



Seminário:

**Informação e Conhecimento
Socioeconômico para o
Desenvolvimento Rural**

8 de junho de 2015

**Auditório do Hotel Sesc Cacupé
Florianópolis - SC**

Organização



Financiamento



Apoio



www.epagri.sc.gov.br

**INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO
PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL
FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015**

**A PESQUISA CIENTÍFICA E O PAPEL DOS
ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS NOS
PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO**

**PROF. LAURO MATTEI
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ADMINISTRAÇÃO DA UFSC**

Email: l.mattei@ufsc.br

**INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO
PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL
FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015**

CONTEÚDO DA APRESENTAÇÃO

1 -COMENTÁRIOS SOBRE PESQUISA CIENTÍFICA

**2-A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO
SOCIOECONÔMICO NO DESENVOLVIMENTO**

**3- UM EXEMPLO COMPARATIVO SOBRE O MUNDO
RURAL**

4 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

1 - COMENTÁRIOS SOBRE PESQUISA CIENTÍFICA

A) Definições Conceituais:

Hard Science:

- É toda ciência natural ou física (matemática, física, química, biologia, astronomia, engenharia genética e molecular, biotecnologias, etc.) cujos aspectos centrais são investigados por meio de métodos experimentais e com validação de hipóteses e de testes empíricos.
- Dentre as características mais frequentes, destacam-se:
- A produção de prognósticos inteiramente testáveis

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

- A realização de experimentos com controles seguros e metodologicamente aceitáveis
- Apresentação de informações e dados quantificáveis matematicamente
- Aplicação de métodos puros e exclusivos
- A definição de objetivos exatos, precisos e inteiramente quantificáveis
- **De onde advém isso?** Essa ideia está bem próxima daquela originária de Auguste Comte (século XIX): afirmava-se que as disciplinas científicas poderiam ser organizadas hierarquicamente no sentido do Hard (+ relevantes) para o Soft (menos relevantes)

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

Soft Science:

- São campos especializados do conhecimento (Filosofia, Sociologia, Economia, Antropologia, Psicologia, Ciência Política, etc.) cuja função central é interpretar comportamentos e mudanças (homens, instituições e sociedade).
- Por isso, as investigações científicas nesses campos do conhecimento normalmente apresentam dificuldades para adotar e estabelecer critérios e métodos científicos únicos e exclusivos.

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

Críticas derivada da Hard Science ao Soft Science:

- É uma ciência menos legítima, uma vez que no limite contém pouca cientificidade
- Cientistas sociais normalmente falam obviedades e suas teses e descobertas logo se tornam irrelevantes e insignificantes

Respostas das Ciências Sociais e Humanas:

- Essa é uma falsa dicotomia, uma vez que várias áreas também usam métodos experimentais e quantitativos
- Áreas das Ciências (biologia por exemplo) nem sempre geram conhecimentos testáveis e quantificáveis

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

B)Dois exemplos desses Conflitos:

- Em 1980, o matemático Serge Lang conseguiu bloquear a entrada do Cientista Político Samuel Huntington na Academia Nacional de Ciências dos EUA. Razão: porque Samuel usou a matemática para provar a existência de relações entre frustrações sociais e atividades produtivas. Para Lang isso era uma pseudociência.
- Durante a recessão econômica dos anos 2000s nos EUA os cortes nos financiamentos das ciências sociais foram muitos superiores aos cortes das ciências naturais. A Fundação Nacional da Ciência (Hard) propôs, inclusive, que não fossem mais repassados nenhum tipo de recursos às disciplinas de Filosofia, Sociologia e Ciência Política.

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

C) Bobagens popularizadas sobre as diferenças entre esses dois tipos de ciência:

- A diferença é que 90% dos avanços científicos da chamada *hard science* (física, química, matemática, astronomia, bioquímica, biologia, etc.) viram tecnologia e se transformam em soluções concretas que mudam qualitativamente a vida das pessoas.
- Já 90% dos avanços científicos da chamada *soft science* (sociologia, antropologia, psicologia, economia, filosofia, ciência política, etc.) não muda a vida de ninguém, sendo que cedo ou tarde irá para a lata de lixo da história.

