

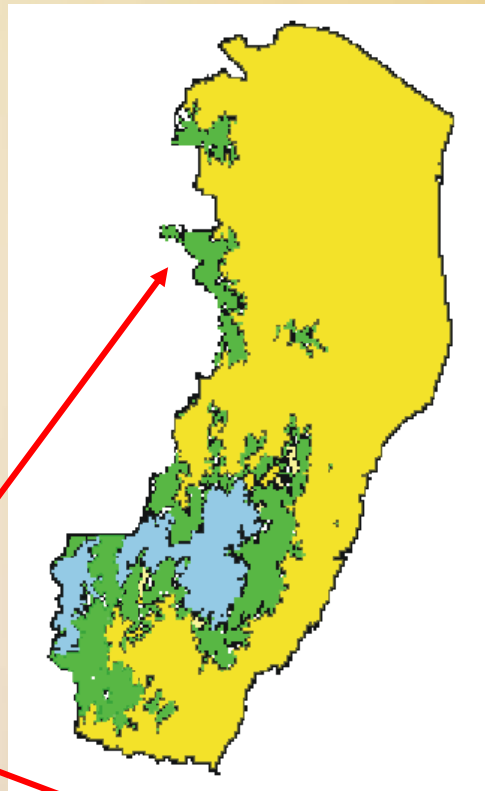
CAFEICULTURA FAMILIAR E ORGÂNICA NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ROMÁRIO GAVA FERRÃO

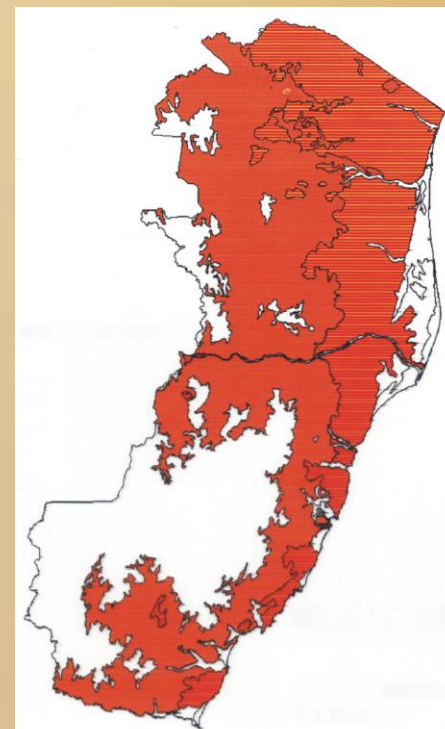
D.Sc Genética e Melhoramento -Pesquisador Incaper

romario@incaper.es.gov.br

ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DA CAFEICULTURA DO ESPÍRITO SANTO



