

A SUSTENTABILIDADE DA ATIVIDADE AGROPECUÁRIA DESENVOLVIDA NA REGIÃO OESTE DE SANTA CATARINA, BRASIL, SOB A ÓTICA DE TÉCNICOS DA EXTENSÃO RURAL

SUSTAINABILITY IN AGRICULTURAL ACTIVITIES DEVELOPED IN THE
WESTERN REGION OF SANTA CATARINA, BRAZIL, FROM THE
VIEWPOINT OF RURAL EXTENSION TECHNICIANS

Antonio Waldimir Leopoldino da Silva (UDESC / UFSC)

Paulo Maurício Selig (UFSC)

Alexandre de Ávila Lerípio (UNIVALI / UFSC)

Cláudia Viviane Viegas (UFRGS)

São Paulo – Brazil – May, 18–20, 2011



INTERNATIONAL WORKSHOP
ADVANCES IN CLEANER PRODUCTION

"CLEANER PRODUCTION INITIATIVES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE WORLD"



INTRODUÇÃO

- ✚ A clara insustentabilidade do modelo agrícola dominante (“agricultura convencional”).
- ✚ O advento da “agricultura sustentável”.
- ✚ Sustentabilidade como conceito e concepção pessoal e subjetiva.
- ✚ Papel da extensão rural na difusão de conceitos de sustentabilidade agropecuária.
- ✚ Objetivo do trabalho: avaliar a percepção dos extensionistas da EPAGRI e Projeto Microbacias 2 (MB-2) – atuando na Região Oeste Catarinense – sobre o grau de sustentabilidade da atividade agropecuária local.

