

XVII Workshop de Iniciação Científica da Embrapa Gado de Leite  
Juiz de Fora – 25 de fevereiro de 2016

**Manutenção da Coleção de Trabalho do Programa de Melhoramento Genético de *Cynodon sp*<sup>1</sup>.**

Flávio Rodrigo Gandolfi Benites<sup>2</sup>, Maria Clara Norte Matias do Carmo<sup>3</sup>, Leone Fagundes Neves<sup>4</sup>,  
Fausto Souza Sobrinho<sup>5</sup>

<sup>1</sup>O presente trabalho foi realizado com o apoio da FAPEMIG, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais.

<sup>2</sup>Orientador, Embrapa Gado de Leite. e-mail: [flavio.benites@embrapa.br](mailto:flavio.benites@embrapa.br)

<sup>3</sup>Aluno de ensino médio da Escola Estadual Marechal Mascarenha de Moraes, Juiz de Fora – MG: marieriddle.sly8@gmail.com

<sup>4</sup>Pesquisador, Embrapa Gado de Leite. e-mail: [fausto.souza@embrapa.br](mailto:fausto.souza@embrapa.br)

<sup>5</sup> Estudante de Ciências Biológicas, Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora, CES – Juiz de Fora: e-mail: leone\_fagundes@hotmail.com

**Resumo:** O presente trabalho está inserido no projeto “Caracterização e valoração dos acessos de *Cynodon* quanto a divergência genética para definição de ações de pré-melhoramento e melhoramento genético”, edital CNPq Universal. Os clones de *Cynodon sp* pertencentes ao programa de melhoramento genético foram introduzidos do USDA ou desenvolvidos pelo programa. Estudos relativos a diversidade genética, número de ploidia, viabilidade polínica e tolerância e/ou resistência a estresses bióticos e abióticos, além dos caracteres relacionados a produção e qualidade de forragem, são importante para definirem ações a serem realizados no programa de melhoramento. A manutenção desses acessos é de suma importância para o programa de melhoramento. Por volta de 30 clones são mantidos em casa de vegetação, na sede da Embrapa Gado de Leite. Os acessos foram mantidos em vasos, sendo realizadas as atividades de capina, poda e multiplicação dos clones, para condução e realização dos trabalhos, garantindo a integridade genética dos clones. Foi realizado também atividades como: avaliação de experimentos de cigarrinha das pastagens, plantio de sementes provenientes de recombinação e sua posterior repicagem. Todas atividades desenvolvidas pelo bolsistas estão relacionadas a pesquisa científica. O estudante pode ter uma visão de como pesquisas científicas são conduzidas, importância do comprometimento e seriedade com as atividades de modo que a pesquisa não seja prejudicada e principalmente necessidade de atenção no momento das atividades que necessitavam de identificação de materiais genéticos. Os pontos positivos do treinamento são a inclusão social, capacidade de despertar interesse acadêmico e desenvolvimento de responsabilidades pelo estudante. Como ponto negativo destaco a imaturidade inerente a idade do estudante e a responsabilidade que lhe é atribuída muitas vezes. clones.

**Palavras-chave:** caracterização, conservação, variabilidade,