

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: “Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais”

ISSN/ISBN: 1983-8174

ANÁLISE ERGONÔMICA DA ATIVIDADE DE ACABAMENTO GRÁFICO

Bruno de Oliveira Santana¹, Francisco Lázaro da Silva Lopes², Leandro Gonçalves Ferreira³, Manoel Luiz da Silva Junior⁴, José Gonçalves de Araújo Filho⁵

Resumo: O presente estudo de caso foi realizado no setor de acabamento de uma indústria gráfica de pequeno porte localizada na cidade de Juazeiro do Norte – Ceará, com o intuito de analisar a presença de fatores de risco ergonômico e propor intervenções que pudessem adaptar o trabalho as características dos trabalhadores. A coleta de dados foi feita a partir de visitas ao local de trabalho. O processo produtivo foi acompanhado e descrito, as condições ambientais foram medidas com auxílio de equipamentos, foram feitos registros fotográficos da atividade de trabalho e foram aplicadas entrevistas semiestruturadas. No setor acabamento é composto por dois operários responsáveis pela recepção do material impresso, para a realização de corte, refilamento, dobra e montagem. No processo de outdoor e minioutdoor ocorre o corte para separação das partes dos outdoors que chegam em um único rolo, em seguida ocorre o refilamento, a dobragem e a enumeração para a identificação da ordem de montagem. No caso do banner ocorre o corte e montagem de acordo com o tipo e/ou tamanho do banner. Verificou-se a presença de vários fatores de riscos: uso de ferramentas improvisadas, iluminação inadequada; ausência de assento para descanso. Foram propostas as seguintes medidas: aquisição de *crop-a-dile* para aplicar ilhós, adequação na iluminação do ambiente e instalação de assento para descanso dos trabalhadores durante as pausas.

Palavras-chave: Ergonomia, Indústria Gráfica, Acabamento.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: bruno1000oliveira@gmail.com

² Universidade Regional do Cariri, email: franclazaro@gmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: le.andro@hotmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: juniorcarnauba2015@gmail.com

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: araujo.filho@urca.br