**DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE BRASILEIRO A PARTIR DE PROGRAMA PROFISSIONAL EM BIOTECNOLOGIA EM SAÚDE HUMANA E ANIMAL**

1Francisco Wagner Sousa de Lima; 2Ediney Linhares da Silva; 3Karla Carolline Barbosa Dote; 4Francisco Cláudio Lima de Brito.

1Especialista em Empreendedorismo e Inovação, Universidade Estadual do Ceará – UECE, Fortaleza, Ceará, Brasil. 2;3Mestrandos em Ensino na Saúde, Universidade Estadual do Ceará – UECE, Fortaleza, Ceará, Brasil. 4Geógrafo, Universidade Estadual do Ceará – UECE, Fortaleza, Ceará, Brasil

**Eixo Temático:** Eixo Transversal

**E-mail do Autor Principal:** fwslima79@gmail.com

**Introdução:** A Ciência arraigada pela Educação tem promovido transformações globais ao longo da história humana. Nesse sentido, a Educação Superior tem repercussões distintas para a sociedade e seus impactos abrangem campos teórico-práticos do cotidiano, implementando mudanças consideráveis nas relações sociais, científicas, culturais, comerciais e de trabalho. Sob esse prisma, identifica-se a importância dos programas profissionais de ensino, nas modalidades de mestrado e doutorado, para a proposição de intervenções no cenário mercantil a partir do desenvolvimento de tecnologias e/ou processos tecnológicos que favoreçam o atendimento de demandas do mercado consumidor. Na área da biotecnologia, docentes-pesquisadores têm se debruçado em ações de ensino, pesquisa e extensão com ênfase na obtenção de bioprodutos e bioprocessos cujo impacto no mercado consumidor possa suceder seu investimento intelectual em atividades cujo caráter engloba decisões empreendedoras e de inovação tecnológica, voltadas e aplicadas à saúde (humana e/ou animal). **Objetivo**: relatar as ações de um Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Biotecnologia em Saúde Humana e Animal para o desenvolvimento do Nordeste brasileiro. **Metodologia:** trata-se de um estudo descritivo, exploratório e qualitativo, do tipo relato de experiência, baseado no acompanhamento das atividades de um Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Biotecnologia em Saúde Humana e Animal (PPGBiotec) realizado em regime de associação entre a Universidade Estadual do Ceará (UECE), Universidade Estadual do Piauí (UESPI) e Universidade Federal do Piauí (UFPI). Por fim, destaca-se que o período em que o relato se dá ocorre entre os anos de 2019 e 2022. **Resultados e Discussão:** o PPGBiotec da UECE e universidades associadas existe desde 2013, com a oferta de Mestrado Profissional, e desde 2017, com seu Doutorado Profissional, ambos formando recursos humanos qualificados para atuar no desenvolvimento e validação de bioprodutos e bioprocessos nas áreas da saúde humana e animal. As biotecnologias, através dos seus implementos corroboram com a indústria e com academia partindo de pesquisas que levam ao cotidiano aplicações práticas oriundas da unificação das facetas do conhecimento, necessárias ao aprendizado e à realização das etapas do processo de produção e comercialização de bioprodutos e bioprocessos, que se voltam ao desenvolvimento social, com destaque à Região Nordeste do Brasil. O desenvolvimento regional nordestino foi assunto para dois eventos internacionais organizados pelo Programa, sendo amplamente discutidas as produções científicas e pesquisas em detrimento das demandas existentes. Os eventos realizados prospectaram acadêmicos, docentes, pesquisadores e empresários para o diálogo sobre pautas regionais, oportunidades de empreendedorismo e inovação, além de projeções para o Nordeste brasileiro a partir da ciência promovida pelas instituições de ensino. **Considerações Finais:** apreende-se que o debate que o PPGBiotec realiza é capaz de suscitar em acadêmicos e não acadêmicos a inquietação necessária para o investimento em pesquisas de cunho biotecnológico, estando contidos nesse percurso a preocupação com o desenvolvimento local, regional e nacional, a promoção do ensino na saúde, com ênfase na formação de indivíduos capazes de enxergar nas fragilidades do mercado a oportunidade de atender as demandas da população, mas também a necessidade de apoio às iniciativas científicas existentes.

**Palavras-chave:** Biotecnologia; Desenvolvimento Regional; Empreendedorismo e Inovação.

**Referências**

BIOTECNOLOGIA como ferramenta de desenvolvimento para o nordeste do Brasil. Organização: Cristiane Clemente de Mello Salgueiro, José Ferreira Nunes e Rommel Prata Regadas. Fortaleza. EdUECE, 2019.

GRAVAÇÕES – III Biotec Meeting 2022. Página do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Biotecnologia em Saúde Humana e Animal, 2022. Disponível em: <<https://ppgbiotec.com/portal/ppg-biotec/eventos-visualizar.html?idt=172>>. Acesso em: 18.jan.2023.

MATOS, L. B. DE S.; IPIRANGA, A. S. R. Potencial disruptivo? A história de uma biotecnologia. **Organizações e Sociedade**, v. 25, n. Organ. Soc., 2018. Disponível em: <[https://www.scielo.br/j/osoc/a/xQV9HmxRktBXTsqsTgPhH7J/?lang=pt#](https://www.scielo.br/j/osoc/a/xQV9HmxRktBXTsqsTgPhH7J/?lang=pt)>. Acesso em: 18.jan.2023.

ROCZANSKI, C. R. M. **O papel das universidades para o desenvolvimento da inovação no Brasil.** XVI Colóquio Internacional de Gestão Universitária. Arequipa, 2016. Disponível em: <<https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/171283/OK%20-%20101_00528.pdf?sequence=1>>. Acesso em: 17.jan.2023.