



## O EMPREGO DA BRACHIÁRIA DECUMBENS COMO FITORREMEIADOR DE COBRE EM LATOSSOLOS

ILMO CORREIA SILVA; CLEONICE ROCHA  
ilmosilva@hotmail.com

**Objetivo:** Verificar a capacidade de retenção de cobre por *Brachiária decumbens* em latossolo com vistas a fitorremediação, Verificar a capacidade máxima de absorção de cobre da planta, Relacionar o tempo de absorção máxima de cobre e a localização na planta no qual **Método:** As amostras de solo foram coletadas em área preservada da região de Ceres – GO em profundidade de 0 – 30 cm. Em vasos plásticos com capacidade de 5 Kg de solo foram dispostas 5 sementes sendo contaminados com solução de  $\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$  nas concentrações de **Resultados:** As maiores concentrações de cobre foram encontradas nas maiores doses de cobre no solo, sendo que com 1000 mg de cobre foi observado a concentração de 0,37 mg de cobre por Kg de matéria seca da planta. As doses 40,0, 80,0 e 425 mg de cobre por Kg de matéria **Conclusão:** A *Brachiaria decumbens* é uma planta que pode ser empregada como fitorremediadora para descontaminação de solos com cobre.

**Palavras-chave:** *Brachiária Decumbens*. Fitorremediação. Cobre