

DINÂMICA DE COMUNIDADES DAS ESPÉCIES *BRACHIARIA SP.* E *MELINIS MINUTOFLORA* NO PARQUE ESTADUAL DO JUQUERY, SÃO PAULO (APOIO UNIP)

Aluna: Mayara Regini Alves dos Santos

Orientadora: Profa. Dra. Érika Ramos Martins

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Vergueiro

Em São Paulo, o bioma Cerrado vem sofrendo diversas modificações tanto naturais como antrópicas. As invasões biológicas são reconhecidas como grandes ameaças à biodiversidade em todo o planeta, que podem causar efeitos colaterais ao bioma entre plantas nativas. O objetivo deste projeto é apontar fatores que interferem na dinâmica das populações e espécies *Brachiaria sp.* e *Melinis minutoflora* no Parque Estadual do Juquery, São Paulo. Para este estudo foram montadas dez parcelas ao longo de uma trilha e contadas dentro de cada parcela quantidades de *Brachiaria sp.* e *Melinis minutoflora* e analisados os seus efeitos junto às nativas. O presente estudo apresentou que a *Brachairia sp.* teve aumento significativo na população e percebeu-se que em algumas parcelas das dez montadas o número foi relativamente maior do que na espécie *Melinis minutoflora*, fatores abióticos como clima e solo podem ter influenciado o aumento dessa espécie. A conclusão é que, com os dados coletados, juntamente com os fatores abióticos dos dias de campos, podemos obter que há grande aumento de plantas invasoras atingindo o espaço de plantas nativas. Uma das plantas que mais causam impacto é a *Brachiaria sp.*, pois ela consegue se adequar a qualquer condição física e biológica do ambiente, como mostra o presente estudo e outros utilizados para complementá-lo.