

Moara Alves Araujo¹
Samara Teixeira Froes²
Antônio Everton Barbosa dos Santos³
Carla Taciana Lima Feitosa⁴
Taís Santos Sampaio⁵
Antonio Hamilton dos Santos⁶

RESUMO

A tinta à base de solo, também conhecida como tinta de terra, é uma alternativa ecológica e sustentável às tintas convencionais. Este tipo de tinta utiliza o solo como principal componente, oferecendo uma opção natural e atóxica para diversas aplicações em pintura. Na composição dessas tintas o principal ingrediente é o solo que pode ser de diferentes tipos e cores, dependendo da localização geográfica e composição mineral, utilizamos também nessa elaboração o aglutinante, substância que ajuda a unir as partículas do solo e a aderir à superfície a ser pintada, como por exemplos incluem cola branca, caseína (proteína do leite), óleo de linhaça, ou resina vegetal, utilizou-se a cola branca e água para ajustar a consistência da tinta. Por ser elaborada com matérias naturais, ela apresenta redução no impacto ambiental, contribuindo assim para o Projeto Escola Sustentável que está em execução no Dom Luciano, é atóxica livre de compostos orgânicos, durável boa durabilidade quando utilizada em interiores, estética natural, pois proporciona um acabamento com uma aparência natural e rustica. A tinta foi produzida a partir da coleta do solo, onde o solo foi preparado através da secagem ao sol, trituração peneiramento até uma textura fina, onde foi misturado o aglutinante que melhor combinasse com o solo e adicionou-se água até obter a consistência correta, aplicou-se na parede e selou-se com verniz. Vários processos e aprendizagens foram observadas nessa elaboração, o conceito de sustentabilidade foi aplicado em vários momentos trazendo um grande aprendizado e contribuição para outros projetos desenvolvidos. A tinta à base de solo é uma excelente opção para quem busca uma alternativa sustentável e natural às tintas convencionais, contribuindo para um ambiente mais saudável e ecologicamente responsável.

Palavras-chave: Tinta, solo, materiais naturais.

¹ Estudante do Centro Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte-SE, imnotmoara@gmail.com;

² Estudante do Centro Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte-SE, sateixeira2008@gmail.com;

³ Licenciado do Curso de História da Universidade Estadual Sergipe-UFS, professorantonioeverton@gmail.com;

⁴ Professora, Pós graduada em Biotecnologia-Faculdade Atlântico- e Educação Ambiental pela Universidade Federal de Sergipe-UFS-SE. carlataciana@msn.com;

⁵ Professora Doutora em Biotecnologia, Universidade Federal de Sergipe-Rede Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO) - UFS, tais.parker@gmail.com.

⁶ Professor Orientador, doutorando em Educação pela Universidade Federal de Sergipe – PPGED-UFS, SE, hamiltonn@yahoo.com.br;