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

2-A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO NO DESENVOLVIMENTO

- Análises socioeconômicas permitem avaliar trajetórias e processos de desenvolvimento, tomando-se como referências indicadores de diversas ordens (produtivos, econômicos, sociais, políticos, culturais, ambientais, etc.)
- Desta forma, o nível socioeconômico de uma determinada sociedade acaba espelhando diferenças constitutivas da mesma. Essa construção histórica, na verdade, revela uma certa hierarquização que vai se consolidar, ou não, no tempo.

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

- Em grande medida, essa diferenciação socioeconômica está associada ao acesso aos bens e serviços (públicos e privados); às oportunidades laborais; à participação no processo social e político; e ao posicionamento (status) na sociedade (condições de vida, nível de renda, escolaridade, etc.)
- Neste caso, o nível socioeconômico normalmente é utilizado para explicar fenômenos sociais que nem sempre são aparentes (por exemplo: a persistência da fome em regiões e espaços geográficos com abundância alimentar)

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

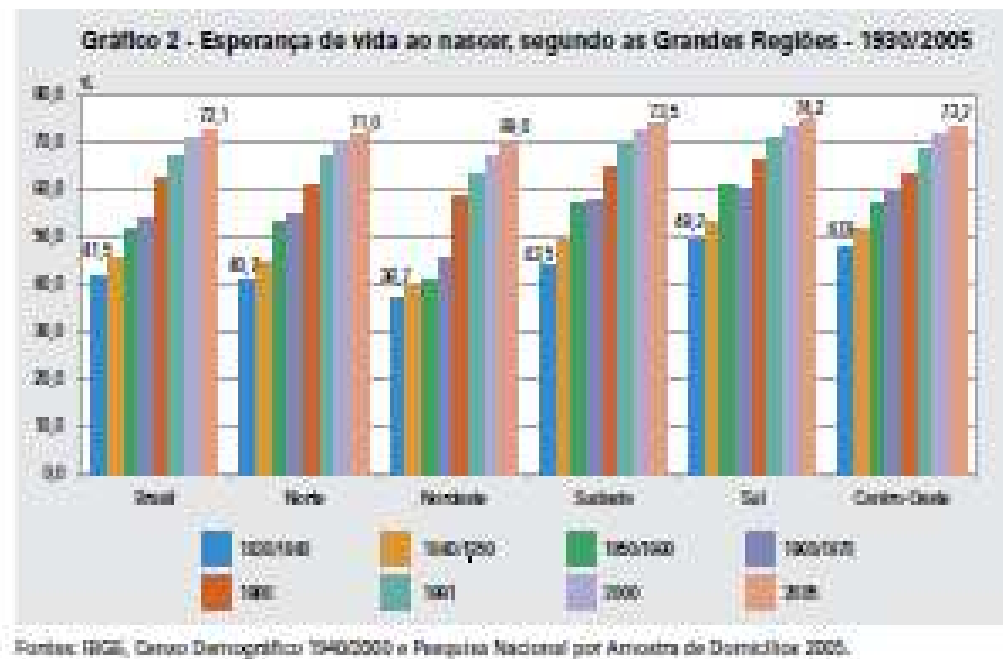
- Uma das principais contribuições dos estudos e pesquisas socioeconômicas diz respeito à possibilidade de compreensão mais profunda dos fenômenos da mobilidade e da estratificação social.
- Além disso, possibilitam análises sobre as distintas classes sociais, considerando as diferentes formas de inserção na estrutura produtiva (formas particulares de trabalho) e no próprio posicionamento social
- Há, ainda, casos específicos em que esses tipos de estudos contribuem para o uso e manejo adequados dos recursos naturais

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

- Assim, é possível inferir que a temática ambiental guarda uma relação muito próxima com os aspectos socioeconômicos, especialmente quando se busca construir análises multidisciplinares e tendo como fundamento a preservação dos recursos naturais.
- Resumidamente, pode-se dizer que estudos e pesquisas socioeconômicas procuram traduzir a situação das famílias e das comunidades à luz de um conjunto de indicadores (demográficos, produtivos, econômicos, sociais, ambientais, etc.) que indicará a condição daqueles cidadãos e/ou comunidades perante os demais.

