECOLOGICAMENTE CORRETO

SOCIALMENTE JUSTO





TECNICAMENTE POSSIVEL

A EQUIPE DE TÉCNICOS DA SECITECE E DO NUTEC

TEM COMPETÊNCIA PARA DESENVOLVER

A UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE MADEIRA DE CAJUEIRO (UPMC)

ECONOMICAMENTE VIÁVEL

- PELO VOLUME DE MADEIRA GERADO NA PODA DE CAJUEIRO PARA SUBSTITUIÇÃO DE COPAS
- POR EXISTIR MERCADO PARA OS PRODUTOS A SEREM GERADOS
- PELO BAIXO VALOR DA MADEIRA DE CAJUEIRO
- PELO MENOR CUSTO DOS PRODUTOS GERADOS
- PELA SUSTENTABILIDADE DO PROJETO

ECOLOGICAMENTE CORRETO

- UTILIZA MADEIRA DE DESCARTE DE PODAS
- SUBSTITUI MADEIRAS NOBRES
- EVITA O CORTE DE OUTRAS ÁRVORES (319.200M3/ANO)

SOCIALMENTE JUSTO

- UTILIZA MADEIRA DE DESCARTE DE PODAS DE PEQUENAS COMUNIDADES
- AGREGA VALOR ESSAS MADEIRAS
- É DE INCLUSÃO SOCIAL E PRODUTIVA
- DIVERSIFICA A PRODUÇÃO
- GERA RENDA
- AMPLIA OPORTUNIDADES

E MAIS

- FORTALECE O PROGRAMA DE SUBSTITUIÇÃO DE COPAS
- TEM NO ESCOPO A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
- REDUZ O CUSTO DE PROJETOS SOCIAIS DO GOVERNO
- FORTALECE A INTEGRAÇÃO DAS CADEIAS CAJU E MEL

Quem não sonha,
não realiza.

Quem não ousa ,
não conhece seus limites !!

Arquimedes Bastos

PARCERIAS

PODEMOS CRIAR

UMA CADEIA SUGESTIVA

DE PARCEIROS????



