

# **SOLIDBITS - DESIGN DE SISTEMA PARA MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO E GESTÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**Encontros Universitários 2018 - Quixadá**

Francisco Macelo da Costa Cavalcante, Paulo Victor Barbosa de Sousa

Este artigo apresenta SolidBits, uma solução de design digital que objetiva a melhoria do processo de coleta de resíduos sólidos. A proposta faz uso de lixeiras equipadas com sensores, atreladas a um sistema de gerenciamento web. Através do processamento dos dados coletados, busca compreender como eles podem transformar-se em informações capazes de otimizar o processo de coleta.