

## INOVAÇÃO NO AGRONEGÓCIO: UMA ANÁLISE DAS PATENTÁRIA

SANTOS, C. E. M.; CAMARGO, M. E.

### Introdução

A inovação é um elemento importante no âmbito do agronegócio, no contexto do agronegócio, podendo ser um fator chave para a diferenciação. Assim, neste contexto torna-se necessário conhecer o comportamento das patentes solicitadas e registradas.

O termo agribusiness foi cunhado em 1957, por Davis e Goldberg, integrando uma perspectiva econômica ao setor primário. Desse modo, segundo os autores, tem-se um conjunto de atividades concernentes à produção, distribuição e processamento de produtos gerados nas propriedades rurais mediante a agregação de valor. Logo, o desenvolvimento dos negócios concernentes ao setor primário era justificado mediante dois viéses, quais sejam: a maximização tecnológica a partir da pós-guerra e a inter-relação entre o setor primário e os demais setores econômicos (BATALHA; SILVA, 2007).

### Objetivo

Mapear as patentes relacionadas ao contexto do agronegócio no mundo, no período de 1970 a 2019.

### Metodologia

A metodologia utilizada tem carácter quantitativo, na qual foi utilizada foi a prospecção tecnológica, a qual utiliza diversos métodos de captação, tratamento e análise de informações tecnológicas para subsidiar as tomadas de decisões.

A busca ocorreu no período de março a junho de 2019 e foi realizada na base Leans, uma base que capta informações globais de patentes e de pesquisas acadêmicas.

Para a busca foi utilizada a palavra-chave “agribusiness” nos campos “title”, “abstract” e “key words” da base.

### Referencial Teórico

A inovação agrícola emerge da interação entre diferentes atores, como sistemas agrícolas, cadeia de suprimentos, moldada por instituições, práticas, comportamentos e relações sociais em um contexto específico (LÄPPLÉ; RENWICK; THORNE, 2015; MUTENJE et al., 2016). Estes agentes interagem e contribuem para a produção (DOLINSKA; d'AQUINO, 2016).

A inovação como motor para o desempenho tem sido bem estabelecido na literatura, do mesmo modo, comprovações da sua importância para os setores de alimentos e agricultura tem sido destacado. Assim, o setor agrícola deve continuar investindo em todos os tipos de inovações, a fim de manter a competitividade e alcançar viabilidade a longo prazo, garantindo a sua sobrevivência principalmente em períodos de recessão (ZOUACHI; SANCHES, 2016).

### Resultados

De acordo com a busca realizada, foram identificadas 1.060 patentes relacionadas ao agronegócio, destas, 638 correspondem a patentes depositadas e 422 referem-se a patentes concedidas.

Em 1979 houveram 2 depósitos e 2019 já houveram 37 depósitos.

Figura 1 - Publicação de patentes no período de 1970 a 2018.

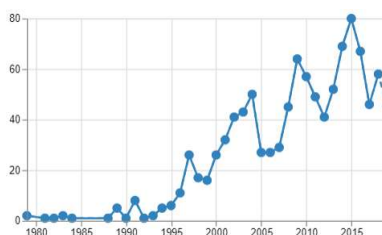


Figura 2 - Aplicadores



Figura 3 - Inventores

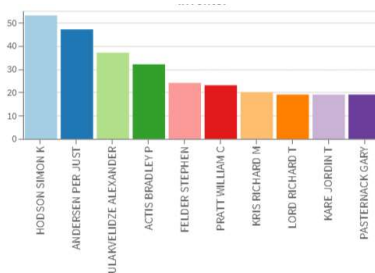
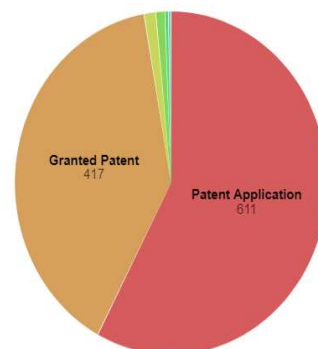


Figura 4 - Tipo de patentes



### Considerações Finais

- A relevância do agronegócio ultrapassa as fronteiras econômicas, haja vista sua contribuição para o desenvolvimento sociocultural das populações.

- Observou-se que o maior número de patentes foi em 2015, ou seja, 80 patentes.

- O inventor que teve maior número de patentes concedidas foi Hodson Simon, ou seja, com 53 patentes, seguido de Andersen Per Just, ou seja, 47 patentes.

### Referências

DOLINSKA, A.; d'AQUINO, P. Farmers as agents in innovation systems. Empowering farmers for innovation through communities of practice. **Agricultural Systems**, v. 142, p. 122-130, 2016.

LÄPPLÉ, D.; RENWICK, A.; THORNE, F. Measuring and understanding the drivers of agricultural innovation: Evidence from Ireland. **Food Policy**, v. 51, p. 1-8, 2015.

MUTENJE, M.; KANKWAMBA, H.; MANGISONIB, J.; KASSIE, M. Agricultural innovations and food security in Malawi: Gender dynamics, institutions and market implications. **Technological Forecasting and Social Change**, v. 113, p. 240-248, 2016.