

# Levantamento e análise de dados de exploração de arroz irrigado

Gabriela Pinto Parodes<sup>1</sup>; João Batista Beltrão Marques<sup>2</sup>

O cultivo do arroz irrigado está presente em todas as regiões brasileiras, destacando-se principalmente na Região Sul, não tendo tanta relevância nas demais regiões do país. O objetivo do trabalho foi caracterizar do ponto de vista econômico a rentabilidade desse cultivo. Para confecção deste trabalho foi realizada uma pesquisa científica que se desenvolveu com a realização de atividades para levantamento de dados. Os dados foram obtidos por meio de ligações telefônicas, com entrevistas a produtores de todas as regiões do estado do Rio Grande do Sul. Os contatos e nomes dos entrevistados foram obtidos por um censo do IRGA. Foi utilizado o software mobile LUCRAARROZ. Esse software foi desenvolvido na Embrapa Pecuária Sul. A sua concepção foi baseada na utilização da linguagem *Python* com o *framework* Web<sup>2</sup>py e o banco de dados SQLITE. A partir da entrevista com produtores foram coletados dados que foram armazenados em uma planilha de Microsoft Excel que posteriormente foram inseridas nesse mencionado software, sendo gerados relatórios com os respectivos dados, o que serviu também para manter o cadastro dos produtores em um banco de dados atualizado. As entrevistas realizadas com os produtores tinham como base um questionário disponível on-line nesse referido software com perguntas concernentes à produção. Foi realizado mais de 600 contatos com produtores do Rio Grande do Sul, o que contribuiu com a continuidade da concretização do Software LUCRAARROZ. Conclui-se que o software LUCRAARROZ continua com suas funções operativas funcionando, possibilitando a obtenção dos índices econômicos das explorações desse cultivo.

Palavras-chaves: Agricultura; pesquisa; produção; software.

---

<sup>1</sup>Bolsista CNPq/Pibic, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Agronomia, Urcamp, Bagé, RS.  
gabi.parodes@gmail.com

<sup>2</sup>Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. joao.marques@embrapa.br.