São Paulo – Brazil – May, 18–20, 2011

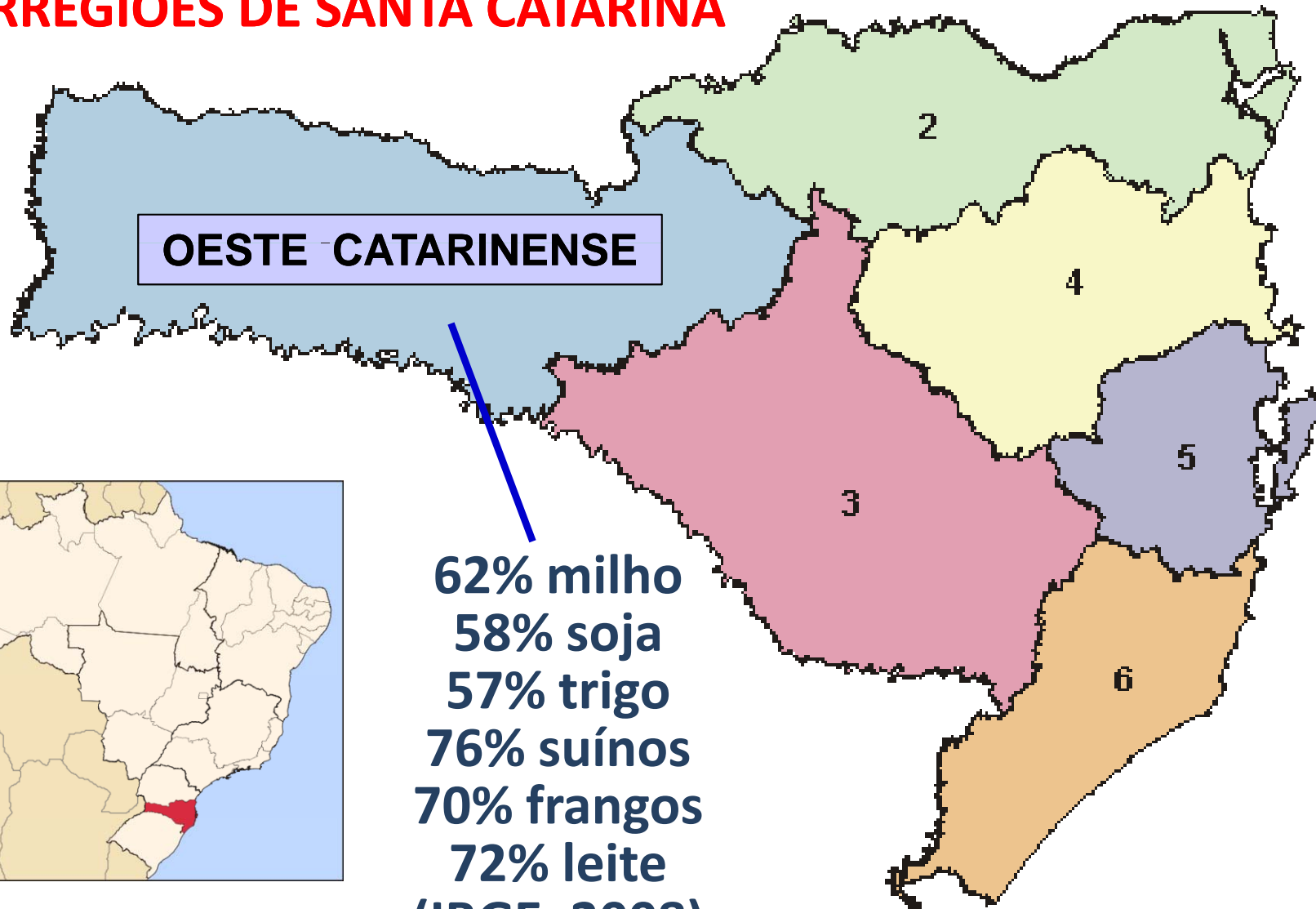


“CLEANER PRODUCTION INITIATIVES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE WORLD”



INTRODUÇÃO

MESORREGIÕES DE SANTA CATARINA



São Paulo - Brazil - May, 18-20, 2011

METODOLOGIA

- ✚ **Survey** com extensionistas da Empresa de Pesquisa e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI) – Gerências de Chapecó, Maravilha, Palmitos, São Lourenço do Oeste e Xanxerê **(58 municípios)**.
 - ★ 74 efetivos da Empresa **(grupo “EPAGRI”)**
 - ★ 42 vinculados ao Projeto Microbacias 2 **(grupo “MB-2”)**
- ✚ **Questionário** semiestruturado não disfarçado, perguntas abertas e fechadas (autopreenchimento), aplicado entre julho e agosto de 2009.
- ✚ **“Termo de Consentimento Livre e Esclarecido”**.
- ✚ **Não houve limitação de tempo.**

METODOLOGIA

PALMITOS



XANXERÊ



MARAVILHA



SÃO LOURENÇO DO OESTE



São Paulo - Brazil - May, 18-20, 2011



3rd
INTERNATIONAL WORKSHOP
ADVANCES IN CLEANER PRODUCTION

"CLEANER PRODUCTION INITIATIVES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE WORLD"



RESULTADOS

✚ CARACTERÍSTICAS DO PÚBLICO AMOSTRAL

★ **Faixa etária:** 20 a 60 anos

Médias: 40,7 9,2 anos (EPAGRI)

29,8 7,7 anos (MB-2)

★ **Gênero masculino:** 67,2%

★ **Titulação:**

Ensino médio (19); cursando graduação (16);
graduados (36); cursando especialização (4);
especialistas (35); mestres (6).

★ **Formação acadêmica:** Dos 81 graduados, 74,1% em
Agronomia e 11,1% em Pedagogia.

