

## **TINTAS SUSTENTÁVEIS**

**LUIZA DA ROCHA MATOS<sup>1</sup>; TAÍS BRAUN RUTZ HORNKE<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> *Escola Estadual De Ensino Médio João de Deus Nunes 1 – luiza-dmatos@educar.rs.gov.br*

<sup>2</sup> *Escola Estadual De Ensino Médio João de Deus Nunes 2 - tatahhrutz@hotmail.com*

### **RESUMO:**

As tintas são extensivamente utilizadas em múltiplos setores, desde o artesanato até a construção civil. O crescente aumento pelo uso de matérias que abordam a sustentabilidade, tem priorizado o estudo de mais novas formas de se produzir tintas sem que elas sejam tão nocivas às pessoas e ao meio ambiente. A procura pela fabricação de tintas ecológicas à base de terra é a solução mais recorrente, visto que há pesquisas e estudos em torno da conversão dos solventes, dentre outros elementos os quais fazem as tintas menos danosas. Apesar de pesquisas em curso, ainda há escassez de pesquisas acerca da real eficácia desta alternativa em longo prazo. A abordagem apresentada neste texto analisou as utilidades e os materiais e métodos para produzi-las. Após verificações através de testes, concluiu-se a eficácia da durabilidade de um exemplar de tinta à base de terra produzida na disciplina de Empreender e Inovar-se para a Sustentabilidade (EIS), da Escola Estadual de Ensino Médio João de Deus Nunes, na cidade de Canguçu/RS.

Palavras-chave: Tintas sustentáveis; Sustentabilidade; Tintas convencionais; Tintas de terra; Meio ambiente.