

Caracterização molecular de acessos de forrageiras Missioneira gigante

Alyne Patricia de Souza Ribeiro; Mariele Correia Lucrecio; Silmar Primieri
Instituto Federal de Santa Catarina – Campus Lages

INTRODUÇÃO

A missioneira-gigante (*Axonopus catharinensis* Valls.) trata-se de uma gramínea perene tropical, originário do cruzamento natural entre a grama missioneiro e o gramão (*A. scoparius*), com pareamento irregular do cromossomos a torna estéril, desta forma não produzindo sementes viáveis, por este motivo o plantio é feito exclusivamente por mudas. [1,2]

Atualmente, o IFSC, câmpus Lages, têm participado de inúmeros trabalhos em parceria com a Epagri de Lages, atuando diretamente no laboratório de Biotecnologia. Este trabalho é resultado de uma parceria que visa aliar o desenvolvimento regional e científico entre as duas instituições e permitir que os estudantes atuem na sua área de formação profissional.



Fonte : Epagri.

OBJETIVOS

O objetivo deste projeto é identificar acessos hexaplóides de missioneira-gigante (*Axonopus catharinensis*), através de técnicas moleculares. Essa identificação genética permitirá selecionar materiais com potencial de produção de sementes e com perspectivas de uso futuro na pecuária da serra catarinense.

MÉTODOS

Condução será feita no Laboratório de Biotecnologia da Epagri de Lages.

À avaliação será de 33 acessos oriundos de diversos municípios de Santa Catarina.

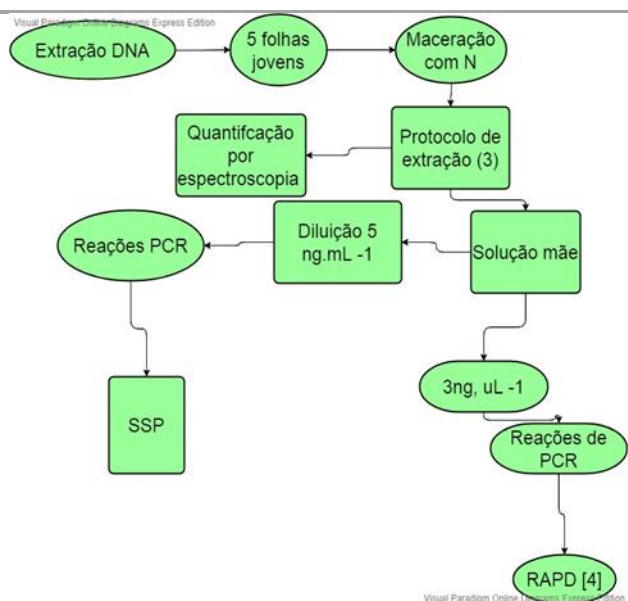


Imagem : Fluxograma de procedimentos de análises de amostra.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

A pesquisa foi interrompida, por causa do corona vírus, com isso até o presente momento foi realizada uma revisão bibliográfica até que seja possível o retorno das atividades presenciais.

Referências

- [1] Arruda AB, Valls JFM, Ribeiro DG. (2007) Anatomia foliar e citogenética de espécies e híbridos naturais do gênero *Axonopus* (Poaceae: Paniceae). In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 58., 2007, São Paulo. Anais... Sociedade Botânica do Brasil. Disponível em: [7http://www.botanica.org.br/trabalhos-cientificos/58CNBot/249.pdf](http://www.botanica.org.br/trabalhos-cientificos/58CNBot/249.pdf).
- [2] Valls JFM, Santos S, Tcacenco FA, Galdeano F. (2000). A grama missioneira gigante: híbrido entre duas forrageiras cultivadas do gênero *Axonopus* (Gramineae). In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 46., 2000. Águas de Lindóia. Anais... Águas de Lindóia.
- [3] Doyle JJ and Doyle JL. (1987) A rapid DNA isolation procedure for small quantities of fresh leaf tissue. *Phytochemical Bulletin of Botanical Society of America*, St. Louis, v.19, p.11-15.9.
- [4] FERREIRA, M.E.; GRATTAPAGLIA, D. Introdução ao uso de marcadores moleculares em análise genética. 2 ed. Brasília: Embrapa-Cenargen, 1998. 220 p.



SEMANA NACIONAL DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA - 2020
Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

I Mostra Virtual
3 Ciência e
Tecnologia
IFSC Lages e Urupema

 **INSTITUTO FEDERAL**
Santa Catarina