

**DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE VINCA SP SUBMETIDAS À TRATAMENTOS À  
BASE DE LODO DE ESGOTO**

Jamile Corina Fanhani; Giovanna C. dos Anjos Almeida

[Clique aqui para para ver este resumo](#)-----

## **DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE VINCA SP SUBMETIDAS À TRATAMENTOS À BASE DE LODO DE ESGOTO**

Jamile Corina Fanhani; Giovanna C. dos Anjos Almeida  
CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

Pérsio Sandir D' Oliveira. (Orientador)  
CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

O crescente aumento dos resíduos urbanos como lodo de esgoto e lixo, é atualmente um grave problema resultante da ação antrópica e que não tem previsão de acabar. Como o lodo de esgoto é um resíduo que requer custos elevados para as Estações de Tratamento para sua deposição final, a sua reciclagem pode ser uma boa alternativa para amenizar o problema. O trabalho objetivou desenvolver uma forma alternativa para o uso do lodo de esgoto como substrato para plantas ornamentais, fazendo uso de vinca sp, que é muito requisitada em jardinagem. Essas plantas por não serem utilizadas na alimentação humana, não oferecem risco a saúde, sendo então ideal para essa alternativa. O lodo de esgoto utilizado foi coletado na Estação de Tratamento de Esgoto, da SANEPAR em Maringá; e submetido a um processo térmico de redução de patógenos (autoclave 121°C). Foram preparados seis tratamentos com doses crescentes de lodo, sendo um controle preparado com terra vegetal. Dados como análise química dos tratamentos, registro do crescimento, quantidade e diâmetro das flores, área foliar, e produção de matéria fresca e seca de cada planta, foram coletados. Observando os resultados através de análise estatística com a utilização do teste de Tukey (5%), foi constatado que as plantas tiveram um melhor desempenho, para os parâmetros analisados, quando foram submetidas a 75% de lodo tratado e 25% de casca de arroz carbonizada.

CESUMAR - Centro Universitário de Maringá

[jamilefanhani@hotmail.com](mailto:jamilefanhani@hotmail.com); [psandir@cesumar.br](mailto:psandir@cesumar.br)