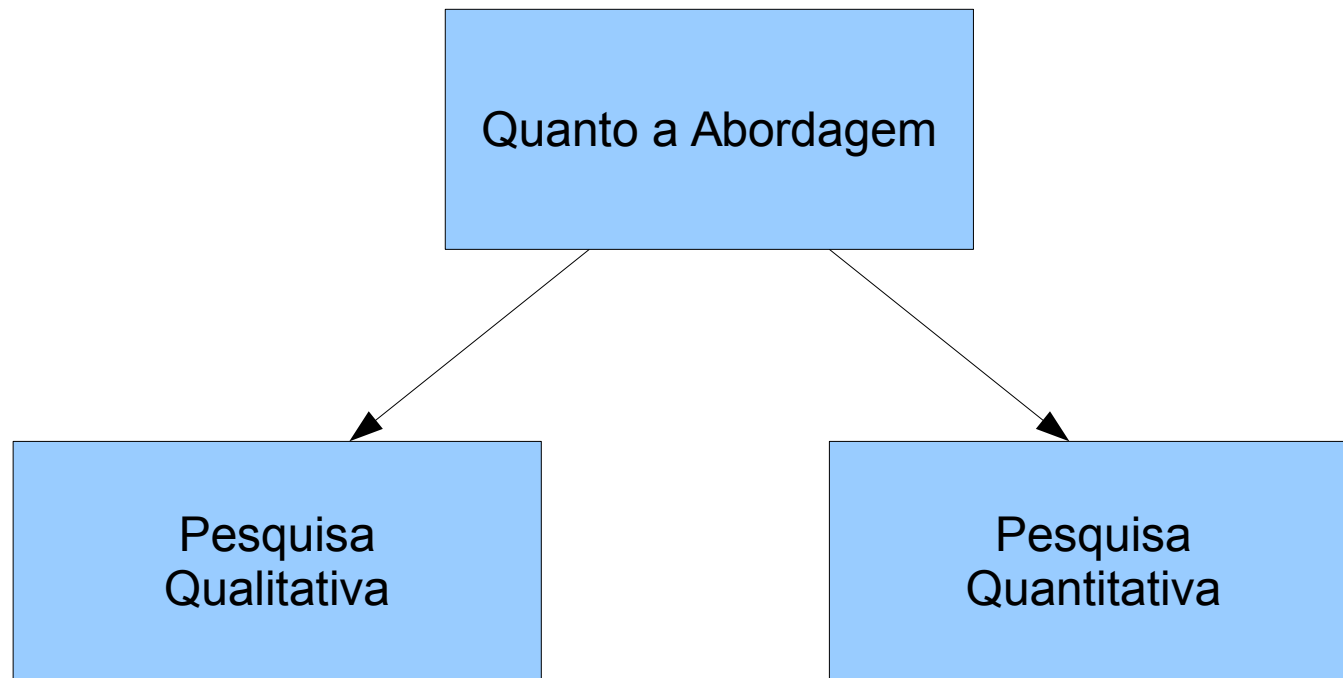




## Tipos de Pesquisa Científica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro  
Prof. Edwar Saliba Júnior  
Fevereiro de 2015