CAFÉ ARÁBICA
- 230 mil ha



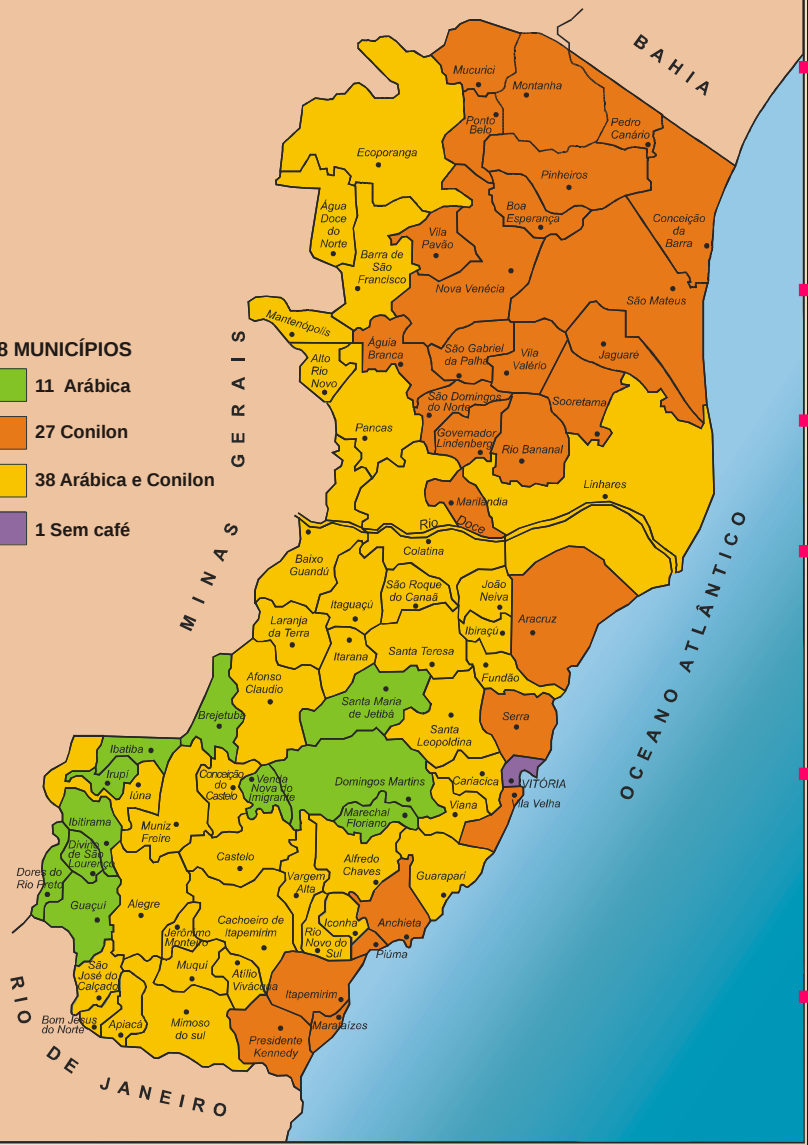
CAFÉ CONILON -
330 mil ha

Importância socioeconômica do café

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

78 MUNICÍPIOS

- 11 Arábica
- 27 Conilon
- 38 Arábica e Conilon
- 1 Sem café



→ 46 mil km²

→ 3 milhões de ha em agricultura

→ 500 mil ha de café

→ 3,1 milhões de habitantes

→ 500 mil empregos direto e indiretos no agronegócio café

→ presente em 53 mil das 86 mil propriedades capixaba

→ tamanho médio das lavouras de 9,37 ha

UTILIZAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA

➤ 53 mil famílias

- ◆ 44% proprietários
- ◆ 51% parceiros rurais
- ◆ 5% empregados

ARÁBICA

➤ 78 mil famílias

- ◆ 47% proprietários
- ◆ 47% parceiros rurais
- ◆ 6% empregados

CONILON



AGRICULTURA FAMILIAR NO E.S.

- 77,5% das propriedades são de base familiar
- Café principal fonte de renda.



