

**Categoria**  
Pôster (FACEG)

## **TAXA DE DECOMPOSIÇÃO DE COBERTURA VEGETAL EM UM SOLO DE CLIMA TROPICAL SOB CERRADO**

Renato Cardoso Teixeira; Aline Barbosa Arruda; Ana Paula Cipriano Borges; Jean César de Oliveira; Ricardo Araújo Alves; Jadson Belem Moura

Plantas de cobertura podem suprir necessidades nutricionais de plantas subseqüentes, proteger o solo contra erosões e causar efeito supressor sobre plantas daninhas. O objetivo deste trabalho foi avaliar as taxas de decomposição de plantas de cobertura em épocas diferentes. Os tratamentos foram: T1-Braquiária Mg5, T2-Crotalária, T3-Crotalária + Milheto, T4-Crotalária + Sorgo, T5-Vegetação espontânea (controle), T6-Milheto BN2 e T7-Sorgo. Para monitorar a dinâmica de decomposição, coletou-se quatro sacos de 100g por tratamento (4 repetições) de matéria fresca, que foram colocadas em Litter Bags (sacos de decomposição) e depositadas novamente em campo em seus correspondentes tratamentos dois dias depois do manejo das espécies. Os Litter Bags foram coletados em seis datas diferentes (0, 5, 15, 30, 60 e 90 dias), para determinar a biomassa remanescente. A braquiária não apresenta equilíbrio entre proteção e liberação de resíduos ao solo, pois apresenta lenta taxa de decomposição de resíduos, já o consórcio de crotalária e sorgo, se revelam melhores na relação cobertura e nutrição do solo, pois determinou ao mesmo tempo proteção e liberação gradativa de nutrientes.

**Palavras Chave:** Cobertura Vegetal; Decomposição; Ciclagem De Nutrientes