

DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA DE GESTÃO PARA O APL DE AVICULTURA CAIPIRA

Leidiana Elias Xavier; Jayuri Susy Fernandes de Araújo; Danilo Alexandre Barbosa de Araújo;
Mônica Tejo Cavalcanti

(Universidade Federal de Campina Grande, leidiana_elias@hotmail.com)

Introdução

Arranjos Produtivos Locais (APL) são aglomerações territoriais de agroindústrias, geralmente pequenas e médias, nas quais os agentes econômicos compartilham uma atividade econômica e relacionam-se com agentes sociais e políticos vinculados a essa atividade, ou seja, é uma concentração geográfica de empresas que apresentam algum grau de especialidade no setor econômico em que atuam. Esses sistemas são mais propícios a desenvolverem-se em ambientes favoráveis à interação, cooperação e confiança entre os atores (ERBER, 2008).

A agroindústria é uma empresa que processa matérias-primas oriundas da agricultura, entre as quais produção vegetal e animal, e que responde, ao mesmo tempo, pelas atividades de seleção de tecnologias de processo e produto, gestão da qualidade, logística e marketing dos produtos (AUSTIN, 1981). Na grande maioria das cadeias produtivas agroindustriais, a agroindústria detém um papel de destaque na agregação de valor e na coordenação dos agentes produtivos envolvidos.

Os agentes, ou atores que compõem os Sistemas Agroindustriais podem ser separados em seis conjuntos, sendo eles: produção primária formada pelos agentes atuantes na geração de matéria-prima para as agroindústrias, subdividida nos seguintes setores e respectivos agentes normalmente chamado de produtor; Agricultura, cujo agente é denominado agricultor, produtor rural ou lavrador; Pecuária através da bovinocultura, ovinocultura, caprinocultura, ranicultura, avicultura, apicultura, sericultura; Piscicultura (NEVES, 2000).

A atividade avícola é fruto do desenvolvimento da criação caseira de ave, ao longo da história, praticou-se uma avicultura tradicional e familiar, com o passar dos anos esta atividade sofreu várias mudanças na forma e métodos de criação e produção avícola, como consequência surgiu a avicultura caipira destacando – se por ajustar - se perfeitamente entre pequenos e médios empreendimentos rurais, em um mesmo tempo em que se mostra uma atividade rentável, com alto valor social por contribuir com proteínas animais na alimentação familiar a um baixo custo, também se destaca por ser de fácil manejo, pois a ave é um animal de pequeno porte, dócil e com boa capacidade de adaptação, devendo – se apenas ter atenção voltada para a técnicas que visam aumentar produção como técnicas corretas de manejo, qualidade e produtividade (ABEF, 2010).

O trabalho teve como objetivo desenvolver um sistema Web de informações para a gestão e comercialização da agroindústria familiar no semiárido paraibano, com foco na cadeia produtiva da Avicultura Caipira

Metodologia

Realizada por meio do estudo e análise da cadeia produtiva afim de gerar conteúdos digitais para a produção agroindustrial de Avicultura Caipira, com foco nos elos da produção familiar, no processamento, e na comercialização através do levantamento de informações para gestão e coordenação da cadeia produtiva e ainda a especificação da estrutura de produção em cadeia e todas as informações dos diversos elementos de análise e dos atores envolvidos no elo. Foram utilizados como procedimentos técnicos a pesquisa bibliográfica, livros, artigos, periódicos relacionados ao

tema, entrevistas em estabelecimentos identificados como especialistas do ramo da avicultura caipira para a levantamento de informações sobre o apl e os atores envolvidos durante todo o processo produtivo e serviços.

As ferramentas para o desenvolvimento da plataforma basearam – se em softwares livres com o objetivo conceder aos usuários a liberdade de controle na execução e adaptação a sua computação e processamento de dados às suas necessidades; bem como permitindo-lhes a liberdade social, para ser capaz de cooperar ativamente com todos os usuários e desenvolvedores de sua escolha. A criação gráfica para a elaboração do design e da arquitetura da informação, de conteúdo realizada através do estudo das características das principais características do apl envolvido.

Resultados e Discussão

O levantamento de informações sobre a avicultura Caipira no semiárido paraibano resultou na produção de conteúdo específico, do desenho da cadeia primária e secundária, de informações relacionadas a eventos, cursos e notícias relacionadas ao apl onde foram transformados em conteúdos digitais e publicados na plataforma através de uma base de dados e do sistema de informação sobre avicultura caipira como mostra a figura 1, com fins de nortear decisões de pesquisa, formação de pessoal, difusão e políticas públicas para os atores envolvidos na cadeia.

Figura 1 - Página principal do site Avicultura Caipira



A cadeia produtiva, como organização sistêmica do processo de produção, distribuição e serviços, foi organizada como (Figura 2): cadeia principal distribuída em cinco blocos que apresentam a sequência de atividades em interação com bens de capital responsável pelos insumos, a produção de frangos e galinhas, o processamento e distribuição chegando até o consumidor através da comercialização; e cadeia secundária distribuída em sete blocos dispostos dos serviços representados pelas associações, cooperativas, sindicatos, instituições governamentais, não governamentais, financeira e de pesquisa.

Figura 2 - Desenho da cadeia primária e secundária do apl de avicultura caipira.



O conteúdo técnico científico elaborado foi disponibilizado como conteúdo digital em forma de download e a partir deles foram produzidos resumos e exibidos em forma de menu ao lado esquerdo do site (Figura 3).

Figura 3 - Resumo publicado no site do apl de avicultura caipira.