DIVERSIFICAÇÃO DE CULTURAS NA PROPRIEDADE FAMILIAR



PRINCIPAIS PROBLEMAS DA CAFEICULTURA FAMILIAR

CONSEQUÊNCIAS

➤ **Agrônômico**

➤ **Climático**

➤ **Escolaridade**

➤ **Assistência técnica**

➤ **Tecnologias**

➤ **Crédito**

➤ **Organização**

➤ **Informação**

➤ **Comercialização**

■ **Baixa produtividade média**

■ **Qualidade insatisfatória do produto**

■ **Baixa rentabilidade**

■ **Insegurança do produtor**

■ **Insatisfatória de qualidade de vida**

■ **Êxodo rural**

REALIDADE DA CAFEICULTURA FAMILIAR DE ARÁBICA

- Área média de café/propriedade: 4,84 ha
- Plantios: 500 a 1000 m



Cooperação Técnica Alemã

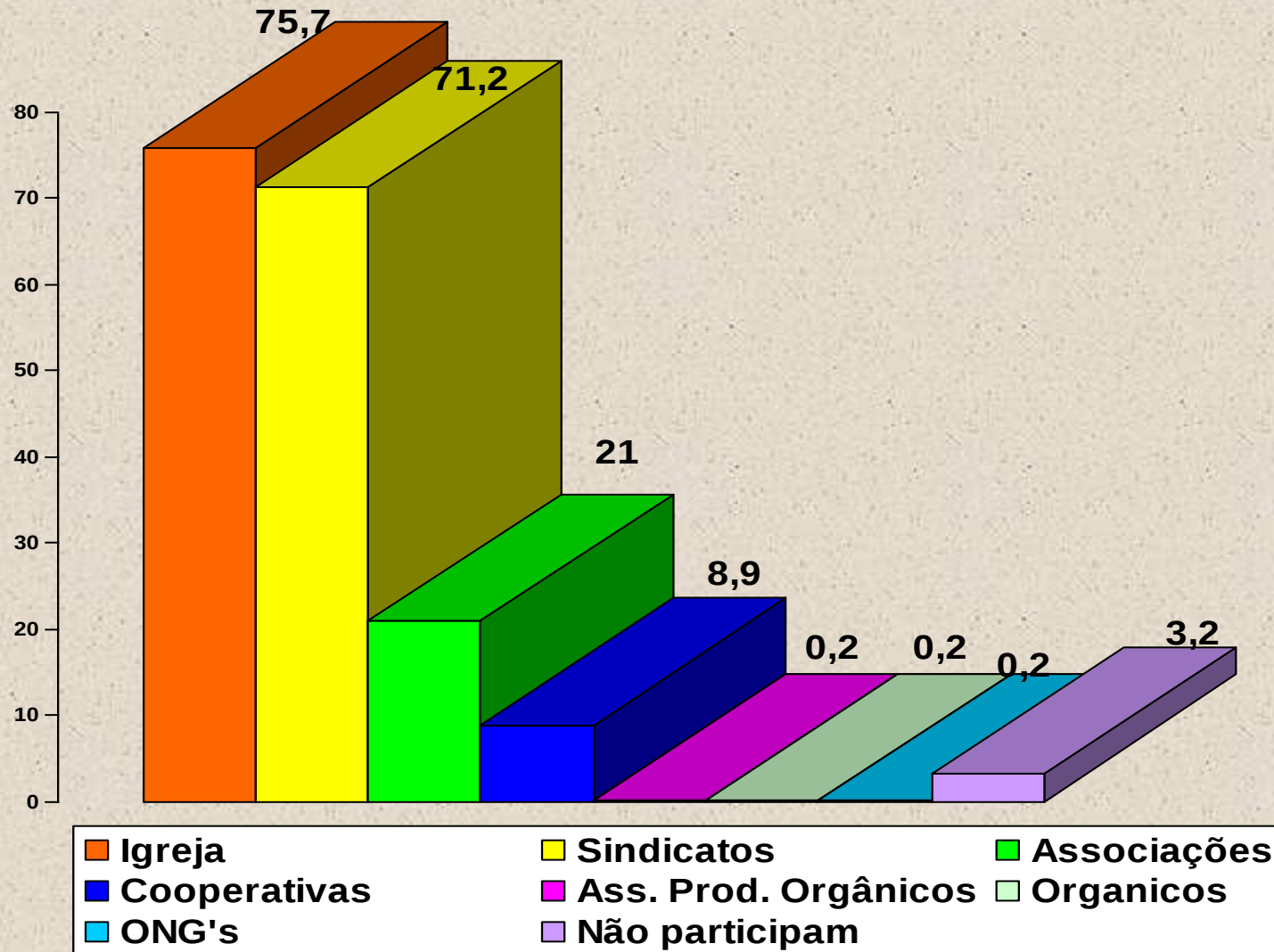


Instituto Capixaba de Pesquisa,
Assistência Técnica e Extensão Rural



Desenvolvimento Local
Sustentável - ES

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DOS AGRICULTORES FAMILIARES



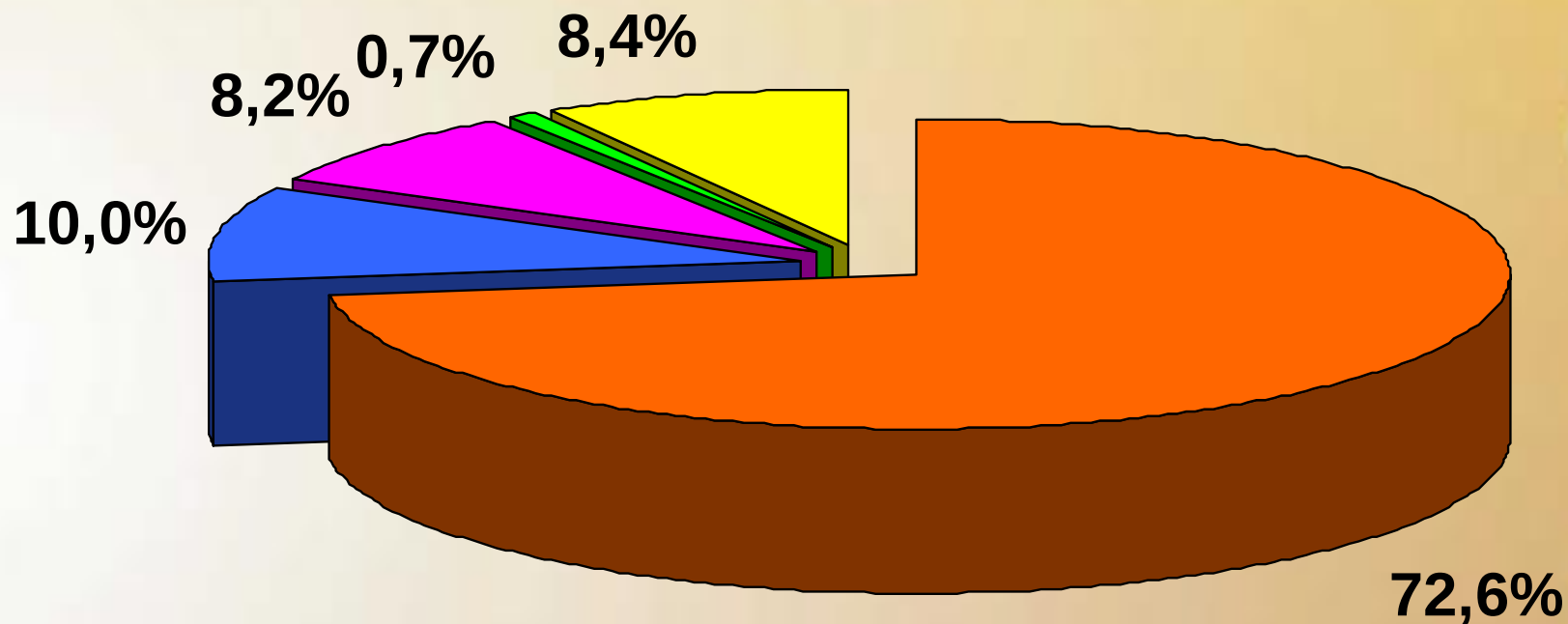
FORÇA DE TRABALHO

- 122 mil trabalhadores
- 20 mil propriedades
- 6,1 trabalhador /propriedade

Idade (anos)	%força de trabalho (masculino)	% força de trabalho (feminino)
12 a 17	7,16	5,73
18 a 49	31,39	24,52
Mais de 50	17,94	24,52