São Paulo – Brazil – May, 18–20, 2011

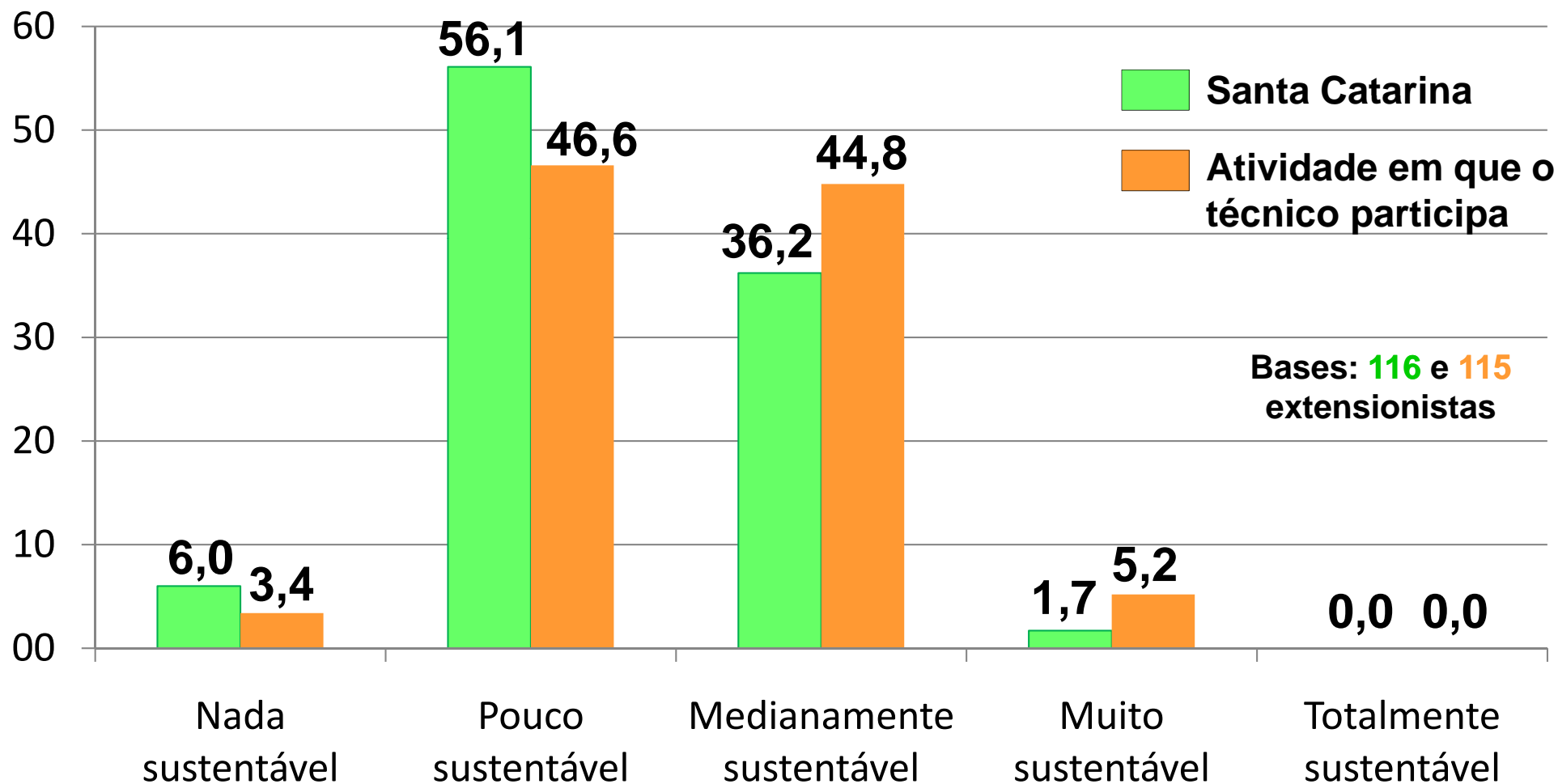


"CLEANER PRODUCTION INITIATIVES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE WORLD"



