

# IMPLANTAÇÃO DE CINTURÃO VERDE EM UM ATERRO SANITÁRIO – UM ESTUDO DE CASO

II Congresso Internacional de Ecologia Online, 2ª edição, de 14/06/2021 a 17/06/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-17-3

**BRASIL.; Roberta Croda Padilha-Bióloga, Mestranda em Produção Vegetal (UEG) Ipameri-GO, Brasil.<sup>1</sup>, AMBIENTAL; Gabriella Croda Padilha-Bacharel em Engenharia Ambiental <sup>2</sup>, ECOLOGIA; Valdivino Júnior Domingos de Oliveira-Doutorando em Ecologia <sup>3</sup>, GEOGRAFIA; Max Teles da Cruz-Licenciatura e Bacharel em Geografia <sup>4</sup>**

## RESUMO

O cinturão verde é uma espécie de barreira de poluição visual e proteção para minimizar possíveis impactos de odores causados pelos resíduos e também o fechamento para não permitir a entrada de animais no Aterro Sanitário (Meinerz et al., 2009).

Desta maneira, o presente trabalho apresentará o diagnóstico através de um projeto implantado no ano de 2010 com mudas para reflorestamento ao redor do futuro aterro sanitário que na época era lixão no município de Marzagão em Goiás. O reflorestamento no entorno do Aterro Sanitário é utilizado como estudo de caso. E através do levantamento florístico pode-se analisar o grau de antropização e assim planejado a implantação do cinturão verde ao redor do lixão onde ao longo dos anos mostrou uma melhora significativa para o futuro aterro sanitário.

O objetivo desse trabalho foi propor diretrizes para a recuperação paisagística do aterro sanitário de Marzagão GO. O desenvolvimento de cobertura final visando especificamente o estabelecimento de uma vegetação. A flora da área estudada é composta por espécies provenientes dos remanescentes naturais nos arredores.

Conclui-se que as condições inadequadas de funcionamento do aterro somadas à presença da rodovia e das áreas de pastagem no entorno levam a uma diminuição da riqueza biológica e empobrecimento genético devido ao isolamento geográfico causado pela ação antrópica. Mas que ao fazer a implantação do cinturão verde ao longo dos 10 anos notou-se a importância tanto visual como ambiental para o local.

**PALAVRAS-CHAVE:** Aterro sanitário, Cinturão verde, Levantamento florístico

<sup>1</sup> UEG, roberta.araguaia@gmail.com

<sup>2</sup> Unicaldas, eng.gabriella.araguaia@gmail.com

<sup>3</sup> UFV, vdojr@yahoo.com.br

<sup>4</sup> UniCeub, maxteles@gmail.com