# Tipos de Pesquisa

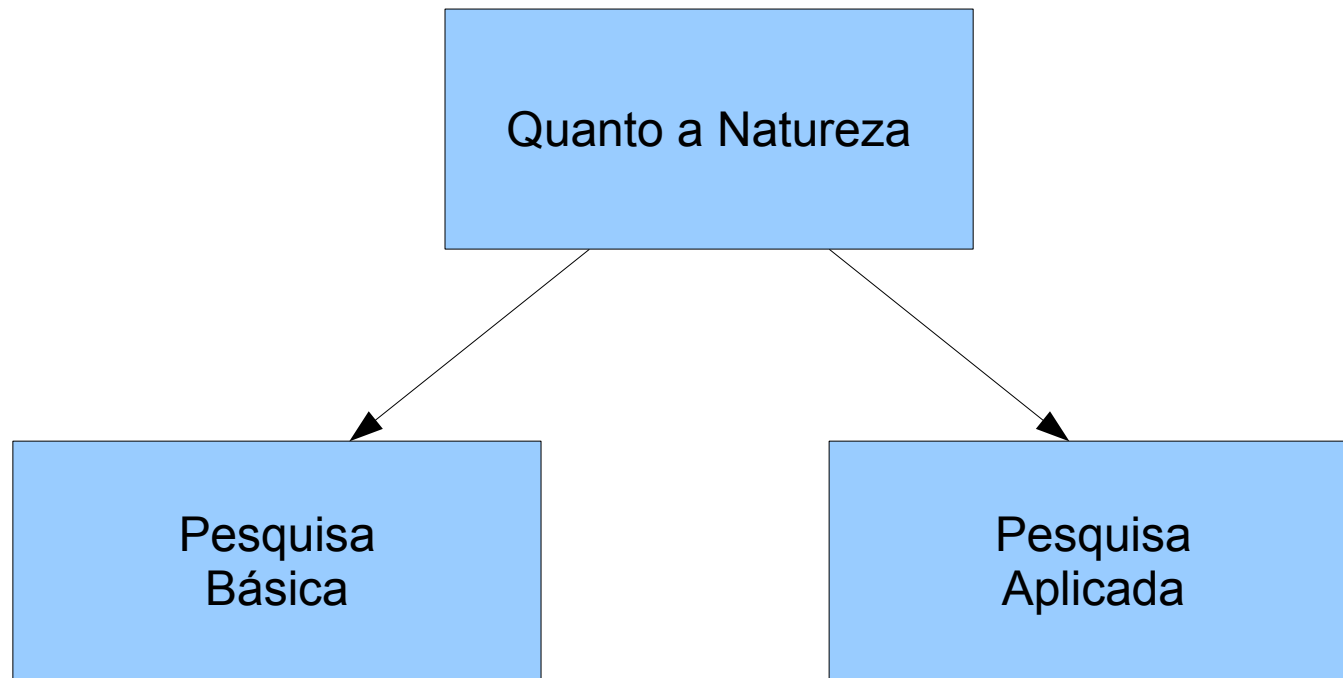




# Tipos de Pesquisa

- **Quanto a abordagem:**
  - **Pesquisa Qualitativa:** não se preocupa com representatividade numérica, mas sim, com o aprofundamento da compreensão de um grupo social, de uma organização, etc.;
  - **Pesquisa Quantitativa:** Diferentemente da pesquisa qualitativa, os resultados da pesquisa quantitativa podem ser quantificados. Como as amostras geralmente são grandes e consideradas representativas da população, os resultados são tomados como se constituíssem um retrato real de toda a população alvo da pesquisa. A pesquisa quantitativa se centra na objetividade.

