

O trabalho teve como objetivo descrever a estrutura da vegetação de um campo natural, durante a primavera. A área de estudo, composta por dois piquetes de 6ha cada, pertence a Embrapa Pecuária Sul, em Bagé, Rio Grande do Sul, Brasil. A recria de fêmeas de corte Brangus em sistema de pastejo contínuo com lotação variável é realizada na área desde 2008. O controle de *Eragrostis plana* Nees é realizado com glifosato (N-(fosfometil) glicina, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>NO<sub>5</sub>P). A área mínima da comunidade vegetal considerada para o estudo foi de 8,75m<sup>2</sup>. Foi rejeitada uma bordadura de 6m. Utilizaram-se unidades amostrais com 0,25m de lado, equidistantes 20m, totalizando 10, 875m<sup>2</sup> no primeiro e 11m<sup>2</sup> no segundo. De novembro a dezembro de 2008, foi avaliada a cobertura das cinco principais espécies vasculares seguindo uma escala com cinco classes, com intervalo de 20%. Cobertura absoluta foi o somatório dos percentuais de cobertura de cada espécie no total de unidades amostrais. Cada espécie teve cobertura relativa e frequência, absoluta e relativa calculadas. No primeiro piquete 95 espécies foram amostradas. Maior cobertura foi registrada para *Axonopus. affinis* Chase (14,70%), *Paspalum notatum* Flügge (12,59%), *E. plana* (8,06%), *Eryngium pandanifolium* Cham. & Schltld. (5,04%) e maior frequência para *P. notatum* (10,19%), *A. affinis* (8,40%), *Dichanthelium sabulorum* (Lam.) Gould & C.A. Clark (6,06%) e *Piptochaetium. montevidense* (Spreng.) Parodi (5,10%). No segundo, 84 espécies; as de maior cobertura foram *A. affinis* (20,55%), *P. notatum* (13,98%), *E. plana* (13,78%) e *P. montevidense* (6,29%) e as de maior frequência relativa foram *A. affinis* (11,74%), *P. notatum* (11,36%), *E. plana* (8,49%) e *Dichondra sericea* Sw. (5,99%). As espécies de maior cobertura em ambos os piquetes foram as mesmas. *E. plana* apresenta alta cobertura no campo, bastante próxima das espécies nativas dominantes na área.