BANCO NORDESTE – SUBVENÇÃO ECONÔMICA
FECOP – INTERCAJU
FECOP - COMPLEMENTAR

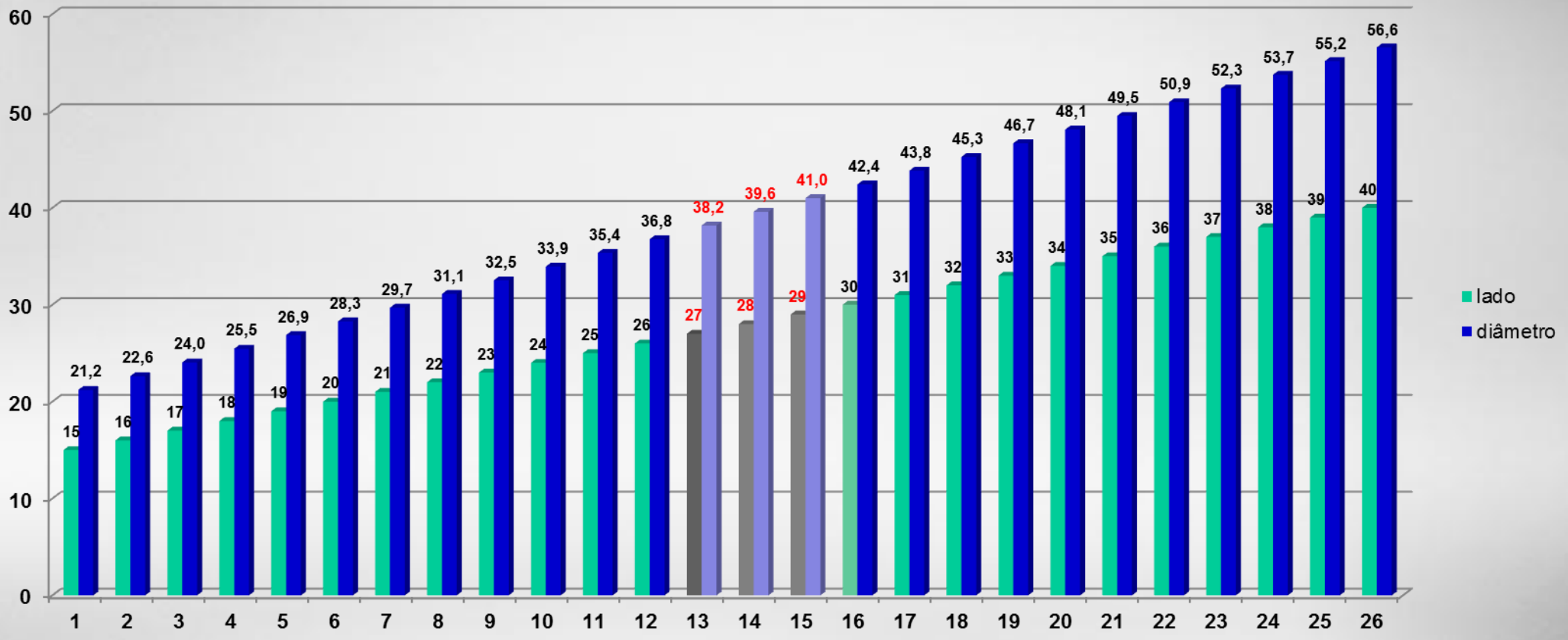

NÃO SE PREOCUPE,
O FURO É DO
LADO DELES!
EU
JOSÉ
ISMAR
PARCEIROS DA CÂMARA
SETORIAL DO CAJU

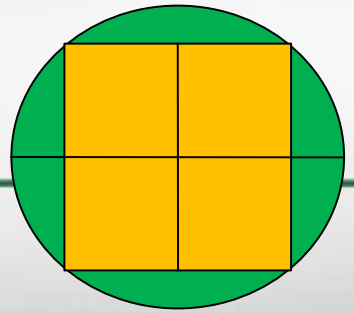
OBRIGADO PELA PACIÊNCIA

ARQUIMEDES BASTOS

abastos@secrel.com.br

99997.9483


60
50
40
30
20
10
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
21,2 22,6 24,0 25,5 26,9 28,3 29,7 31,1 32,5 33,9 35,4 36,8 38,2 39,6 41,0 42,4 43,8 45,3 46,7 48,1 49,5 50,9 52,3 53,7 55,2 56,6
lado
diâmetro



