

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



AVALIAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS EM UMA OFICINA DE MOTOCICLETA

Ademar de Lima Barrêto¹, Francisca Jeanne Sidrim Figueiredo ²

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo principal avaliar os riscos ocupacionais e os seus impactos na saúde e segurança do trabalho de um mecânico de motocicletas. Para tanto foi necessário visitar a oficina mecânica, realizar observações in loco, entrevistas semiestruturadas, filmagem e fotografia. Além disso, utilizou-se o termo-higro-sonômetro-luxímetro digital portátil thdl-400, devidamente calibrado e registado, para medição da iluminação e ruído do ambiente de trabalho. A partir da avaliação da atividade do mecânico e do seu ambiente de trabalho, foram identificados o risco físico, químico e ergonômico. O agente de iluminação e ruído são classificados como risco físico, e foram identificados na oficina. A faixa de medição das duas bancadas no interior da oficina ficou entre 298 e 395 lux, abaixo da recomendação de 400 e 600 lux, para trabalhos em oficina. A pistola de ar usada pelo mecânico registrou entre 89,1 e 92,2 decibéis. Considerando o uso recorrente da pistola de ar e de outros emissores de ruído, recomenda-se o uso do protetor auricular. A gasolina, óleo e graxas, manuseados pelo mecânico, foram classificados como risco químico. A exposição excessiva na pele do mecânico dos agentes químicos supracitados pode resultar em irritação na pele, vermelhidão e ressecamento, de acordo com a Ficha Fispq. O movimento e posturas do mecânico foram classificados como risco ergonômico. Na avaliação da atividade "revisão de uma motocicleta", foram constatadas as seguintes posturas: dorso reto, dorso inclinado, dorso inclinado e torcido, dois braços para cima, pernas retas, uma perna levantada, duas pernas flexionadas. De acordo com os critérios da tabela OWAS, duas posturas apresentam ligeiro risco de lesão, a saber: dorso inclinado e torcido e as duas mãos para cima. Por fim, os riscos ocupacionais foram representados em um mapa de risco, indicando cada risco por um cor e a gravidade pelo tamanho.

Palavras-chave: Mecânico de Motocicletas. Análise do Trabalho. Risco Ocupacional. Mapa de Risco.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: ademar.lima@urca.br

² Universidade Federal do Cariri, email: jeanne.sidrim@urca.br