RESULTADOS

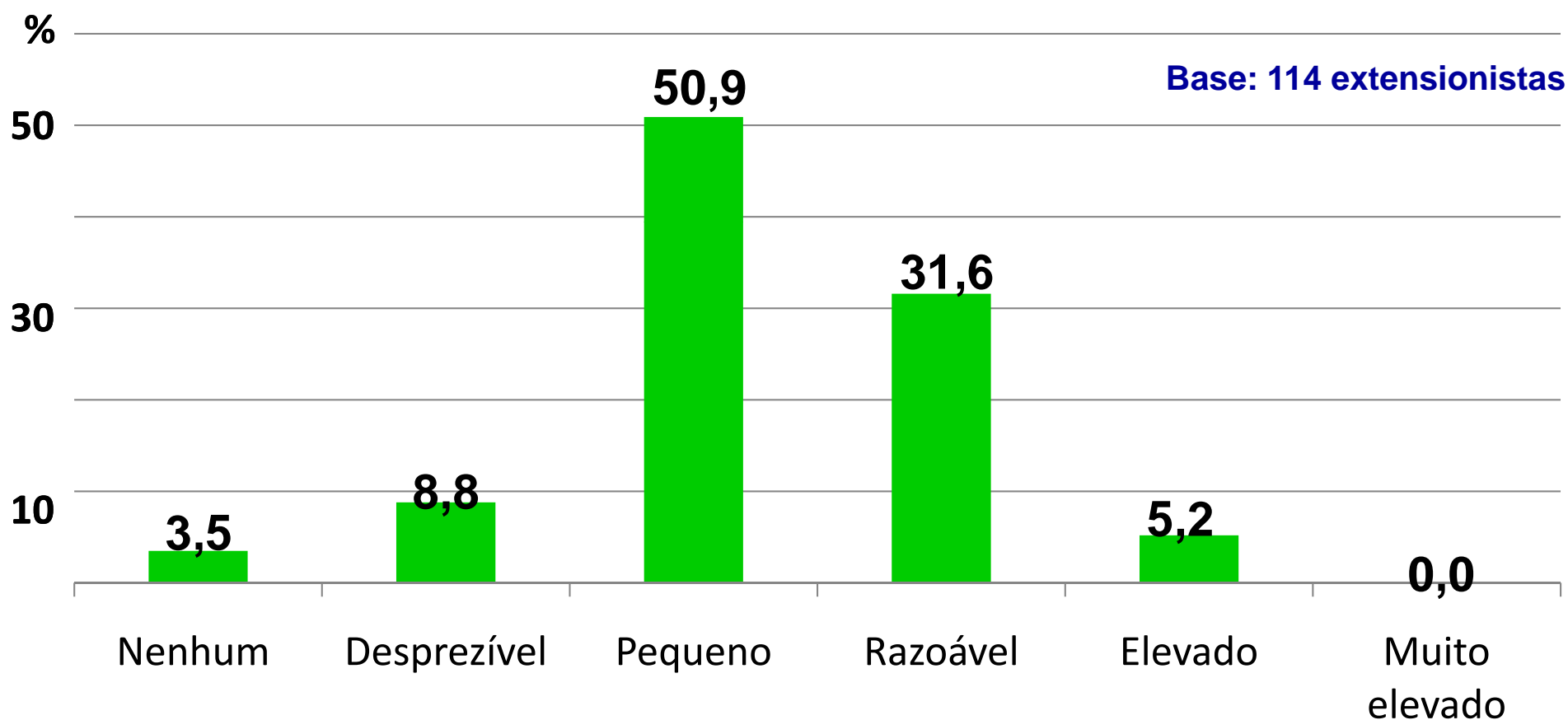
PERCEPÇÃO DO EXTENSIONISTA SOBRE O GRAU DE SUSTENTABILIDADE DA ATIVIDADE AGROPECUÁRIA (%) (a) EM SANTA CATARINA OU (b) EM QUE ELE PARTICIPA



São Paulo - Brazil - May, 18-20, 2011

RESULTADOS

PERCEPÇÃO DO EXTENSIONISTA QUANTO AO GRAU DE PREOCUPAÇÃO OU ATENÇÃO DO PRODUTOR RURAL EM RELAÇÃO À SUSTENTABILIDADE DE SUAS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS (%)