PROBLEMÁTICA – FALTA DE ÁGUA POTÁVEL







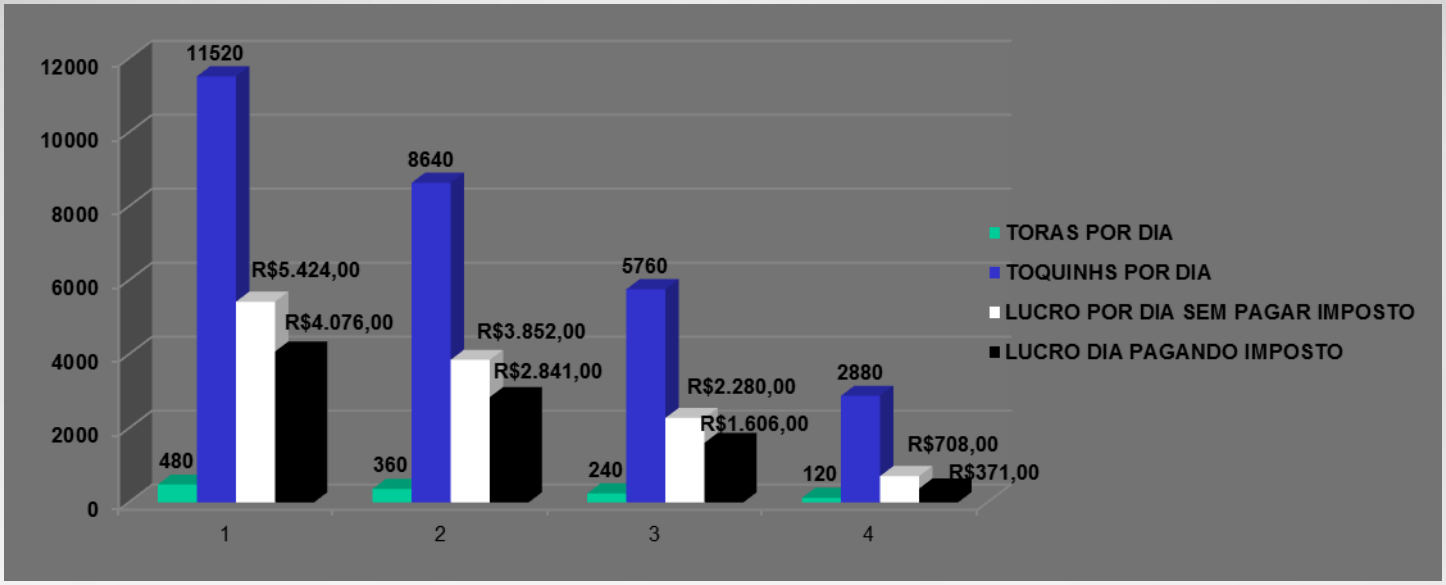
ESTIMATIVA DE RENDIMENTO

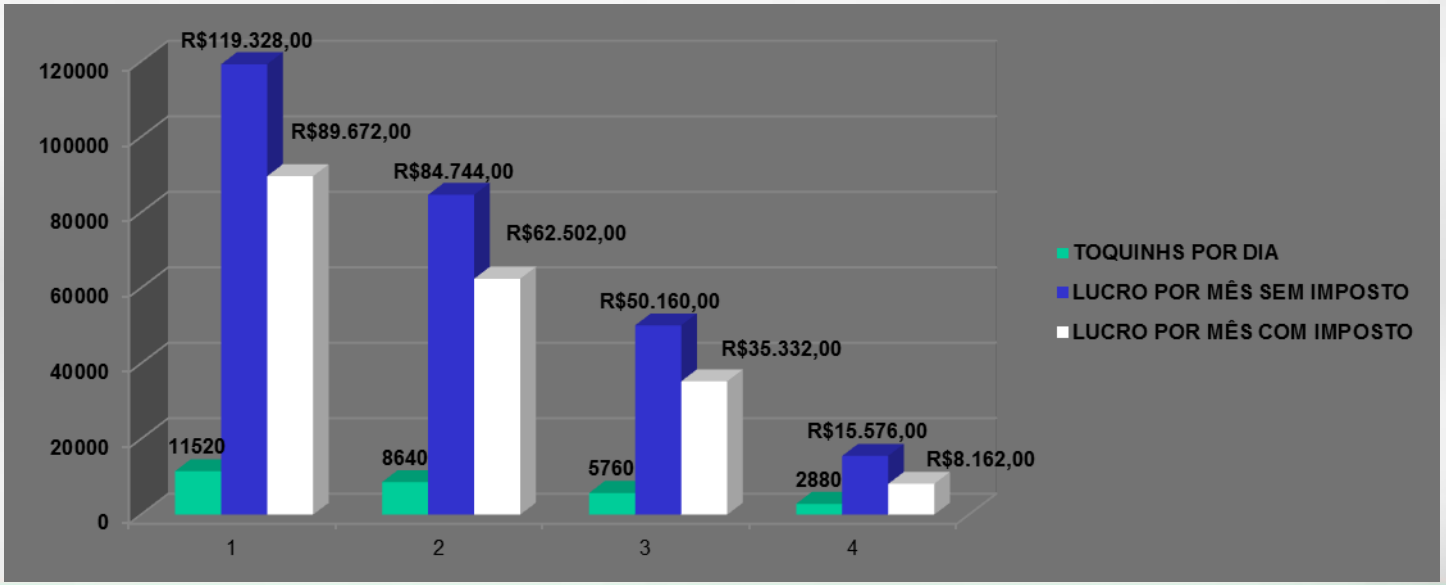
APARAS ABERTURA – 40 %

RASPA – 20 %

APARAS DE FABRICAÇÃO (PEDAÇOS) – 10 %

MADEIRA ÚTIL – MÁXIMO 30 %


12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
11520
8640
5760
2880
480
360
240
120
R$5.424,00
R$4.076,00
R$3.852,00
R$2.841,00
R$2.280,00
R$1.606,00
R$708,00
R$371,00
1
2
3
4
TORAS POR DIA
TOQUINHS POR DIA
LUCRO POR DIA SEM PAGAR IMPOSTO
LUCRO DIA PAGANDO IMPOSTO


120000
100000
80000
60000
40000
20000
0
R$119.328,00
R$89.672,00
R$84.744,00
R$62.502,00
R$50.160,00
R$35.332,00
R$15.576,00
R$8.162,00
11520
8640
5760
2880
1
2
3
4
TOQUINHS POR DIA
LUCRO POR MÊS SEM IMPOSTO
LUCRO POR MÊS COM IMPOSTO


portablesawmills.en.alibaba.com


nymgjx.en.alibaba.com




MF Rural - www.mfrural.com.br