

BORGES, Aline Santiago. Estrutura classificatória e análise cientométrica: estudo aplicado à produção científica de pesquisadores do Centro de Valorização Agroalimentar de Compostos Bioativos da Amazônia, no período de 2010-2013. 136 p. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) – Escola de Ciência da Informação, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2016.

*Esta pesquisa trata da análise de temas da produção científica da comunidade de pesquisadores vinculados ao Centro de Valorização Agroalimentar de Compostos Bioativos da Amazônia (CVACBA), do Parque de Ciência e Tecnologia Guamá (PCT Guamá). As questões postas nesta pesquisa: uma classificação enumerativa, devidamente construída, segundo prescrições da área da biblioteconomia e ciência da informação, usando insumos extraídos de produção científica, pode contribuir para a avaliação da pesquisa realizada por uma comunidade específica de pesquisadores? Como os temas da produção científica de pesquisadores se correlacionam com as temáticas divulgadas pela instituição? O objetivo geral desta pesquisa foi analisar tematicamente a produção científica dos pesquisadores do CVACBA, no período de 2010-2013, visando à avaliação da pesquisa realizada por meio de uma metodologia que envolve estrutura classificatória. Os objetivos específicos foram: identificar os temas estudados pelos pesquisadores; construir uma estrutura classificatória da produção científica; identificar os temas de maior ocorrência e relevância; apresentar e testar método de avaliação bibliométrica (cientométrica) da produção científica do CVACBA com base na classificação hierárquica; discutir a possibilidade de comparação entre os temas abordados pelos pesquisadores, apresentados na estrutura classificatória quantificada, e os assuntos propostos e divulgados pelo PCT Guamá sobre o CVACBA. A fundamentação contextual aborda a configuração do PCT Guamá e do CVACBA. Já a fundamentação teórico-metodológica trata da bibliometria e da cientometria e suas bases, a comunicação e produção científicas, transferência de tecnologia e a classificação e suas bases, envolvendo representação do conhecimento e sistemas de organização do conhecimento, análise de assunto, semântica e terminologia. A presente pesquisa é exploratória, com abordagens quantitativa e qualitativa; é um estudo de caso. O objeto empírico da pesquisa foi*

*a produção científica dos pesquisadores do CVACBA. Para a análise dessa produção, foram utilizados 132 artigos de periódicos científicos, publicados no período entre 2010-2013, recuperados via Currículos Lattes. A identificação e a análise dos 1.649 assuntos, abordados nos artigos, foram feitas com base nos seguintes métodos: análise de assunto, construção de estrutura classificatória e aplicação da cientometria (variável temática). Os resultados permitiram identificar a Química e a Biologia como classes que tiveram maior representatividade no domínio, ou seja, as classes nas quais se encontram os assuntos mais abordados pelos pesquisadores. A respeito da comparação entre os temas das estruturas da produção científica e do perfil do centro, constatou-se que a correlação encontrada foi significativa em termos gerais. Na estrutura do perfil temático do CVACBA, os temas foram apresentados de forma bem sucinta; enquanto os pesquisadores exploraram o universo temático/conceitual de forma muito mais extensiva, produzindo conhecimento que, embora corresponda às áreas de interesse definidas, entra em um nível muito maior de detalhamento. A pesquisa demonstra a integração entre estruturas classificatórias e cientometria e como essa abordagem pode qualificar análises temáticas da produção científica, fornecendo elementos esclarecedores sobre pesquisas desenvolvidas. A verificação dos temas de maior e menor ocorrência, ao longo das pesquisas realizadas, em determinado período, permite à comunidade científica e a outras comunidades envolvidas com ciência e tecnologia terem acesso às evidências sobre abordagem de temáticas e sua relevância no desenvolvimento de pesquisas.*