

177

**DIVERSIDADE MOLECULAR DE SISYRINCHIUM L. (IRIDACEAE).** *Fernanda Filippini Spier, Roberto Farina, Lilian Eggers, Tatiana Teixeira de Souza Chies (orient.) (UFRGS).*

*Sisyrinchium* L pertence à família Iridaceae, a qual é pouco estudada no Brasil. Especificamente no Rio Grande do Sul, o gênero destaca-se por apresentar o maior número de espécies da família. Considerando que as pesquisas com *Sisyrinchium* são escassas, o objetivo principal do presente trabalho é estudar a variabilidade genética encontrada no gênero, para contribuir com a taxonomia do grupo, obtendo um melhor conhecimento da biodiversidade local. As coletas foram realizadas em diferentes regiões do Estado do Rio Grande do Sul e a obtenção de dados moleculares envolveu as etapas de extração de DNA total, amplificação de fragmentos por PCR utilizando a técnica de RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) e separação do produto do PCR por eletroforese, em gel de agarose 1, 4%. Será testado um total de 28 “primers”, sendo que até o momento foram testados apenas quatro. O “primer” (OPH-13) já foi selecionado para a análise de *Sisyrinchium*. Os demais três “primers” testados (OPH-14, OPF-10, OPF-08) foram excluídos da análise por não terem amplificado ou não apresentado polimorfismo. (BIC).