

SUMÁRIO

34858 - PERFIL DOS PESQUISADORES BRASILEIROS DE BIBLIOMETRIA, CIENCIOMETRIA E WEBOMETRIA

Helen Dominik Cattaneo^{1,2,3,4}, Liz Fernandes Justino^{1,2,4}, Pedro Gabriel Ambrosio^{1,2,4}, Marina da Costa Rocha^{1,2,3}, Gustavo Ferreira Barbosa^{1,3}, Emanuel Souza Vieira^{1,2,4}, Luisa Tiscoski Coelho^{1,2,4}, Leopoldo Pedro Guimarães Filho^{1,2,4}, Kristian Madeira^{1,2,3,4}2

34986 - ASPECTOS ERGONÔMICOS DE TRABALHADORAS DE SERVIÇOS GERAIS DE UMA UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA NO SUL DE SANTA CATARINA

Pierri Scot Antunes, Helen Dominik, Kristian Madeira, Bárbara Regina Alvarez, Leopoldo Guimarães, Vilson Menegon Bistrot4

37623/37624 - ANÁLISE DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) NO PROCESSO DE ASSENTAMENTO CERÂMICO E SUA RELAÇÃO COM O PBQP-H

Emanuel Souza Vieira, Luiza Tiscoski Coelho, Yuri Borges Emerim, David Batista Gesuino, Kristian Madeira, Leopoldo Pedro Guimarães Filho¹6

Resumo de pesquisa (concluído)

34858 - PERFIL DOS PESQUISADORES BRASILEIROS DE BIBLIOMETRIA, CIENCIOMETRIA E WEBOMETRIA

Helen Dominik Cattaneo^{1,2,3,4}, Liz Fernandes Justino^{1,2,4}, Pedro Gabriel Ambrosio^{1,2,4}, Marina da Costa Rocha^{1,2,3}, Gustavo Ferreira Barbosa^{1,3}, Emanuel Souza Vieira^{1,2,4}, Luisa Tiscoski Coelho^{1,2,4}, Leopoldo Pedro Guimarães Filho^{1,2,4}, Kristian Madeira^{1,2,3,4}

¹ Universidade do Extremo Sul Catarinense,

² Núcleo de Pesquisa em Engenharia de Produção,

³ Laboratório de Epidemiologia,

⁴ Grupo de Pesquisa em Métodos Quantitativos Aplicados,
Universidade do Extremo Sul Catarinense, Criciúma, Brasil.

A bibliometria é uma técnica quantitativa que possui um conjunto de leis e princípios aplicados a métodos matemáticos e estatísticos para a elaboração de um mapeamento da produtividade científica de periódicos, autores ou representação da informação. Essa técnica pode ser utilizada nas mais diversas áreas do conhecimento, servindo para identificar as produções científicas mais publicadas, os autores mais produtivos e o assunto mais abordado. Dessa forma, para a realização de uma bibliometria é necessário que essa se baseie em alguns parâmetros, como por exemplo, publicações, autores, palavras-chave, usuários, citações e periódicos, assim como as leis que a regem, sendo elas: Lei de Bradford, Lei de Lotka e Lei de Zipf. Nos últimos anos percebeu-se um aumento no número de pesquisadores de diferentes áreas do conhecimento realizando estudos bibliométricos, cienciométricos ou ainda webométricos, sendo que os últimos utilizam técnicas do primeiro. Essa pesquisa teve como objetivo identificar o perfil dos pesquisadores brasileiros que realizam bibliometria, cienciometria ou webometria. A metodologia empregada foi pesquisa bibliográfica e de campo, de abordagem observacional e quantitativa. O perfil de respondentes, $n = 122$, revelou que a faixa etária dos pesquisadores que realizam bibliometria, cienciometria ou webometria está entre 21 e 74 anos, sendo predominante o sexo feminino (52,5%). Dos respondentes, 96,7% revelaram conhecer bibliometria, 42,1% cienciometria e 34,7% webometria. Quanto a esses tipos de pesquisas, 94,9% haviam realizado bibliometria, 26,5% cienciometria e 6,8% webometria. Sobre as leis da bibliometria, 31,7% ($n = 38$) afirmaram não as conhecer, e, dos que conhecem, 65,0% ($n = 78$) conhece a Lei de Bradford, 62,5% a Lei de Lotka e 57,5% a Lei de Zipf. Quanto a aplicação dessas leis, 52,5% afirmaram nunca as ter aplicado, 31,4% aplicaram a Lei de Bradford, 35,6%, aplicaram a Lei de Lotka e 24,6% aplicaram a Lei de Zipf. Sobre o conhecimento de softwares que auxiliam a realização de bibliometrias, 57,5% afirmaram conhecer os softwares EndNote e Mendeley, no entanto, 40,9% utilizam o EndNote e 42,7% o Mendeley. Com relação a avaliação da qualidade dos estudos incluídos, 90,8% afirmaram ser importante e 0,8% respondeu não ser importante avaliar esse aspecto. Seguindo nessa linha, 75,0% dos respondentes avaliam a qualidade dos artigos incluídos, sendo 52,0% por meio do critério de classificação do Qualis Capes. Com relação ao impacto e produtividade dos autores, 93,4% relataram ser importante esta avaliação, sendo que 54,9% conhecem o Índice H, responsável por mensurar o impacto dos cientistas com relação aos seus artigos mais citados. Percebeu-se que os pesquisadores podem se aprofundar mais nas leis que regem os processos de pesquisa e também nos softwares que auxiliam esse tipo de pesquisa afim de qualificar suas produções.