São Paulo - Brazil - May, 18-20, 2011



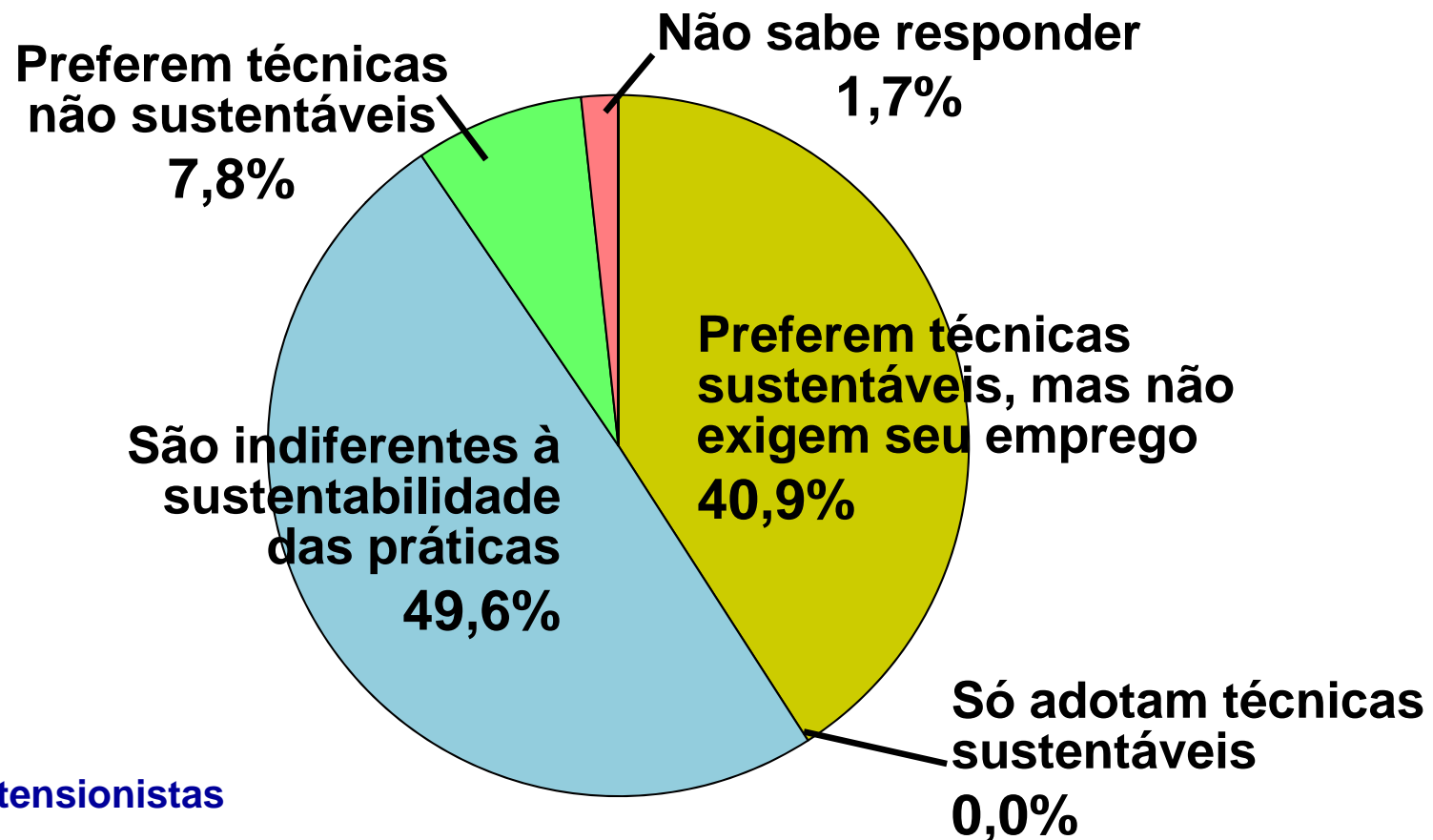
3rd
INTERNATIONAL WORKSHOP
ADVANCES IN CLEANER PRODUCTION

"CLEANER PRODUCTION INITIATIVES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE WORLD"



RESULTADOS

PERCEPÇÃO DO EXTENSIONISTA QUANTO À POSIÇÃO DO PRODUTOR DURANTE O PROCESSO DE ORIENTAÇÃO TÉCNICA, FRENTE À SUSTENTABILIDADE DAS PRÁTICAS RECOMENDADAS



