



## BANCOS DE GERMOPLASMA DE LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS NA EMBRAPA

Marcelo F. Simon<sup>1</sup>; Natália A. Perígolo<sup>1</sup>; Milene D. M. Lopes<sup>1</sup>; Bruna C. Vieira<sup>1</sup>; Glocimar P. da Silva<sup>1</sup>; José F. M. Valls<sup>1</sup>; Marcelo A. Carvalho<sup>2</sup>; Allan K. B. Ramos<sup>2</sup>; Rosângela M. S. Resende<sup>3</sup>; Daniel P. Montardo<sup>4</sup>; Giselle M. L. de Assis<sup>5</sup>; Bruno M. T. Walter<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; <sup>2</sup>Embrapa Cerrados; <sup>3</sup>Embrapa Gado de Corte; <sup>4</sup>Embrapa Pecuária Sul; <sup>5</sup>Embrapa Acre - msimon@cenargen.embrapa.br; nperigolo@gmail.com; milenymartins@hotmail.com; bruna\_brubs@hotmail.com; glocimar@cenargen.embrapa.br; valls@cenargen.embrapa.br; marcelo@cpac.embrapa.br; allan@cpac.embrapa.br; rosangela@cnpqg.embrapa.br; daniel@cppsul.embrapa.br; giselle@cpafac.embrapa.br; bwalter@cenargen.embrapa.br

**Palavras-chave:** coleta, conservação, caracterização.

Diversas espécies da família Leguminosae (Fabaceae) podem ser utilizadas como forragem para os rebanhos, produzindo biomassa rica em proteínas. Além de produzirem alimento de boa qualidade, as leguminosas também são importantes para a recuperação de pastagens degradadas. Bancos de germoplasma localizados em diversas unidades descentralizadas da Embrapa conservam uma ampla variedade de leguminosas forrageiras, incluindo mais de 6000 acessos distribuídos em 47 gêneros, com destaque para *Stylosanthes* (30%), *Centrosema* (12%), *Zornia* (10%), *Arachis* (9%), *Desmodium* (6%) e *Aeschynomene* (6%), sendo esses os grupos com maior número de amostras. A grande maioria dos acessos depositados na Embrapa é composta por materiais coletados no Brasil. Duplicatas desses acessos também podem ser encontradas em outras instituições, principalmente na coleção de leguminosas forrageiras do Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), que conserva mais de 4000 acessos de origem brasileira. É importante ressaltar o esforço necessário para a manutenção das coleções de leguminosas forrageiras por meio da regeneração e multiplicação de materiais, tendo em vista que boa parte dos acessos foi coletada há mais de 20 anos. Em determinados gêneros, como *Zornia*, uma melhor identificação taxonômica dos acessos é necessária. Do ponto de vista de caracterização e avaliação agrônômica, os grupos em que mais se avançou até agora foram os gêneros *Stylosanthes* e *Arachis*, o que se reflete no uso bem sucedido de cultivares em sistemas de produção pecuária. Apesar da grande riqueza em espécies de leguminosas presente nos bancos de germoplasma da Embrapa, o potencial forrageiro de muitos grupos ainda não foi completamente realizado, o que vai depender da intensificação das pesquisas nessa área.