

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS (PÔSTER)

NOME: MATHEUS CANCELA DORIGUÊTTO

TÍTULO: ANÁLISE DE RESÍDUOS DE TINGIMENTO EM EMPRESAS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE DE CONFECÇÃO DA CIDADE DE UBÁ

AUTORES: CATARINA COSTA DE SOUZA, MATHEUS CANCELA DORIGUÊTTO, MATHEUS CANCELA DORIGUÊTTO, CATARINA COSTA DE SOUZA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: ANÁLISE QUÍMICA; GESTÃO ORGANIZACIONAL; RESÍDUOS

RESUMO

A indústria de confecções é caracterizada por elevada capacidade de produção. Porém, este setor é responsável por uma produção que causa sérios impactos ambientais, em função da grande quantidade de resíduos gerados. Este trabalho propõe-se estudar o processo produtivo de confecções de médio porte da cidade de Ubá e regiões, realizando uma análise nos resíduos gerados por estes, a partir do material de tingimento, tendo como base análises de prevenção da poluição e de geração de resíduos. Os objetivos deste trabalho são, a analisar os resíduos de tingimento de pequenas e médias empresas da cidade de Ubá, com a finalidade de propor mudanças no processo produtivo. E ainda, analisar os resíduos gerados de tingimento das empresas, para caracterizar os componentes do material existente; estudar os materiais alternativos destes setores para avaliar possível troca de produtos; e estudar o processo produtivo das empresas, para avaliar a implantação de produção mais limpa.

A metodologia usada para o diagnóstico foi aplicada através de observação in loco na fábrica de confecção de roupas, a fim de caracterizar as etapas dos processos produtivos e determinar os tipos de resíduos gerados. Bem como, foram levantados dados sobre a gestão destes resíduos, por meio de observação direta e aplicação de questionários aos gerentes de produção, a fim de descobrir se haviam técnicas de gestão para a geração, redução, reutilização e reciclagem dos resíduos e disposição dos resíduos e detalhes sobre quantidade de resíduos gerados. A proposta é apresentar uma mudança no processo produtivo, com a implementação de produção mais limpa nestas empresas.