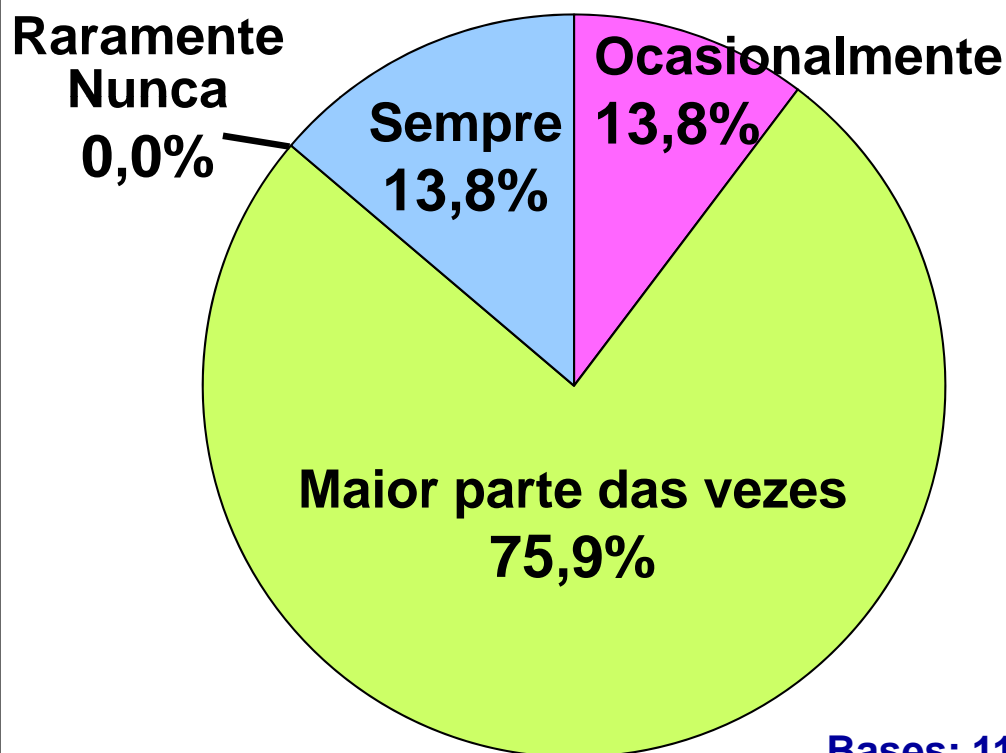
Base: 115 extensionistas

São Paulo - Brazil - May, 18-20, 2011

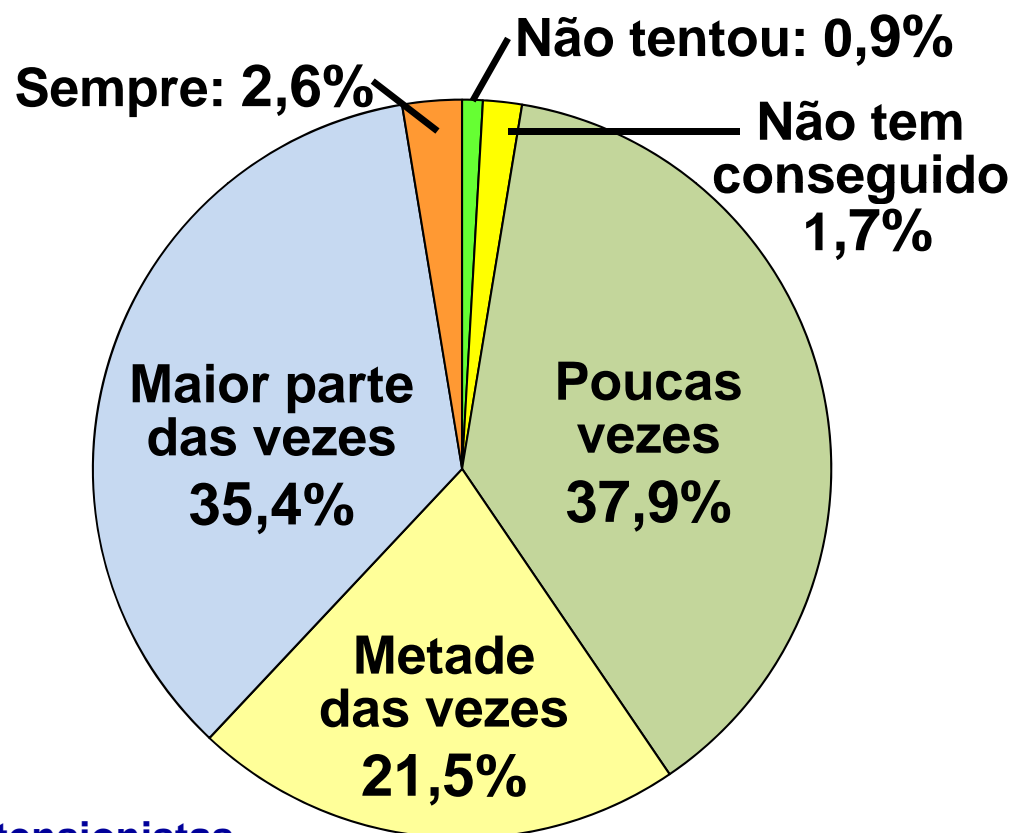
RESULTADOS

PERCEPÇÃO DO EXTENSIONISTA QUANTO À FREQUÊNCIA COM QUE EMPREGA CONCEITOS DE SUSTENTABILIDADE E À FREQUÊNCIA COM QUE CONSEGUE REPASSÁ-LOS AO PRODUTOR

