

# A ATUAÇÃO DO TECNÓLOGO EM ALIMENTOS NO SERTÃO CENTRAL DO CEARÁ: INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO REGIONAL

**PAULINO, Cláudio Gonçalves<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup>Faculdade de Tecnologia CENTEC Sertão Central, Quixeramobim, Brasil  
(claudio.goncalves@centec.org.br)*

O tecnólogo em alimentos exerce papel estratégico no desenvolvimento econômico, social e sustentável da cadeia produtiva de alimentos no Sertão Central do Ceará, região de clima semiárido, chuvas sazonais e forte presença agropecuária. Sua atuação vai do planejamento à distribuição, garantindo qualidade, segurança e conformidade com legislações como a RDC nº 331/2019 e a IN nº 60/2019 da ANVISA. O objetivo deste trabalho foi evidenciar a relevância do tecnólogo em alimentos na valorização das cadeias produtivas regionais, com foco na agregação de valor, inovação e sustentabilidade dos processos. A análise baseia-se na observação das demandas regionais, identificação das matérias-primas predominantes (leite, carnes, mel, frutas e hortaliças) e avaliação das práticas adotadas por laticínios, agroindústrias e cooperativas, considerando tecnologias de conservação, boas práticas de fabricação e gestão da qualidade. Verificou-se que o profissional contribui para o aproveitamento de matérias-primas locais, redução de perdas e ampliação da vida útil dos produtos por meio de embalagens adequadas e tecnologias limpas. Atua no desenvolvimento de produtos adaptados ao mercado local e externo, incorporando alimentos funcionais e prontos para consumo. Implementa sistemas como APPCC e ISO 22000, promove capacitação de produtores e fortalece arranjos produtivos locais, aumentando a competitividade regional. A atuação do tecnólogo em alimentos no Sertão Central transcende o ambiente fabril, abrangendo pesquisa, extensão e desenvolvimento regional. Ao integrar conhecimento técnico, inovação e sustentabilidade, este profissional fortalece cadeias produtivas, promove segurança alimentar e amplia o alcance dos produtos locais no mercado nacional e internacional, contribuindo para o crescimento socioeconômico da região.

**Palavras-chave:** Tecnologia de Alimentos; Desenvolvimento Regional; Sertão Central; Agroindústria; Sustentabilidade.