



## Mapeamento das abordagens de estudos de viabilidade econômica no agronegócio: um estudo nos trabalhos desenvolvidos na UFRGS

Agatha Miranda da Cruz ([agathamcruz@hotmail.com](mailto:agathamcruz@hotmail.com))

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Letícia de Oliveira  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

### INTRODUÇÃO

A análise de viabilidade econômica atenta-se aos aspectos do sucesso da aplicabilidade do negócio, avaliando projetos que compensam ou não investir, utilizando indicadores que permitam a comparabilidade e a investigação dos processos da propriedade rural. O estudo de viabilidade irá otimizar não só os ganhos econômicos, mas também minimizar impactos ambientais negativos.

### OBJETIVO

Mapear as características da produção científica sobre viabilidade econômica no agronegócio abordadas pelos pesquisadores da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), no período de 2007 a 2017.

Especificamente busca-se:

- elaborar o mapeamento dos estudos feitos pelos pesquisadores da UFRGS pelo espectro do agronegócio;
- identificar as diferentes metodologias utilizadas para calcular a viabilidade econômica dos empreendimentos rurais e agroindustriais.
- identificar os indicadores que caracterizam a análise de viabilidade econômica;
- atentar-se as especificidades da análise de viabilidade econômica neste setor.

### FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O agronegócio é um tema recorrente em debates econômicos, devido ao aumento da produção agropecuária. Tem-se uma diversidade de culturas adaptadas às regiões e um número cada vez maior de produtores rurais comprometidos com suas responsabilidades no cuidado do meio ambiente aliado à produção de alimentos. Neste contexto, a viabilidade econômica da produção agrícola é relevante para a sobrevivência do negócio e de suas famílias.

Análise de viabilidade econômica é uma das ferramentas empresariais utilizada para demonstrar qual projeto agrega maior valor entre outras oportunidades de igual risco. Entre os métodos para a avaliação e seleção de projetos tem-se aqueles que usam de técnicas de desconto, como a Taxa Interna de Retorno (TIR), Valor Presente Líquido (VPL) e o Período de Payback e a razão Benefício/Custo (B/C). Para tanto, a análise de viabilidade de projetos de investimento tem a finalidade de diminuir o grau de risco assumido nas tomadas de decisões.

### PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

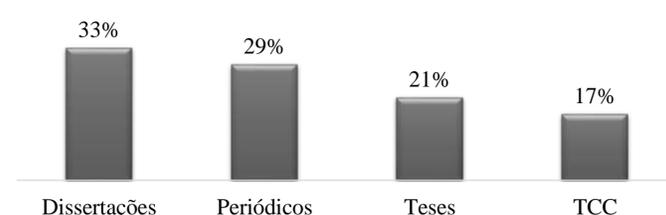
Utilizou-se o método de pesquisa sistemática, qualitativa e quantitativa, por meio de um procedimento bibliométrico, bem como uma análise descritiva. Os critérios de busca foram “viabilidade econômica” e sua versão em inglês “*economic feasibility*”, utilizados nas plataformas virtuais: repositório digital da UFRGS – LUME e a base de dados internacional do SCOPUS, no período de 2007 a 2017.

Encontrou-se 8.222 documentos acadêmicos publicados pela UFRGS. Os trabalhos enquadrados nas áreas do agronegócio resultou numa pré-seleção de 63 títulos. Após a leitura dos documentos, selecionou-se 32 trabalhos, categorizados por fonte, título, autores, instituição, formação acadêmica, ano de análise, periódico de publicação, palavras-chave e indicadores econômicos.

### ANÁLISE DOS DADOS

Na análise dos dados identificou-se que os estudos compreendem diferentes formas textuais, como: Produção Científica, Teses, Dissertações e Trabalhos Acadêmicos e Técnicos. Observou-se que os estudos feitos em forma de dissertações compreendem 33% da amostra.

Gráfico 1 – Estilo do estudo

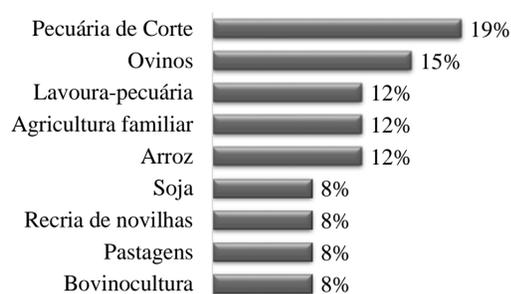


Fonte: elaborado pelos autores a partir dos dados da pesquisa (2019).

Dos 32 estudos relacionados à temática, 6 haviam sido publicados fora do País. Os indicadores econômicos utilizados pelos pesquisadores, que por sua vez eram em maioria Zootécnicos, Médicos Veterinários ou Agrônomos, estão concentrados na avaliação dos custos de produção.