# Tipos de Pesquisa

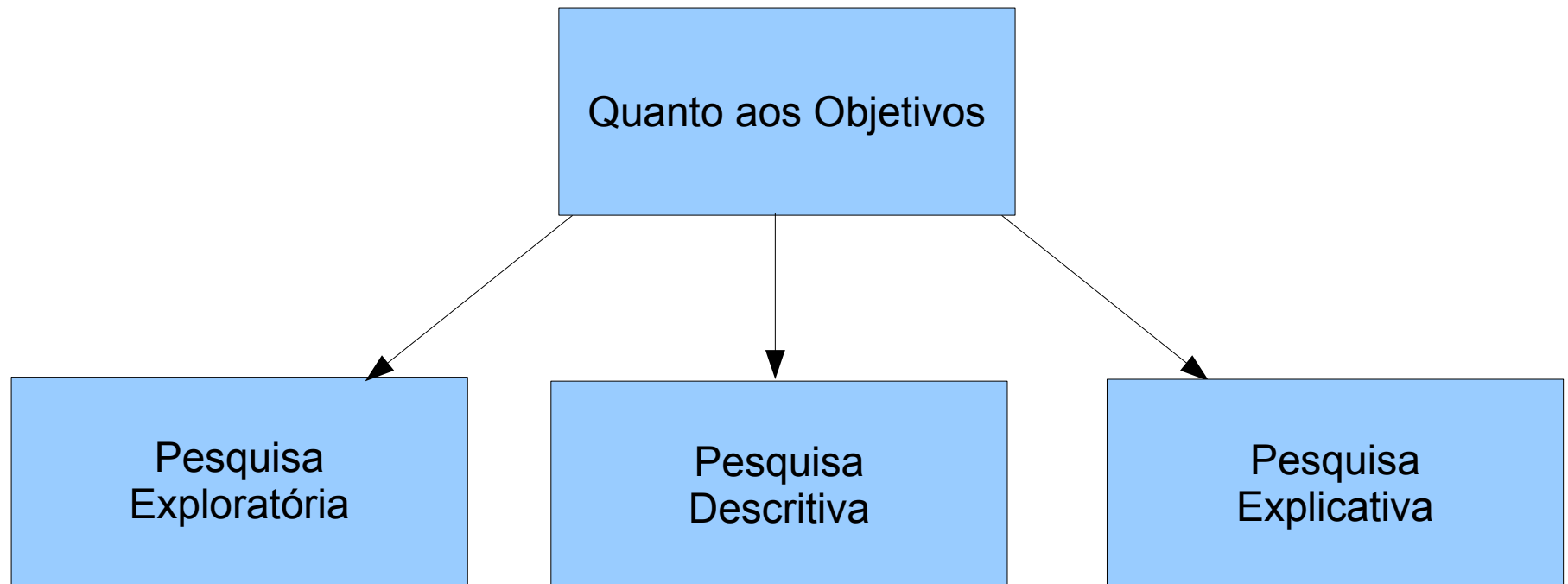




# Tipos de Pesquisa

- Quanto a natureza:
  - **Pesquisa Básica:** objetiva gerar conhecimentos novos, úteis para o avanço da Ciência, sem aplicação prática prevista. Envolve verdades e interesses universais;
  - **Pesquisa Aplicada:** Objetiva gerar conhecimentos para aplicação prática, dirigidos à solução de problemas específicos. Envolve verdades e interesses locais.