FREQUÊNCIA DE EMPREGO



ÍNDICE DE ÊXITO

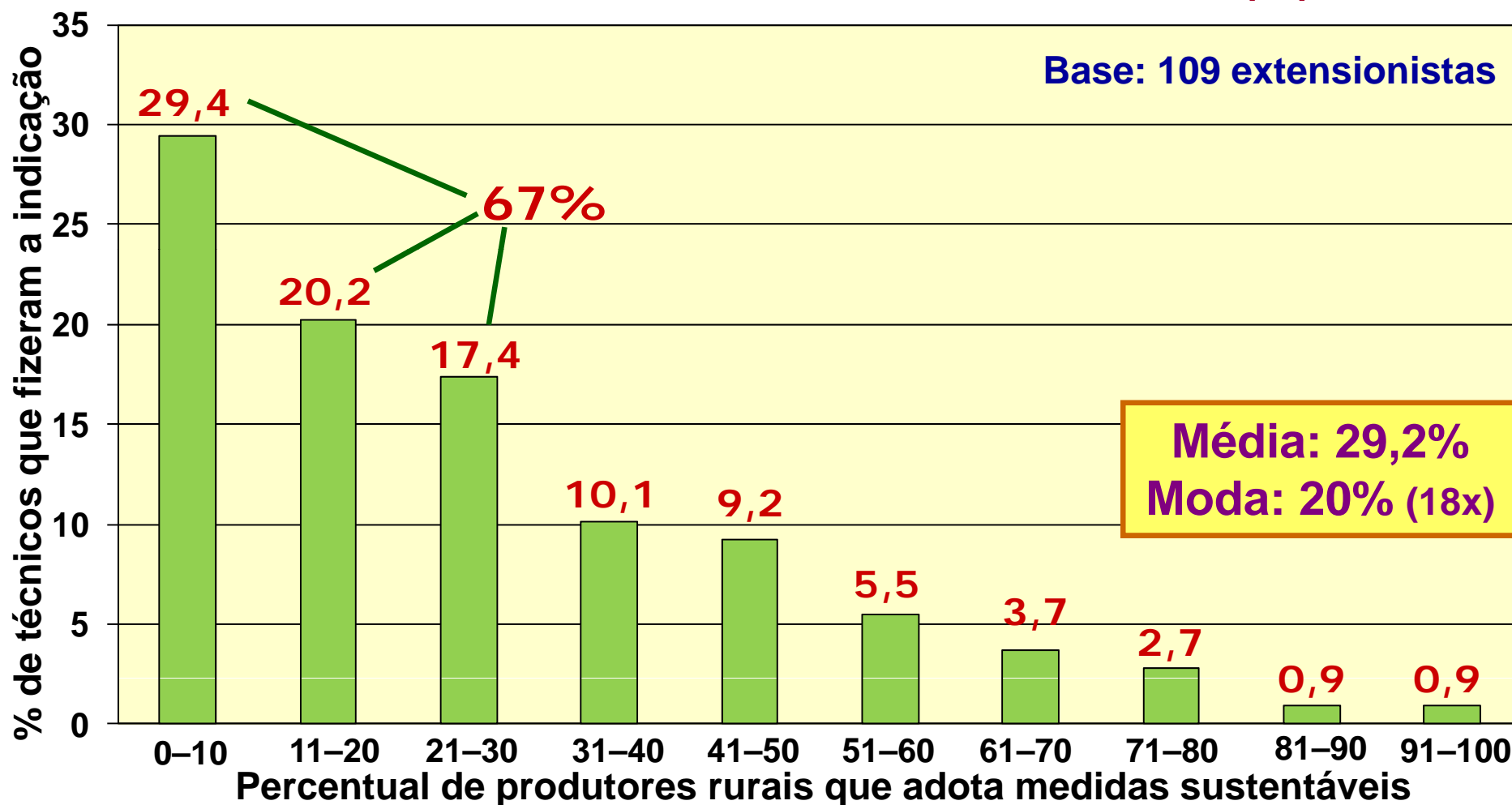


Bases: 116 extensionistas

São Paulo - Brazil - May, 18-20, 2011

RESULTADOS

PERCEPÇÃO DOS EXTENSIONISTAS QUANTO AO PERCENTUAL DE PRODUTORES RURAIS ASSISTIDOS QUE ADOTA MEDIDAS SUSTENTÁVEIS EM SUA PROPRIEDADE (%)



São Paulo - Brazil - May, 18-20, 2011

RESULTADOS

PERCEPÇÃO DOS EXTENSIONISTAS QUANTO AO MAIOR PROBLEMA DO MEIO RURAL REGIONAL EM TERMOS DE SUSTENTABILIDADE

PROBLEMA APONTADO	%
Degradação ambiental Uso excessivo de recursos naturais; falta de preocupação com ambiente; poluição; dejetos; desmatamento; contaminação de água e solo	23,3
Conhecimento Falta de conhecimento (capacitação) de produtores e técnicos; perda do conhecimento tradicional do produtor; baixo grau de instrução	19,8
Fator econômico Necessidade de renda ou produzir mais; valorização da renda acima de aspectos ambientais e sociais; imediatismo econômico	19,8
Conjuntura “macro” Preços; globalização; política agrícola; domínio de empresas; desvalorização dos produtos; falta de mão-de-obra	12,1
Dependência Dependência de insumos externos e de entidades financeiras	9,5

Questão aberta, resposta múltipla

Base: 116 extensionistas



“CLEANER PRODUCTION INITIATIVES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE WORLD”

São Paulo – Brazil – May, 18–20, 2011



RESULTADOS

PERCEPÇÃO DOS EXTENSIONISTAS QUANTO AO MAIOR PROBLEMA DO MEIO RURAL REGIONAL EM TERMOS DE SUSTENTABILIDADE (cont.)