FONTE: GTZ- Cooperação Técnica Alemã

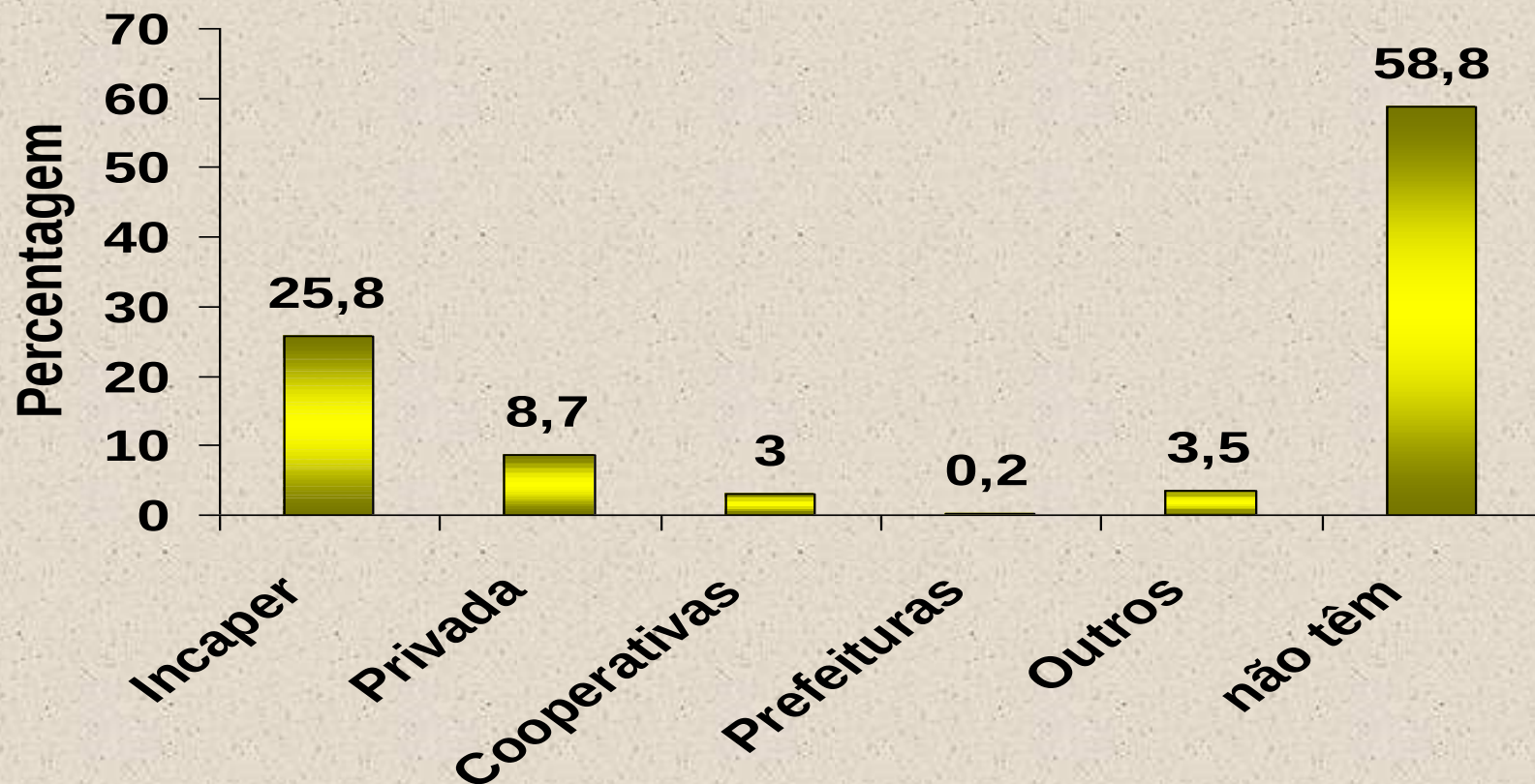
ESCOLARIDADE



Ens. Fund. incompleto
Ensino Médio
Sem Escolaridade

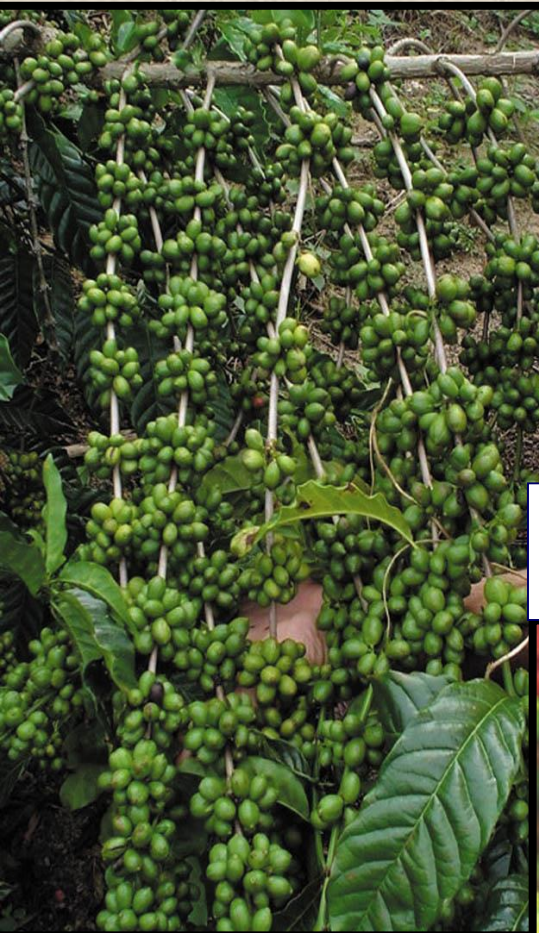
Ens.Fund. Completo
Ensino Superior

ASSISTÊNCIA TÉCNICA



FONTE: GTZ- Cooperação Técnica Alemã

**Produtividade e
estabilidade**



**Rusticidade e
Tolerância à seca**



“Conilon Vitória”



Grãos grande

**Tolerância à
ferrugem**



SOLENIDADE DE LANÇAMENTO