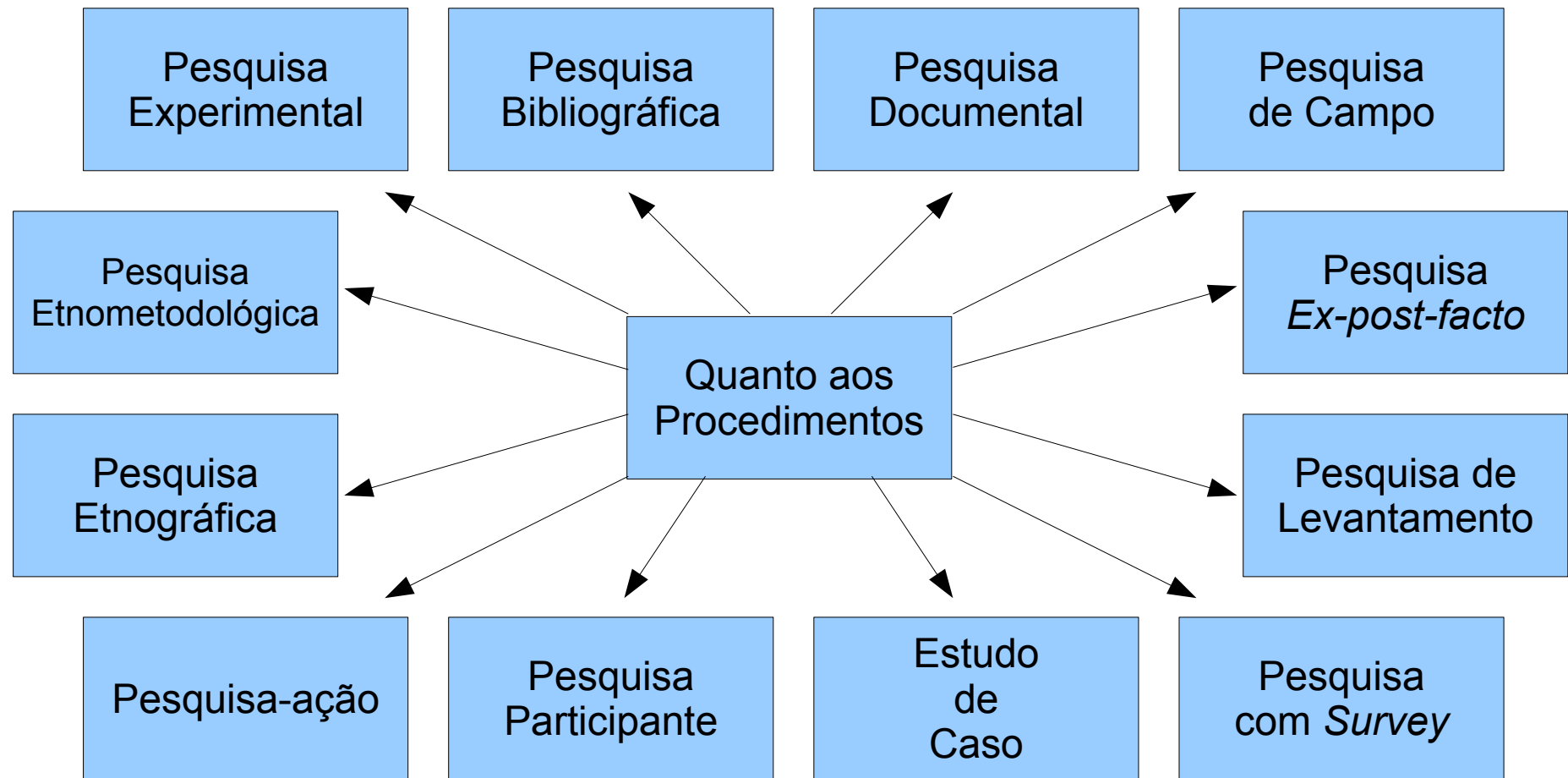
# Tipos de Pesquisa



# Tipos de Pesquisa

- **Quanto aos objetivos:**
  - **Pesquisa Exploratória:** Este tipo de pesquisa tem como objetivo proporcionar maior familiaridade com o problema, com vistas a torná-lo mais explícito ou a construir hipóteses. A grande maioria dessas pesquisas envolve: (a) levantamento bibliográfico; (b) entrevistas com pessoas que tiveram experiências práticas com o problema pesquisado e (c) análise de exemplos que estimulem a compreensão. Essas pesquisas podem ser classificadas como: pesquisa bibliográfica e estudo de caso;
  - **Pesquisa Descritiva:** A pesquisa descritiva exige do investigador uma série de informações sobre o que deseja pesquisar. Esse tipo de estudo pretende descrever os fatos e fenômenos de determinada realidade. São exemplos de pesquisa descritiva: estudos de caso, análise documental, pesquisa *ex-post-facto*;
  - **Pesquisa Explicativa:** Este tipo de pesquisa preocupa-se em identificar os fatores que determinam ou que contribuem para a ocorrência dos fenômenos. Ou seja, este tipo de pesquisa explica o porquê das coisas através dos resultados oferecidos. Uma pesquisa explicativa pode ser a continuação de outra descritiva, posto que a identificação de fatores que determinam um fenômeno exige que este esteja suficientemente descrito e Pesquisas desse tipo podem ser classificadas como experimentais e *ex-post-facto*.

# Tipo de Pesquisa





# Tipos de Pesquisa

- **Quanto aos procedimentos:**
  - **Pesquisa Experimental:** a pesquisa experimental consiste em determinar um objeto de estudo, selecionar as variáveis que seriam capazes de influenciá-lo, definir as formas de controle e de observação dos efeitos que a variável produz no objeto;
  - **Pesquisa Bibliográfica:** A pesquisa bibliográfica é feita a partir do levantamento de referências teóricas já analisadas, e publicadas por meios escritos e eletrônicos, como livros, artigos científicos, páginas de *web sites*. Qualquer trabalho científico inicia-se com uma pesquisa bibliográfica, que permite ao pesquisador conhecer o que já se estudou sobre o assunto.

# Tipos de Pesquisa

- **Quanto aos procedimentos:**
  - **Pesquisa Documental:** A pesquisa documental trilha os mesmos caminhos da pesquisa bibliográfica, não sendo fácil por vezes distingui-las. A pesquisa bibliográfica utiliza fontes constituídas por material já elaborado, constituído basicamente por livros e artigos científicos localizados em bibliotecas. A pesquisa documental recorre a fontes mais diversificadas e dispersas, sem tratamento analítico, tais como: tabelas estatísticas, jornais, revistas, relatórios, documentos oficiais, cartas, filmes, fotografias, pinturas, tapeçarias, relatórios de empresas, vídeos de programas de televisão, etc.;
  - **Pesquisa de Campo:** A pesquisa de campo caracteriza-se pelas investigações em que, além da pesquisa bibliográfica e/ou documental, se realiza coleta de dados junto a pessoas, com o recurso de diferentes tipos de pesquisa (pesquisa *ex-post-facto*, pesquisa-ação, pesquisa participante, etc.).

# Tipos de Pesquisa

- Quanto aos procedimentos:

- **Pesquisa *Ex-post-facto*:** A pesquisa *ex-post-facto* tem por objetivo investigar possíveis relações de causa e efeito entre um determinado fato identificado pelo pesquisador e um fenômeno que ocorre posteriormente. A principal característica deste tipo de pesquisa é o fato de os dados serem coletados após a ocorrência dos eventos. A pesquisa *ex-post-facto* é utilizada quando há impossibilidade de aplicação da pesquisa experimental, pelo fato de nem sempre ser possível manipular as variáveis necessárias para o estudo da causa e do seu efeito.

Como exemplo desse tipo de pesquisa, pode-se citar um estudo sobre a evasão escolar, quando se tenta analisar suas causas. Num estudo experimental, seria o inverso, tomando-se primeiramente um grupo de alunos a quem seria dado um determinado tratamento, e observando-se depois o índice de evasão.

