

## **Organização de um banco de dados do Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) como contribuição à análise socioterritorial da agricultura familiar**

Thaylles Leal da Rosa<sup>1</sup>, Jefferson Rodrigues do Santos<sup>1\*</sup>  
\*Orientador

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -  
*Campus Rio Grande. Rio Grande, RS*

A grande disponibilidade de dados socioeconômicos disponibilizados por órgãos estatais abre novas perspectivas para pesquisa em análise territorial. Por outro lado, a grande abrangência e a periodicidade da produção de tais dados cria a necessidade de armazenamento destes de forma eficiente para registrar e atualizar informações afim de realizar futuras consultas e pesquisas. O Programa de Aquisição de Alimentos é uma iniciativa governamental que desde 2003 visa criar um elo entre agricultores familiares e populações urbanas em situação de vulnerabilidade econômica e social. Os dados desse programa estão disponíveis publicamente, permitindo estabelecer diversas análises sobre aspectos da agricultura familiar brasileira. O grande volume de dados, no entanto, cria a necessidade de estabelecer um método para organização e consulta que permita extrair dos mesmos o potencial de análise que eles contém. Neste sentido, o projeto de pesquisa que dá origem a este trabalho tem o intuito de criar um banco de dados com as informações do programa PAA, que permita posteriormente realizar análises estatísticas, produzir gráficos e estabelecer análises espaciais. Neste trabalho, foi utilizado o Linguagem de Manipulação de Dados, isto é, toda recuperação, inclusão, remoção e modificação de informações em bancos de dados retiradas do site do PAA e importadas para um banco de dados do instituto. Quanto mais conexões, mais dados e novos tipos de dados surgirão e conseqüentemente a necessidade de compreendê-los. Para tanto o MySQL<sup>®</sup>, ferramenta utilizada neste trabalho, têm se adaptado e criado novas capacidades para atender essa demanda. O MySQL<sup>®</sup> oferece uma infraestrutura completa que possibilita a leitura desses novos dados com fontes “estrangeiras” e também possui ferramentas de monitoramento que são primordiais para o ajuste de consultas do próprio sistema. Além do MySQL<sup>®</sup>, outras ferramentas utilizadas foram o phpMyAdmin<sup>®</sup> e o Sublime Text<sup>®</sup>. O phpMyAdmin<sup>®</sup> é um sistema para as bases de dados e o Sublime<sup>®</sup> é um editor de texto que foi utilizado para escrever expressões regulares. Com os dados inclusos no banco foi realizada uma categorização adicional dos produtos que o PAA apresenta, de acordo com a classe de alimento segundo literatura da área de nutrição. Essa classificação visa permitir análises que abordem diversidade regional e de gênero nos níveis de agregação de valor da produção destinada ao programa. As informações do banco de dados podem destacar várias diferenças sociais no programa, como número de homens e mulheres participantes do PAA, além de diferenças regionais.

**Palavras-chave:** PAA. Banco de dados. Mercados institucionais.