

Mostra de Iniciação Científica

*Bioeconomia: Diversidade e Riqueza
para o Desenvolvimento Sustentável*

mic

2019

De 2 a 4 de outubro no Campus Senhor do Bonfim

PIBIC-EM

COLETA DE GERMOPLASMA DE *STYLOSANTHES* SPP. PARA FINS FORRAGEIROS

Josielton da Silva Camandaroba¹

Ronaldo Simão de Oliveira²

Instituto Federal Baiano/Xique-Xique/josielton.camandaroba@gmail.com¹

Instituto Federal Baiano/Xique-Xique/ronaldo.oliveira@ifbaiano.edu.br²

As plantas do Semiárido têm representado um recurso genético vital para as populações humanas tradicionais. Muitas dessas espécies são exploradas de forma extrativista. O gênero *Stylosanthes* apresenta características de tolerância à seca e adaptação a solos ácidos e com baixa fertilidade natural. Estudos iniciais revelaram a existência de 600 pontos de ocorrência do gênero no Semiárido Baiano. Expedições de coleta deste germoplasma nesta região foram iniciadas no ano de 2010. Apesar de apresentar grande ocorrência, algumas regiões ainda não tinham sido amostradas. Assim, este trabalho objetivou coletar acessos de *Stylosanthes* spp. (forrageira leguminosa) no Sudoeste Baiano e Médio do São Francisco. Foram realizadas duas expedições de coleta de exsicatas e sementes abrangendo dois períodos (outubro a dezembro de 2018 e março a julho de 2019), por serem estes, as épocas em que a maioria das espécies de *Stylosanthes* apresentava frutos e sementes maduras. As expedições possibilitaram coletar 75 acessos pertencentes ao gênero, sendo cinco acessos coletados na primeira expedição que ocorreu dentro do município de Xique-Xique e 70 acessos foram coletados na segunda expedição que abrangeu o resgate de germoplasma entre os municípios de Itaetê a Ibotirama. Ao total, foram representados 25 municípios presentes no Semiárido baiano. As exsicatas dos acessos coletados já foram encaminhadas para o Herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS) e posteriormente passarão por identificação. As expedições de coleta possibilitaram quantificar a grande variação genética entre e dentro do gênero *Stylosanthes*. Observou-se grande variação para os caracteres de planta, folha e flor e foi possível constatar grande ocorrência das diferentes espécies. Portanto, as coletas foram essenciais para resgatar a variabilidade do gênero e confirmar que é necessário caracterizar e avaliar os indivíduos superiores, no intuito de usá-los em programas de melhoramento genético de *Stylosanthes* para o estado da Bahia.

Palavras-Chave: Sudoeste baiano. Submédio São Francisco. Semiárido. Germoplasma. Recursos Genéticos Vegetais.