Foram levantados cerca de 89 tipos de palavras-chave, redigidas diferentemente. Destes, cerca de 30% compunham os assuntos mais frequentes. Os assuntos foram alinhados, para obter a mesma redação e foram manifestados em 9 temas centrais, tais como pecuária de corte, ovinos, lavoura-pecuária, agricultura familiar, arroz, soja, recria de novilhas, pastagens e bovinocultura.

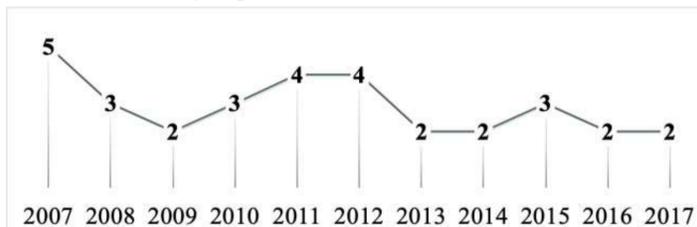
Gráfico 2 - Temática



Fonte: elaborado pelos autores a partir dos dados da pesquisa (2019).

Durante o período analisado, houve um decréscimo referente a quantidade de trabalhos publicados sobre a avaliação econômica no agronegócio, de acordo com o Gráfico 3, com uma média de 3 publicações por ano.

Gráfico 3 – Publicações por ano

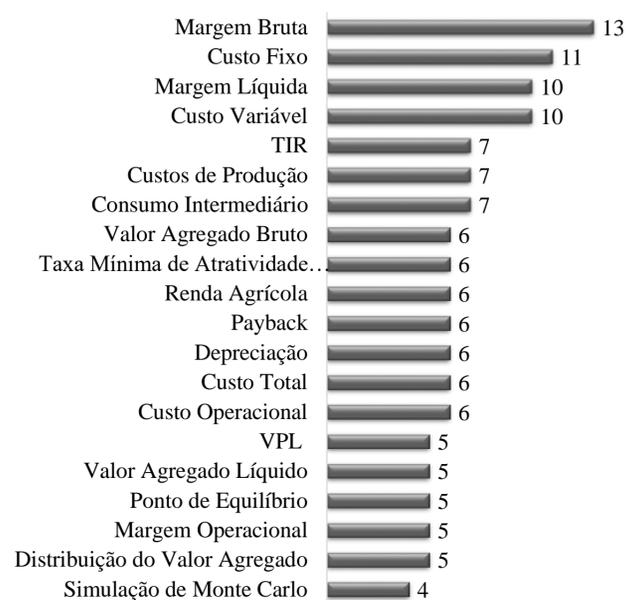


Fonte: elaborado pelos autores a partir dos dados da pesquisa (2019).

Na análise de viabilidade econômica espera-se o cálculo de indicadores como VPL, Payback e TIR, os quais tiveram um baixo grau de ocorrência comparado aos outros indicadores citados.

As temáticas que usaram estes indicadores trespassam a gestão econômica dos ovinos, da produção de leite, das pastagens, do arroz e da soja.

Gráfico 4 - Ocorrência de Indicadores



Fonte: elaborado pelos autores a partir dos dados da pesquisa (2019).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O mapeamento da produção científica em viabilidade econômica no agronegócio permite verificar que os estudos que abordavam mais a viabilidade econômica se interessavam em analisar indicadores de custos, ou seja, indicadores de avaliação de investimento esperados como VPL, Payback e TIR tiveram um grau de ocorrência baixo comparado aos outros indicadores obtidos.

A metodologia está basicamente concentrada na análise dos custos de produção, tais como operacional, de desembolso e a margem líquida, visando a interpretação de longo prazo. A simulação de Monte Carlo foi empregada na análise de risco de projetos e avaliação dos custos de produção agrícolas de vários ramos, encontra-se principalmente na bovinocultura, na lavoura-pecuária, na pecuária de corte e na soja.

Os resultados deste estudo contribuem para a parametrização das características de gestão e consequentemente a competitividade deste segmento. Como limitações da pesquisa, observou-se que trabalhos completos não estavam disponíveis para consulta, apenas seu resumo.

Sugere-se a elaboração de estudos para o aprimoramento da interpretação da análise de viabilidade econômica no agronegócio. O estudo desses indicadores econômicos pode trazer ganhos científicos para que futuras pesquisas tenham embasamento teórico, visto que as publicações científicas ainda são escassas.

### REFERÊNCIAS

- FAVERO, D. *Relação retorno x risco de sistemas integrados de produção agropecuária em terras baixas*. 2015. 93 f. Dissertação (Mestrado em Agronegócios) – Programa de Pós-graduação em Agronegócios, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2015. Disponível em: <http://hdl.handle.net/10183/130774>. Acesso em: 22 mar. 2019.
- NORONHA, J. F. *Projetos Agropecuários*: Administração Financeira, Orçamento e Viabilidade Econômica. 269 f. 2 ed. Editora Atlas: São Paulo, 1987.