



**POTENCIAL DE POPULAÇÕES DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris* L.) DE BASE GENÉTICA AMPLA EM PROPRIEDADES FAMILIARES NO RIO GRANDE DO SUL.**

ALEXANDRE TERRACCIANO VILLELA<sup>1</sup>; IRAJÁ FERREIRA ANTUNES<sup>2</sup>;  
CLAITON JOEL EICHHOLZ<sup>3</sup>; PATRICIA MARTINS DA SILVA<sup>4</sup>, CRISTIANE  
TAVARES FEIJÓ<sup>5</sup>; GILBERTO ANTÔNIO PERIPOLLI BEVILAQUA<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Ecólogo, estudante de pós graduação, Universidade Federal de Pelotas/RS, e-mail: villelaat@hotmail.com

<sup>2</sup>Pesquisador, Embrapa Clima Temperado, e-mail: iraja.antunes@embrapa.br

<sup>3</sup>Bolsista, Embrapa Clima Temperado, e-mail: [claiton\\_sls@hotmail.com](mailto:claiton_sls@hotmail.com)

<sup>4</sup>Engenheiro Agrônomo, Bionatur, e-mail: gaipa02@yahoo.com.br

<sup>5</sup>Geógrafa, estudante de pós graduação da Universidade Federal de Pelotas/RS, e-mail: [crstavaresfeij@gmail.com](mailto:crstavaresfeij@gmail.com)

<sup>6</sup>Pesquisador, Embrapa Clima Temperado, e-mail: gilberto.bevilaqua@embrapa.br

**Resumo:** Ao considerar-se uma dada população de plantas, variabilidade genética traduz-se em maior estabilidade comportamental. Ampla variabilidade genética em plantas pode ser obtida pelo cruzamento de cultivares geneticamente distintas. Entretanto, cultivares modernas de feijão normalmente apresentam uniformidade genética. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento das populações de feijão de base genética ampla identificadas como PGRs I e II (Pool Gênico Rio-grandense) desenvolvidas na Embrapa Clima Temperado a partir do intercruzamento entre dez cultivares de feijão, distintas para cada PGR, parte das quais constituída por germoplasma crioulo. A partir de 2010/11, os PGRs, constituindo Partituras de Biodiversidade, em conjunto com cultivares crioulas, foram submetidos à avaliação “*on farm*”, via Emater/RS, em distintas regiões do Rio Grande do Sul, obedecendo às práticas de cada agricultor. As avaliações comportamentais foram realizadas pelo agricultor e pelo técnico da Emater. Observou-se que os PGRs demonstraram comportamento favorável quando comparados com as cultivares testemunhas, BRS Expedito e Carioca, em todas as regiões do RS, com destaque à região de Lageado da Emater, destacando-se por produtividade, sanidade, resistência a acamamento e bom potencial para comercialização. Os PGRs revelam-se promissores para cultivo no RS.

**Palavras-chave:** germoplasma crioulo, agricultura familiar, variabilidade genética