

145

**ESTUDO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DE SISYRINCHIUM MICRANTHUM UTILIZANDO ANÁLISES DO TIPO RAPD.** *Evilin Giordana de Marco, Lilian Eggers, Fernanda Spier, Tatiana Teixeira de Souza Chies (orient.) (UFRGS).*

O presente trabalho está fundamentado no estudo da diversidade intraespecífica de *Sisyrinchium micranthum*, uma monocotiledônea da família Iridaceae e que se caracteriza por ser herbácea e apresentar tricomas glandulares, os quais produzem óleos florais que atraem agentes polinizadores, além de apresentar flores com corola infundibuliforme e de cor variada. O objetivo desse trabalho visa a obtenção de marcadores moleculares que possam ajudar a classificar os indivíduos de *S. micranthum* nas diferentes formas morfológicas existentes para esta espécie. Das espécies coletadas – coletas realizadas em regiões distintas do Rio Grande do Sul e Santa Catarina – é extraído o DNA e, posteriormente, realizado PCR com “primers” do tipo RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA). A análise dos resultados é feita por eletroforese em gel de agarose 1, 4%. Estão sendo estudados 26 espécimes, e até o momento os três “primers” (OPH02, OPH04 e OPH13) testados, de um total de sessenta, amplificaram, sendo que com OPH04 amplificou-se dezesseis bandas que apresentaram fragmentos de tamanho variando entre 440pb e 2Kb, e com OPH13 amplificou-se um total de nove fragmentos, estes variando entre 700pb e mais de 2Kb. Concluímos então, com os dados obtidos até este período, que há uma diversidade genética entre os indivíduos analisados, isto é, há a ocorrência de diferentes padrões entre eles. (BIC).