PROBLEMA APONTADO	%
Questões psicossociais do produtor rural Baixa autoestima e motivação; comodismo; individualismo; desestímulo; falta de ambição; falta de consciência	9,5
Gerenciamento Falhas de planejamento; organização e administração da propriedade rural	6,9
Agroquímicos Uso indiscriminado de adubos químicos e agrotóxicos	6,0
Orientação técnica Visão equivocada da extensão rural; falta de direcionamento à sustentabilidade; pouca procura dos agricultores por orientação técnica	6,0
Tecnologia Pacotes tecnológicos; tecnologia não adequada ou mal empregada; pressão de empresas que comercializam insumos; sistemas impostos por agroindústrias	5,2
Outros aspectos	15,5

Questão aberta, resposta múltipla

Base: 116 extensionistas

São Paulo - Brazil - May, 18-20, 2011



"CLEANER PRODUCTION INITIATIVES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE WORLD"



RESULTADOS

- ✚ Vários autores registraram o cenário aqui apresentado (TESTA *et al.*, 1996; NOTTAR, 2004; DENARDIN e SULZBACH, 2005; MELLO e MARQUES, 2007).
- ✚ A Região vive uma “**síndrome de insustentabilidade do modelo agropecuário**” – Ambiental / Social / Econômico.
- ✚ Agricultura sustentável como serviço ambiental.
- ✚ Os agropecuaristas deveriam ser remunerados de acordo com o grau de sustentabilidade de seus sistemas?
 - ★ Sim: **57,8%**
 - ★ Não: **16,4%**
 - ★ Não tem opinião formada: **25,8%**

São Paulo – Brazil – May, 18–20, 2011



INTERNATIONAL WORKSHOP
ADVANCES IN CLEANER PRODUCTION

“CLEANER PRODUCTION INITIATIVES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE WORLD”



CONCLUSÕES

- ✚ Segundo a percepção dos extensionistas rurais:
 - ★ Nível de sustentabilidade da agropecuária do Oeste Catarinense aquém do desejável.
 - ★ Pequena preocupação dos produtores com a questão.
 - ★ Baixa frequência de êxito do processo de transmissão de conhecimentos sobre sustentabilidade.
 - ★ Degradação ambiental; deficiência de conhecimento e pressão do fator econômico são os principais problemas.
- ✚ “Síndrome de insustentabilidade” da agropecuária da Região Oeste Catarinense.
- ✚ Maior parte dos extensionistas concorda com pagamento de acordo com a sustentabilidade do processo produtivo.

São Paulo – Brazil – May, 18–20, 2011



“CLEANER PRODUCTION INITIATIVES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE WORLD”



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Denardin, V.F., Sulzbach, M.T., 2005. Os possíveis caminhos da sustentabilidade para a agropecuária da Região Oeste de Santa Catarina. *Desenvolvimento em Questão*. v.3, n.6, 87-115.

Mello, M.A., Marques, F.C., 2007. Da crise ambiental à construção de um projeto de desenvolvimento rural. *Revista Brasileira de Agroecologia*, v.2, n.2, p.74-77.

Nottar, L.A., 2004. A (in)sustentabilidade da suinocultura e a atividade leiteira diante das perspectivas de viabilização sócio-econômica da agricultura familiar no Oeste Catarinense. Dissertação do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional, FURB, Blumenau, Brasil.

Testa, V.M., Nadal, R., Mior, L.C., Baldissera, I.T., Cortina, N., 1996. O desenvolvimento sustentável do Oeste Catarinense (Proposta para discussão). Epagri, Florianópolis.



São Paulo - Brazil - May, 18-20, 2011

"CLEANER PRODUCTION INITIATIVES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE WORLD"





MUITO OBRIGADO !

Antonio Waldimir Leopoldino da Silva (UDESC / UFSC)
antonio@udesc.br

São Paulo - Brazil - May, 18-20, 2011



3rd
INTERNATIONAL WORKSHOP
ADVANCES IN CLEANER PRODUCTION

"CLEANER PRODUCTION INITIATIVES AND CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE WORLD"