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

➤ Trajetória Demográfica



**INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO
PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL
FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015**

3-UM EXEMPLO COMPARATIVO SOBRE O MUNDO RURAL

- Após o lançamento do último Censo Agropecuário (2006) foram inúmeras as análises sobre tendências do rural brasileiro
- Muitas dessas análises, ainda que olhando os mesmos indicadores e informações, chegaram a análises totalmente distintas
- Isso comprova a importância de duas premissas elementares no estudos socioeconômicos: a pluralidade de métodos analíticos e as possíveis conclusões distintas.

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

a) Estudos de Eliseu Alves et al (2010, 2012, 2014):

- Esses autores fazem parte de um grupo de pesquisadores socioeconômicos que procura analisar as tendências da produção agropecuária brasileira.
- Com base nos dados do CA de 2006, e tomando o VBP como referência, chegaram as seguintes conclusões:
 - 1) Que 8,19% dos estabelecimentos (423.689) geram 84,89% da produção total;
 - 2) Que 72,96% dos estabelecimentos (3.775.826) respondem por apenas 4,04% da produção nacional.

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

- **Conclusão:**
- Não há solução para esse contingente (73%) na agricultura
- O processo de desenvolvimento tornará redundante (e rapidamente) a vasta maioria dos estabelecimentos rurais, de tamanho pequeno e até médio
- É necessário uma forte dose de política social – de caráter assistencialista – para manter essas famílias no campo
- Em termos de política pública, esse público caberia melhor no escopo do Ministério do Desenvolvimento Social e de Combate à Fome
- Do contrário, essa massa irá migrar para as cidades

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

b) Estudos de Steven Helfand (2012, 2014):

- Também partindo dos dados do CA (2006), autor faz uma análise combinando informações relativas à escala de produção (R\$) com tamanho (ha) dos estabelecimentos rurais
- Estudo procura contrastar o senso comum que se formou recentemente no Brasil de que são os maiores produtores aqueles que apresentam os melhores desempenhos econômicos. Demonstra-se que uma parcela expressiva do valor da produção também é oriunda dos estabelecimentos de pequeno e médio portes

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

Principais Resultados sobre Produção (R\$ em SM):

- 90,5% dos estabelecimentos rurais do país (4.683.779) obtinham renda de 0 a 10 SM por mês;
- Deste total, cerca de 1 milhão tinham renda entre 2 a 10 SM/mês, enquanto o restante ficava entre 0 e 2 SM
- 9,5% dos estabelecimentos (491.587) obtinham renda maior que 10 SM/mês
- No caso da Renda acima de 10 SM/mês: 59% era gerada por estabelecimentos entre 20-500 ha e o restante em estabelecimentos com mais de 500 ha.

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

Principais Conclusões:

- Existem estabelecimentos agropecuários bem-sucedidos de diferentes tamanhos de área
- Pequenos e médios estabelecimentos são responsáveis por uma importante parcela da produção, quando analisada monetariamente (SM)
- No futuro o número de estabelecimento até poderá vir a cair, mas é pouco provável que os pequenos e médios estabelecimentos irão desaparecer no Médio Prazo
- Razões para essa persistência: competitividade + PP + Combinação de RA com RNA

