

## **Parques de Ciência e Tecnologia no apoio ao cumprimento da Terceira Missão das Universidades – um estudo no UPTEC, Portugal**

*Raquel Valadares Coelho Batista,*

*Sinfônio Batista dos Santos*

*Mara Valadares Coelho Batista*

*Gonçalo Marques Pereira Soares Barbosa*

*Cristina Clara Ribeiro Parente, Faculdade de Letras - Universidade do Porto*

*Raoni Barros Bagno*

*Allan Claudius Barbosa, Universidade Federal de Minas Gerais*

Palavras-chave: Terceira Missão das Universidades, parques de ciência e tecnologia, transferência de conhecimento, empreendedorismo

A missão das Universidades evoluiu com o tempo: começou por se focar no ensino tradicional, alargou-se à investigação académica e atualmente é reconhecido o contributo destas instituições para o crescimento e desenvolvimento socioeconómico. Nas últimas décadas, elas passaram a ser consideradas como atores-chave da criação de riqueza e da formação cultural. O amplo envolvimento destas instituições com a indústria e, mais recentemente, com a comunidade, proporcionaram a criação da Terceira Missão das Universidades, que se configura como o diálogo entre a ciência e a sociedade (Vorley & Nelles, 2008, Predazzi, 2012).

Segundo a International Association of Science Parks (IASP, 2002), os parques de ciência e tecnologia (PCTs) são organizações geridas por especialistas, cujo principal objetivo é aumentar a riqueza da comunidade, através da promoção de uma cultura de inovação e da competitividade das empresas por via do conhecimento que é gerado nas instituições de ensino superior. Desta forma, esta pesquisa equaciona os PCTs enquanto um dos instrumentos de operacionalização da Terceira Missão das Universidades.

Estas estruturas são atualmente consideradas como um veículo fundamental de desenvolvimento económico a nível regional e nacional, estando frequentemente relacionadas na literatura com o crescimento económico e a criação de emprego. Segundo a Tecparques (2017), dentro das vantagens dos PCTs destacam-se a criação, atração e retenção de mão-de-obra qualificada para as suas regiões de impacto.

Apesar do consenso político-social que existe em torno destas estruturas, o debate científico ainda não conseguiu estabelecer uma linha nítida no que diz respeito à avaliação dos impactos proporcionados pela sua existência no apoio à Terceira Missão das Universidades.

Perante esta lacuna, este estudo teve como objetivo avaliar a relação das empresas graduadas, isto é, que já tenham finalizado o seu vínculo com o PCT, na compreensão da capacidade dessa estrutura em promover o diálogo entre a ciência e a sociedade, como resultado do apoio ao empreendedorismo.

Para a concretização deste trabalho, foi selecionado o Parque de Ciência e Tecnologia da Universidade do Porto (UPTEC), tendo por base um estudo já realizado acerca desta estrutura (Barbosa, 2014), bem como o conjunto das empresas graduadas que, à data de 31 de dezembro de

2016, tivessem concluído a sua ligação de incubação durante os 10 anos de funcionamento do UPTEC. Assim, foi aplicado um inquérito por questionário online a um total de 51 empresas.

Inspirados na metodologia desenvolvida no projeto 3EM - European Indicators and Ranking Methodology for University Third Mission, financiado pela Comissão Europeia com o apoio do Lifelong Learning Programme, que procurou gerar um instrumento abrangente para identificar, medir e comparar as atividades da Terceira Missão das Universidades, centrámos a nossa avaliação nas dimensões da educação contínua, da transferência de tecnologia e do empenho social (Soeiro, 2011; Carrión, A., et al., 2012), numa conjugação com a metodologia de gestão de desempenho Balance Score Card (BSC) (Kaplan & Norton, 1997).

Os dados gerados por este estudo foram submetidos a uma análise estatística uni e bivariada, que visou uma quantificação dos resultados do processo de incubação e da sua relevância para o estado atual das empresas graduadas nas três dimensões avaliadas.

Este trabalho pretendeu contribuir para o incremento da literatura com aplicabilidade prática em torno da mensuração do impacto do UPTEC no apoio à Universidade do Porto, visando avaliar as atividades do PCT como mecanismo impulsionador do desenvolvimento de empreendimentos que agreguem valor à sociedade, gerem empregos, renda e desenvolvimento da região.

#### **Referências bibliográficas:**

Barbosa, G. (2014). Dinâmica organizacional e de incubação do Parque de Ciência e Tecnologia da Universidade do Porto (Dissertação de mestrado não publicada). Faculdade de Letras da Universidade do Porto, Porto.

Carrión, A., et al. (2012, March). A new methodology for measuring third mission activities of universities. In Chova, L. G.; Martínez, A. L.; Torres, I. C. INTEND2012 Conference Proceedings. Paper presented at the 6th International Technology, Education and Development Conference, Valencia (1218-1223). Valencia: IATED

Kaplan, R. S.; Norton, D. P.(1997). A estratégia em ação: Balanced Scorecard. Rio de Janeiro: Campus.

Predazzi, E. (2012). The third mission of the university. Scienze fisiche e naturali, 23 (1), 17-22.

Soeiro, A. V. (2011). A Terceira Missão das Universidades: Indicadores. Congresso FEUP 2011, Porto.

Vorley, T.; Nelles, J. (2008). (Re)Conceptualising the Academy: Institutional Development of and beyond the Third Mission. Higher Education Management and Policy, 20 (3), 119-135.

TECPARQUES (2017). Apresentação. Retirado de: <http://www.tecparques.pt/quem.php>