JARDINS CLONAISS



ACESSO AO CRÉDITO RURAL

INSTITUIÇÕES	CUSTEIO (%)	INVESTIMENTO (%)
BANCO DO BRASIL	34,5	6,7
SICOOB	4,0	3,0
BANESTES	2,2	0,7
BANDES	2,0	3,5
BANCO DO NORDESTE	0,2	0,2
OUTROS	1,5	-
TOTAL	44,4	14,1

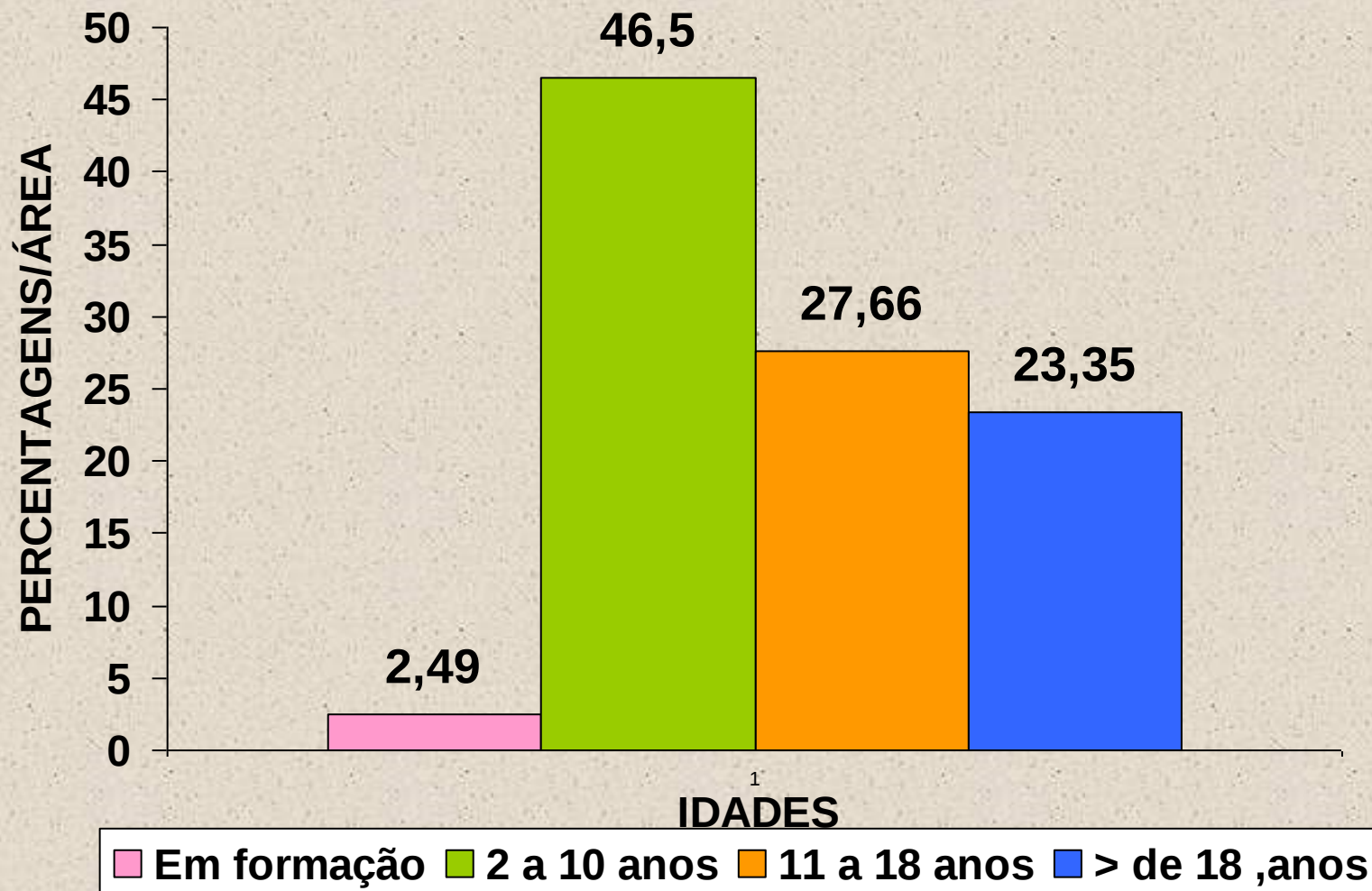
FONTE: GTZ- Cooperação Técnica Alemã

PARQUE CAFEEIRO

- Altitude média: 671,1m
- Área média das propriedades: 25,2ha
- Área média cultivada com café: 4,84ha
- Cultivar predominante: Catuaí

