

Catálogo do banco de dados do melhoramento de feijoeiro comum da Embrapa

Wandré Paschoal Montanheiro¹, Helton Santos Pereira², Nilda Pessoa de Souza³, Patrícia Valle Pinheiro⁴, Sérgio Lopes Junior⁵, Leonardo Cunha Melo⁶

Um dos principais patrimônios da Embrapa são os dados gerados pela pesquisa. Na construção de um banco de dados deve-se atentar para a qualidade dos dados armazenados, resolvendo sinonímias e conversões de unidades de medidas e escalas, pois em uma base de dados não podem existir informações técnicas inconsistentes e, portanto, não confiáveis. O objetivo deste trabalho foi recuperar arquivos de dados, a fim de reunir, uniformizar, armazenar, indexar e disponibilizar as informações técnicas de interesse para as atividades de pesquisa. Os dados históricos do melhoramento do feijão estão sendo recuperados e armazenados no software *Knowledge Tree* (KT). O Programa de melhoramento de feijão realizou entre os anos de 1982 e 2009 uma média de 125 experimentos por ano, que foram divididos em três épocas de semeadura: seca, inverno e águas (cerca de 33,33% para cada época). Até o momento, foram recuperados 1257 arquivos, referentes ao período de 2003 a 2009, de um universo de 3501. Dos 1257 arquivos trabalhados, 304 estão com informações incompletas, como, por exemplo, a ausência da data de plantio, que é fundamental para a associação com dados climáticos visando realizar inferências, diagnósticos e prognósticos. Neste período, foram analisados em média 179 experimentos por ano, sendo 29% de feijão do tipo carioca, 27% do preto, 6% do mulatinho e 38% de outros tipos. O ano de 2004 apresentou o maior número de experimentos (254) e 2003 o menor (134). Com relação aos tipos de ensaios, os experimentos apresentaram a seguinte proporção: VCU (54%), TAL (8%), Intermediário (5%) e outros (33%). Atualmente já é possível consultar estes dados e informações, pois os mesmos estão armazenados com segurança e podem ser facilmente acessados, permitindo sua utilização em estudos genéticos, análises estatísticas e meta-análises.

¹ Estudante de Graduação em Gestão da TI, estagiário da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, wandre@cnpaf.embrapa.br

² Engenheiro agrônomo, Doutor em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, helton@cnpaf.embrapa.br

³ Contabilista, Mestre em Ciência da Computação, analista da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, nilda@cnpaf.embrapa.br

⁴ Engenheira agrônoma, Mestre em Agronomia, analista da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, patricia@cnpaf.embrapa.br

⁵ Bacharel em Ciência da Computação, assistente da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, sergio@cnpaf.embrapa.br

⁶ Engenheiro agrônomo, Doutor em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, leonardo@cnpaf.embrapa.br