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

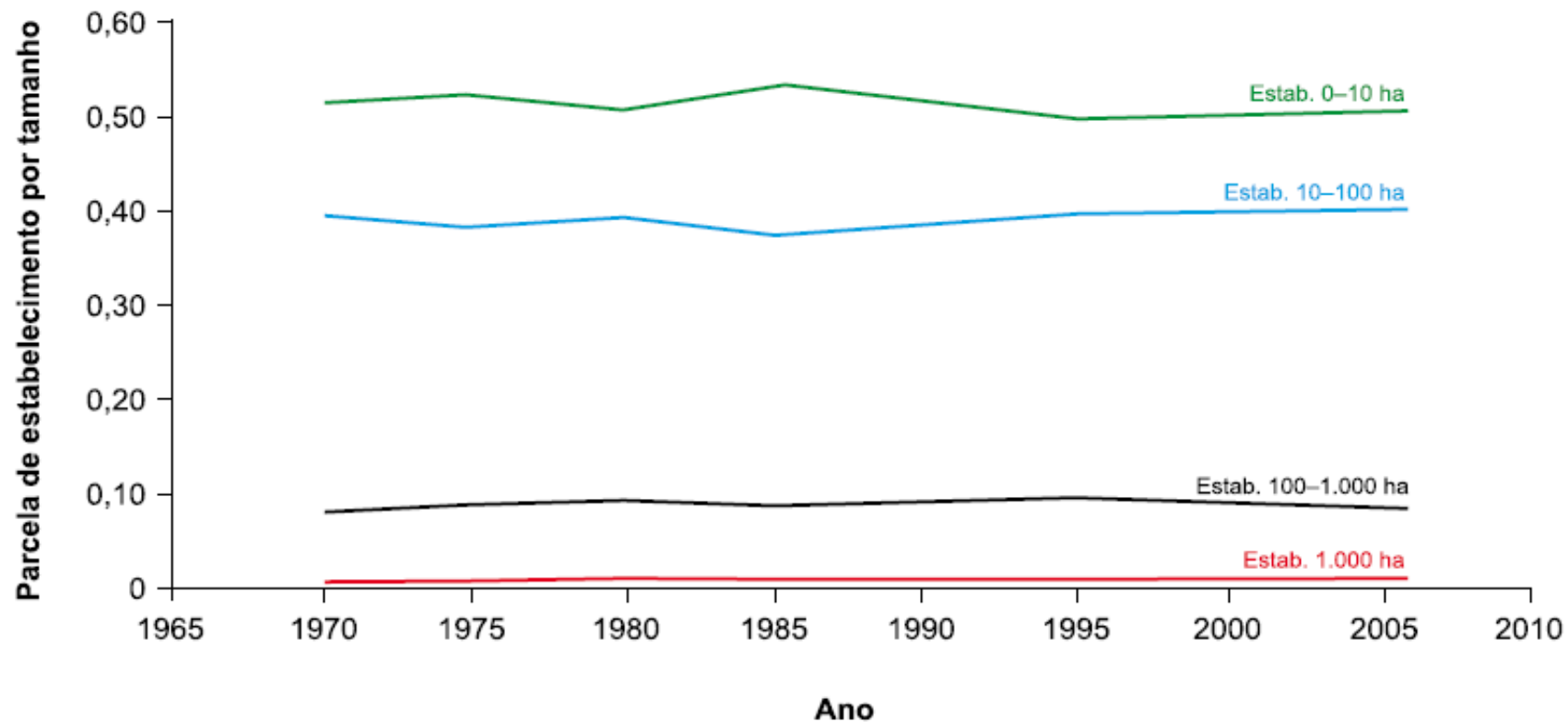


Figura 2. Parcela de estabelecimentos por tamanho entre 1970–2006.

Fonte: adaptada de IBGE (2009).

INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO SOCIOECONÔMICO PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL FLORIANÓPOLIS (SC), 08.06.2015

4 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

- É necessário fugir da falsa dicotomia entre Hard e Soft Science, entendendo a importância das duas esferas no avanço do conhecimento.
- A promoção do desenvolvimento pressupõe o conhecimento da realidade, tanto tecnicamente como socialmente
- Os estudos socioeconômicos são essenciais porque permitem abordagens distintas em relação a um mesmo fenômeno
- A pluralidade de enfoques teóricos e de métodos analíticos torna-se crucial para se compreender a totalidade dos problemas que se pretende resolver.