Sistemas de cultivo	%
Convencional	97,3
Orgânico certificado	0,5
Orgânico não certificado	1,0

IDADE DAS LAVOURAS



USO DE SEMENTES E MUDAS CERTIFICADAS

Uso de semente	%
Sim	57,3
Não	23,3
NS/NR	19,3

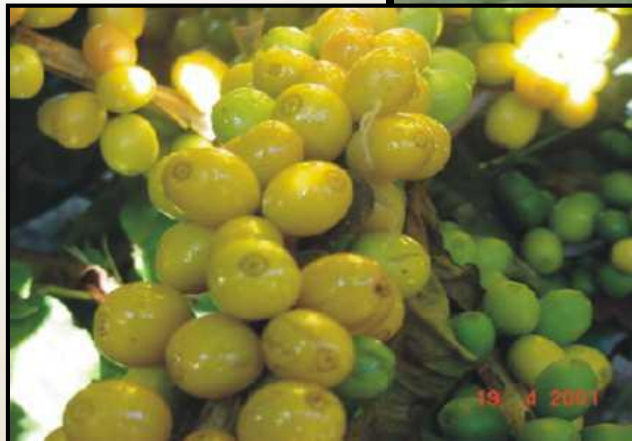
FONTE: GTZ- Cooperação Técnica Alemã

ORIGEM DAS SEMENTES E MUDAS

Origem da sementes	%
Viveiros particulares	77,2
Própria	19,2
Viveiro / Prefeitura	2,2

