

CADEIA PRODUTIVA NO AGRONEGÓCIO: DESAFIOS, SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

LEMES, Giovana Prim; FERNANDO, Brenda Bonfim; PENAE, Lara Geovana de Sousa Diniz
MADUIREIRA, Eduardo Miguel Prata, HERINGER, Eudiman

Curso de Administração do Centro Universitário Assis Gurgacz

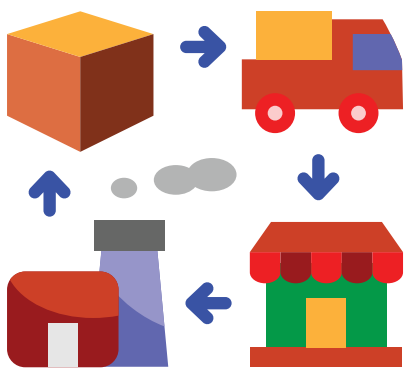
INTRODUÇÃO

Contexto

- O agronegócio é um dos pilares da economia brasileira, representando cerca de 25% do PIB nacional (MAPA, 2024).
- A cadeia produtiva envolve etapas interligadas, da produção rural à industrialização, distribuição e consumo.



Conceito de cadeia produtiva



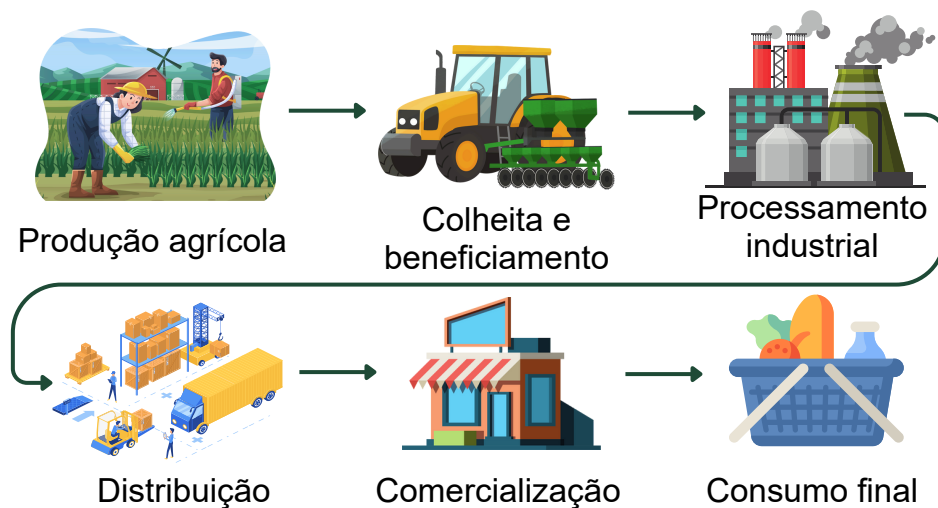
- Conjunto de atividades econômicas integradas, responsáveis pela transformação de insumos agrícolas em produtos finais.
- Envolve produtores, indústrias, transportadoras, distribuidores e varejo, todos interdependentes.

Relevância e desafios atuais

- A competitividade global exige sustentabilidade, inovação tecnológica e rastreabilidade.
- O uso de biotecnologia, agricultura de precisão e economia circular tem transformado o setor.



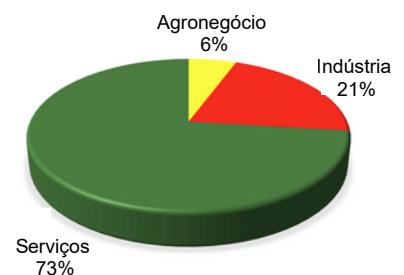
"Do Campo a mesa"



DESENVOLVIMENTO

Estrutura da Cadeia Produtiva

- Primária:** produção agrícola e pecuária (soja, milho, carne, leite).
- Secundária:** agroindústria transformação e beneficiamento.
- Terciária:** transporte, armazenamento, comercialização e exportação.



Inovação e Tecnologia no Agronegócio



- Aplicação de sensoriamento remoto, IoT, drones e big data na agricultura de precisão.
- Startups AgTechs têm impulsionado produtividade e sustentabilidade.
- Integração digital otimiza rastreabilidade e reduz desperdícios.

Sustentabilidade e Cadeia Verde

- Crescimento da demanda internacional por produtos sustentáveis.
- Adoção de práticas ESG e certificações ambientais (como o selo Rainforest Alliance).
- Agricultura regenerativa e economia circular como diferenciais de mercado.



CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo evidencia que o agronegócio brasileiro possui uma das cadeias produtivas mais complexas e dinâmicas do mundo, sendo fundamental para a segurança alimentar e o desenvolvimento econômico. A integração entre inovação tecnológica, sustentabilidade e políticas públicas eficientes é essencial para o fortalecimento do setor. Observa-se que o uso consciente de recursos e a adoção de práticas ESG não apenas aumentam a competitividade, mas também reforçam a responsabilidade social e ambiental do país. Conclui-se que investir na modernização e qualificação da cadeia produtiva é o caminho para consolidar o Brasil como referência mundial em agronegócio sustentável.

REFERÊNCIAS

- BRASIL. Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA). Panorama do Agronegócio Brasileiro 2024. Brasília: MAPA, 2024.
- SCHMIDT, C. A. J.; FREITAS, L. A. A cadeia produtiva do agronegócio brasileiro: desafios e perspectivas. Revista de Economia e Sociologia Rural, v. 62, n. 2, 2024.
- GARCIA, J. R. et al. Inovação e sustentabilidade na cadeia agroindustrial brasileira. Revista de Administração e Inovação, v. 20, n. 1, 2023.
- FAO. The State of Food and Agriculture 2024: Innovation and sustainability in food systems. Rome: FAO, 2024.
- SILVA, P. F.; SANTOS, D. M. Tecnologias emergentes e transformação digital no agronegócio. Revista Brasileira de Inovação Tecnológica, v. 10, n. 3, p. 45–58, 2023.