# Tipos de Pesquisa

- Quanto aos procedimentos:

- **Pesquisa de Levantamento:** este tipo de pesquisa é utilizado em estudos exploratórios e descritivos, o levantamento pode ser de dois tipos: levantamento de uma amostra ou levantamento de uma população (também designado censo);
- **Pesquisa com *Survey*:** A pesquisa com *survey* pode ser referida como sendo a obtenção de dados ou informações sobre as características ou as opiniões de determinado grupo de pessoas, indicado como representante de uma população-alvo, utilizando um questionário como instrumento de pesquisa.

Nesse tipo de pesquisa, o respondente não é identificável, portanto o sigilo é garantido. São exemplos desse tipo de estudo: as pesquisas de opinião sobre determinado atributo, a realização de um mapeamento geológico ou botânico.



## Tipos de Pesquisa

- Quanto aos procedimentos:

- **Estudo de Caso:** Um estudo de caso pode ser caracterizado como um estudo de uma entidade bem definida como um programa, uma instituição, um sistema educativo, uma pessoa, ou uma unidade social.

Visa conhecer em profundidade o como e o porquê de uma determinada situação que se supõe ser única em muitos aspectos, procurando descobrir o que há nela de mais essencial e característico.

O pesquisador não pretende intervir sobre o objeto a ser estudado, mas revelá-lo tal como ele o percebe.

# Tipos de Pesquisa

- Quanto aos procedimentos:

- **Pesquisa Participante:** Este tipo de pesquisa caracteriza-se pelo envolvimento e identificação do pesquisador com as pessoas investigadas.

A pesquisa participante foi criada por Bronislaw Malinowski: para conhecer os nativos das ilhas Trobriand, ele foi se tornar um deles. Rompendo com a sociedade ocidental, montava sua tenda nas aldeias que desejava estudar, aprendia sua língua e observava sua vida cotidiana.

Exemplos de aplicação da pesquisa participante são:

- o estabelecimento de programas públicos ou plataformas políticas e
- a determinação de ações básicas de grupos de trabalho.



## Tipos de Pesquisa

- Quanto aos procedimentos:
  - **Pesquisa-ação:** A pesquisa ação é um tipo de investigação social com base empírica que é concebida e realizada em estreita associação com uma ação ou com a resolução de um problema coletivo, no qual os pesquisadores e os participantes representativos da situação ou do problema estão envolvidos de modo cooperativo ou participativo.

# Tipos de Pesquisa

- Quanto aos procedimentos:

- **Pesquisa Etnográfica:** A pesquisa etnográfica pode ser entendida como o estudo de um grupo ou povo. As características específicas da pesquisa etnográfica são:
  - o uso da observação participante, da entrevista intensiva e da análise de documentos;
  - a interação entre pesquisador e objeto pesquisado;
  - a flexibilidade para modificar os rumos da pesquisa;
  - a ênfase no processo, e não nos resultados finais;
  - a visão dos sujeitos pesquisados sobre suas experiências;
  - a não intervenção do pesquisador sobre o ambiente pesquisado;
  - a variação do período, que pode ser de semanas, de meses e até de anos;
  - a coleta dos dados descritivos, transcritos literalmente para a utilização no relatório.
- Exemplos desse tipo são as pesquisas realizadas sobre os processos educativos, que analisam as relações entre escola, professor, aluno e sociedade, com o intuito de conhecer profundamente os diferentes problemas que sua interação desperta.



# Tipos de Pesquisa

- Quanto aos procedimentos:

- **Pesquisa Etnometodológica:** O termo etnometodologia se refere nas suas raízes gregas, às estratégias que as pessoas utilizam cotidianamente para viver.

Tendo essa referência por norte, a pesquisa etnometodológica visa compreender como as pessoas constroem ou reconstróem a sua realidade social.

Para a pesquisa etnometodológica, fenômenos sociais não determinam de fora a conduta humana. A conduta humana é o resultado da interação social que se produz continuamente através da sua prática quotidiana. Os seres humanos são capazes de ativamente definir e articular procedimentos, de acordo com as circunstâncias e as situações sociais em que estão implicados.

A pesquisa etnometodológica analisa os procedimentos aos quais os indivíduos recorrem para concretizar as suas ações diárias.



# Bibliografia

- GIL, A. C. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5. ed., São Paulo: Atlas, 2010.
- Métodos de pesquisa / [organizado por] Tatiana Engel Gerhardt e Denise Tolfo Silveira; coordenado pela Universidade Aberta do Brasil – UAB/UFRGS e pelo Curso de Graduação Tecnológica – Planejamento e Gestão para o Desenvolvimento Rural da SEAD/UFRGS. – Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2009.