FONTE: GTZ- Cooperação Técnica Alemã

RENOVAÇÃO DO PARQUE



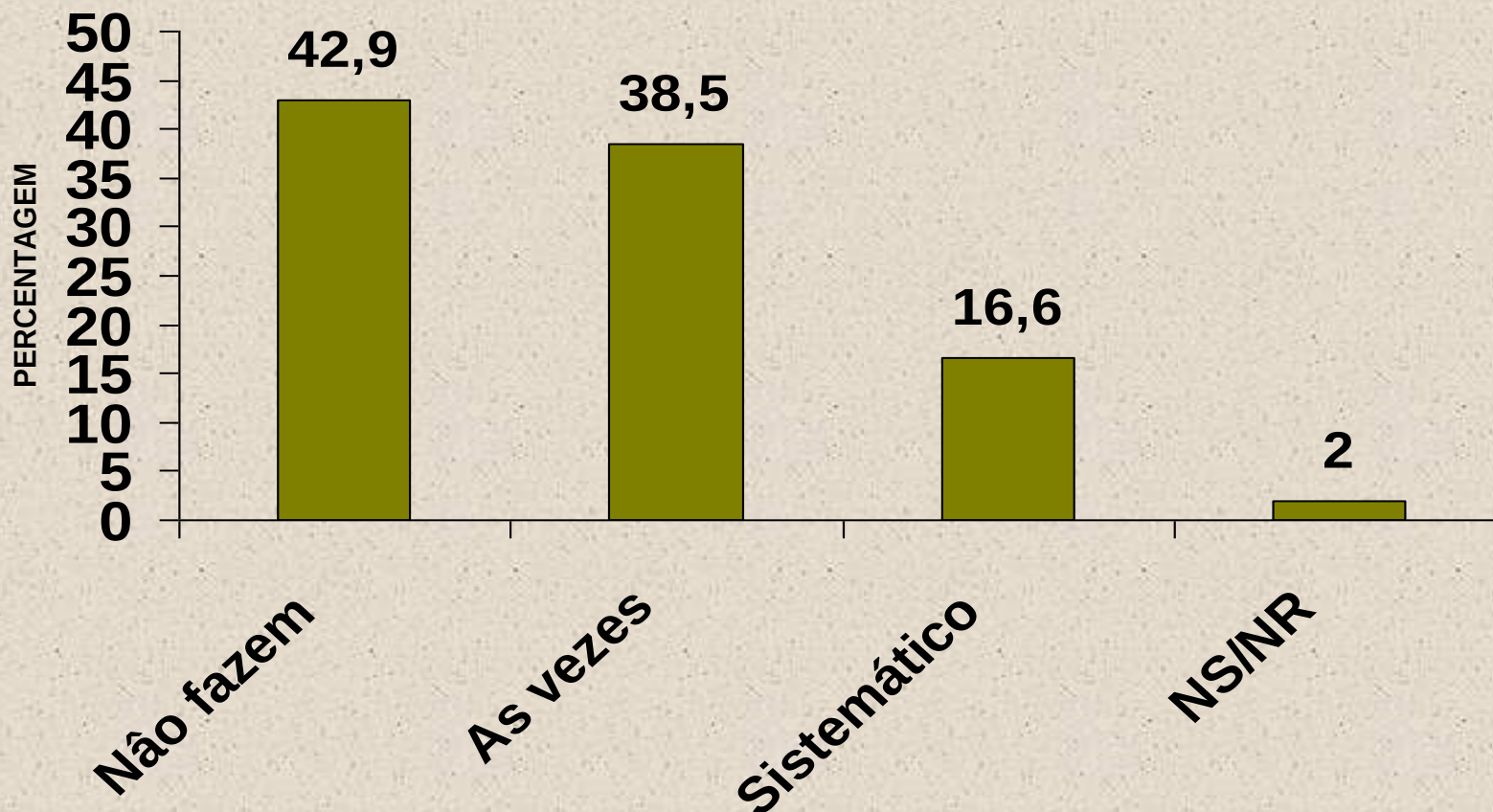
INSUMOS DA PRODUÇÃO

Adubação e Calagem

Práticas	%
Analise de solo	46
Calagem	64
Adubação	96
*Química	32
*Orgânico	2,2
*Quimico-orgânico	59,3