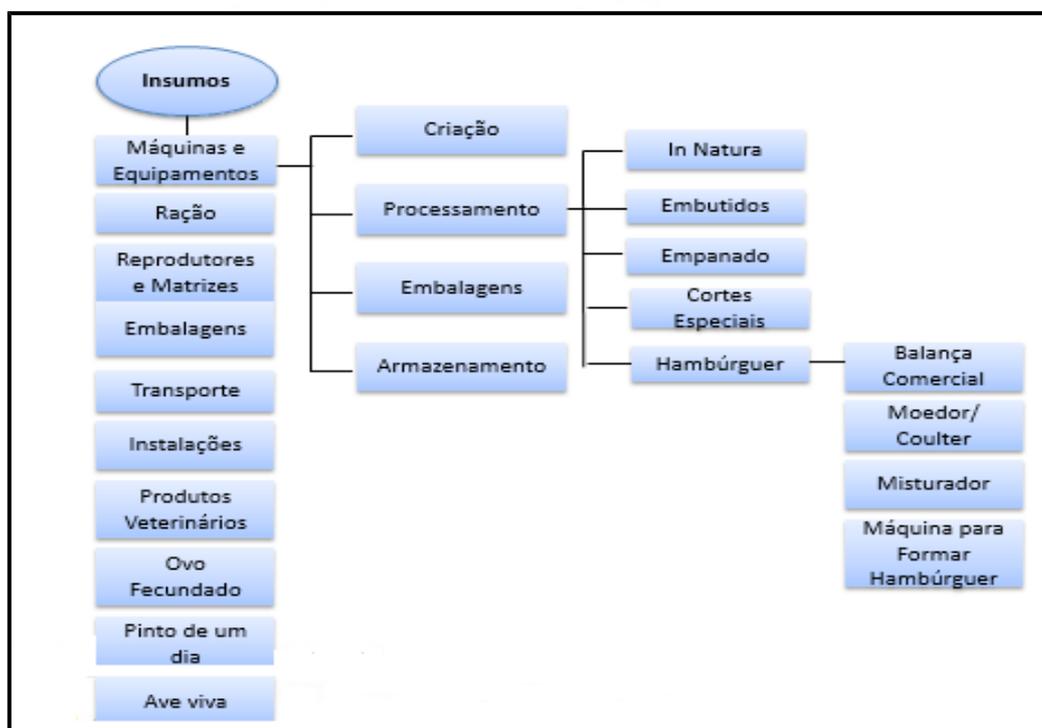
Dentre os produtos categorizados pode ser citado como exemplo o desdobramento do elo de insumos em máquinas e equipamentos do processamento (Figura 4), seguido da categorização do moedor para necessário para o processamento de hambúrguer (Figura 5).

(83) 3322.3222

contato@conidis.com.br

www.conidis.com.br

Figura 4 - Desdobramento de Máquinas e Equipamentos presentes na Cadeia primária da Avicultura Caipira.



A categorização e dos principais produtos circulantes entre os elos da cadeia principal da Avicultura Caipira exemplificada na figura 5 onde descreve as características que geralmente são apresentadas ou consultadas para venda ou compra do moedor, utilizada no processamento de hambúrguer. Estas características são descritas como tamanho ou espessura da saída da carne já moída e qual elo vende e compra tal produto.

Figura 5: Categorização do elo de Insumos da Cadeia principal da Avicultura Caipira.

• **Moedor** **Forma de venda:** unidade **Garantia:** meses

- Tamanho da boca: - Alimentação: ↓

| |
|-----------|
| Bifásico |
| Trifásico |

| |
|--------------------|
| Quem vende? |
| Insumos |

| |
|---------------------|
| Quem compra? |
| Processamento |

Conclusões

O sistema desenvolvido é direcionado ao arranjo produtivo local de Avicultura Caipira, entretanto poder ser desenvolvido com a mesma metodologia para outros apIs agroindustriais.

Esta plataforma une uma base de dados com fins de nortear decisões de pesquisa, formação pessoal, difusão e políticas públicas, é uma ferramenta de fácil manuseio devido às suas interfaces serem simples e dinâmicas permitindo ao usuário uma maior interação entre os demais.

Agradecimentos

Agradeço ao PaqTcPB-PEASA/UFCG através da pessoa de Vicente de Paulo Albuquerque e Araújo pela orientação e apoio como coordenador executivo do projeto.

Referências bibliográficas

Associação Brasileira de Produtores e Exportadores de Frango – ABEF. **Cenário e produção avícola brasileiro.** Disponível em: <<http://www.abef.com.br>>. Acesso em: 20 outubro 2016.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Programa Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos. Brasília, DF, 2008. Disponível em: . Acesso em: 21 . 2016.

ERBER, F. S. **Eficiência coletiva em arranjos produtivos locais industriais: comentando o conceito.** rev. Nova Economia Belo Horizonte, Ed. 18, pag. 11-32, janeiro-abril de 2008

NEVES, M. F. **Sistema agroindustrial citrícola: um exemplo de quase-integração no agribusiness brasileiro.** Dissertação (mestrado) – Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo, pág. 119p, 2000.

RODRIGUES JUNIOR, K de G. **Empreendedorismo e desenvolvimento sustentável através da avicultura alternativa: o caso da COPAF em São Sebastião de Lagoa de Rocha – PB.** 2010. Monografia (Graduação em Administração) – Departamento de Administração e Economia, Universidade Estadual da Paraíba, PB.

STALLMAN, R. O que é o Software Livre. Disponível em:< <http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.pt.html>, 2006.