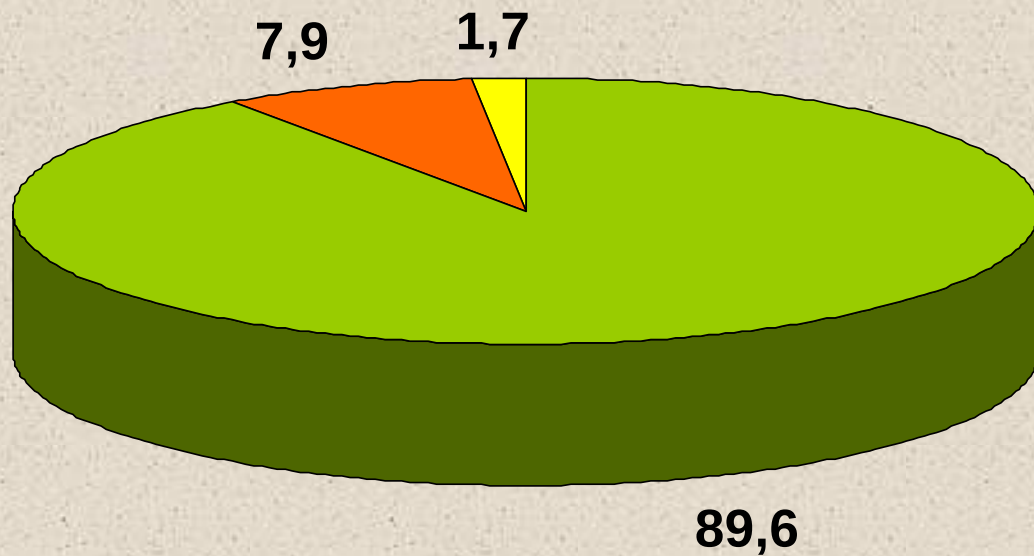
Fonte: GTZ Cooperação Técnica alemã

CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS



Fonte: GTZ Cooperação Técnica Alemã

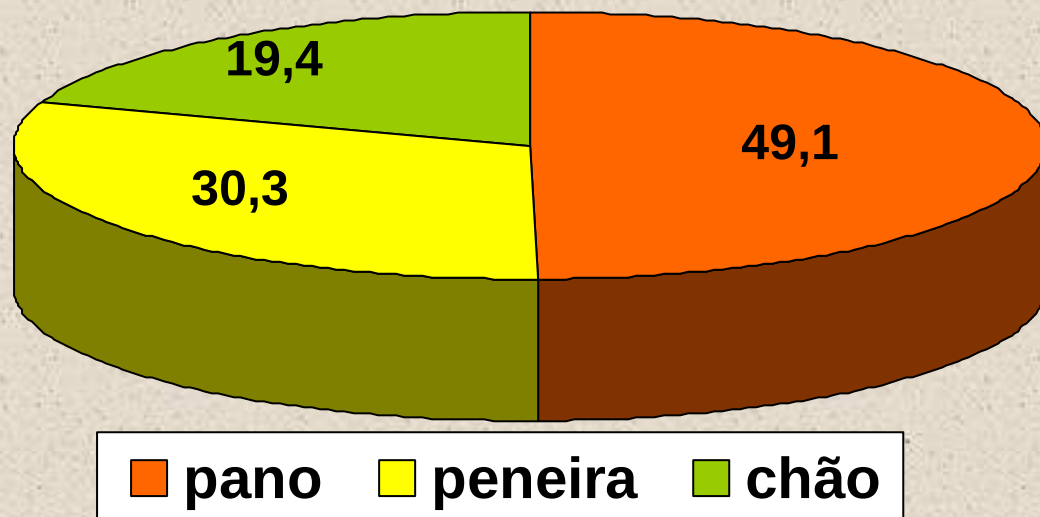
COLHEITA E PÓS-COLHEITA



■ Única ■ 2 colheitas ■ 3 colheitas



MÉTODOS DE COLHEITA



Fonte: GTZ Cooperação Técnica Alemã



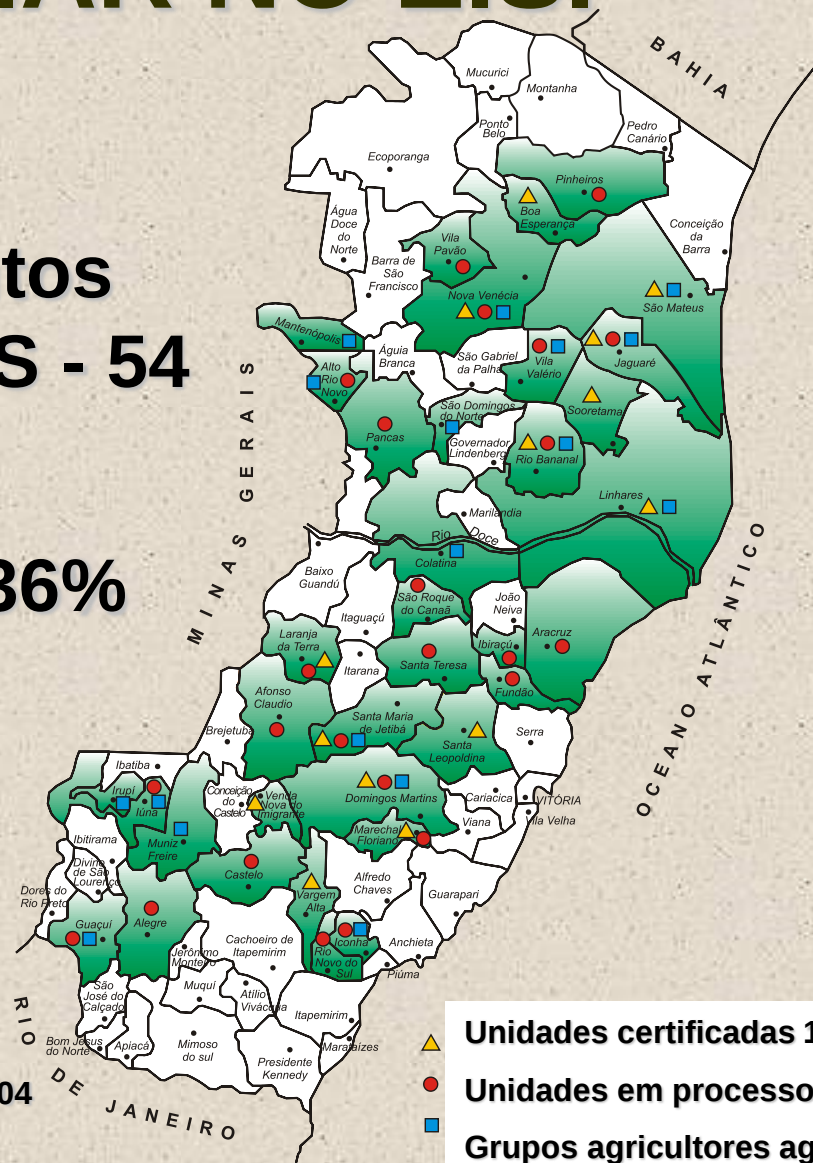
Tipos de Terreiro

Tipos de Terreiro/Secagem	%
Chão batido	55,3
Tijolo	2,0
Cimento	44,7
Lama asfáltica	0,5
Terreiro suspenso	4,2

AGRICULTURA ORGÂNICA FAMILIAR NO E.S.

→ Cresce os movimentos agroecológico no E.S - 54 municípios

→ Cresceu cerca de 236% em dois anos



CAFÉ ORGÂNICO E.S.



O Café com sabor de Brasil.

Arco-iris



6.º CONCURSO DE QUALIDADE CAFÉS DO BRASIL : BSCA - 2004

BRASIL = 695 amostras (100%)



ESPÍRITO SANTO = participou com 180 produtores (25,90%)



ESPÍRITO SANTO classificou 60 produtores



13 como os melhores do Brasil



Resultados que nos orgulham !

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Cenário Desejável

- ➔ Renovação do parque cafeeiro com cultivares mais adequados, plantios mais adensadas e com mudas de melhor qualidade;
- ➔ Substituição dos cafezais implantados em áreas impróprias, por outras espécies mais apropriadas, visando diversificação agrícola, agregação de renda e preservação ambiental;
- ➔ Melhoria do nível tecnológico do produtor para melhoria de qualidade como: colheita seletiva, uso terreiro adequado, aumento da produção de café cereja descascado ;

- ➡ Produção de café seguindo os princípios de sustentabilidade;**
- ➡ Viabilização da certificação de cafés do E.S.;**
- ➡ Necessidade de maior apoio financeiro de bancos públicos e privados para renovação dos parques e aplicação de técnicas visando a melhoria da qualidade;**
- ➡ Maior apoio a pesquisa, assistência técnica e extensão rural, visando desenvolvimento, adaptação e transferência de tecnologias;**
- ➡ Maior ação de cooperativas e associações visando melhor organização dos produtores e dos demais elos das cadeias do agronegócio café;**
- ➡ Treinamentos constantes visando melhorias da produtividade e qualidade da produção**

www.incaper.es.gov.br
romario@incaper.es.gov.br

Obrigado!