Palavras-chave: Bibliometria, Cienciometria, Webometria, Lei de Bradford, Lei de Lotka, lei de Zipf.

Fonte financiadora: PIBIC, CNPq, UNESC.

Resumo de pesquisa (concluído)

34986 - ASPECTOS ERGONÔMICOS DE TRABALHADORAS DE SERVIÇOS GERAIS DE UMA UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA NO SUL DE SANTA CATARINA

Pierri Scot Antunes, Helen Dominik, Kristian Madeira, Bárbara Regina Alvarez,
Leopoldo Guimarães, Vilson Menegon Bistrot

Curso de Design com ênfase em Projeto de Produtos,
Curso de Matemática,
Curso de Engenharia de Produção,
Núcleo de Estudos em Engenharia de Produção,
Universidade do Extremo Sul Catarinense, Criciúma, Brasil.

Doenças ocupacionais são a maior causa de afastamento do trabalho, principalmente em profissões onde há gestos repetitivos e grandes esforços físicos por um longo período, como é a profissão de auxiliar de serviços gerais. Esta é na sua maioria exercido por mulheres, que têm dupla jornada de trabalho, pois são responsáveis pelos afazeres domésticos em casa. O objetivo do estudo foi verificar o ambiente de trabalho de 106 auxiliares de serviços gerais de uma Universidade Comunitária no sul de Santa Catarina, afim de realizar um levantamento de dados pessoais, compreender o que as trabalhadoras enfrentam na realização de suas tarefas, e realizar sugestões ergonômicas, apresentando possíveis soluções para problemas encontrados. Após a aprovação do Comitê de Ética, os dados foram coletados por meio de questionários com 55 colaboradoras com idades entre 23 e 59 anos, que concordaram em participar da pesquisa, assinando um termo de consentimento livre e esclarecido. O questionário possuía questões objetivas e dissertativas sobre a vida pessoal e algumas características do trabalho, como agressores ambientais e posturas, aplicados em 6 dias com grupos de aproximadamente 9 pessoas. Após a coleta, os dados obtidos foram submetidos a análise descritiva por meio do *software IBM Statistical Package for the Social Sciences*, onde houve a obtenção de dados como escolaridade, número de filhos, jornada de trabalho, nível de conforto no ambiente de trabalho, fatores de riscos, situações enfrentadas no trabalho, EPI's disponíveis, ginástica laboral, entre outros. Além disto, foi possível observar ainda o nível de tolerância das trabalhadoras a exposição de agentes de riscos ergonômicos, onde metade das respostas afirmaram ser pouco ou muito incômodo estar exposto a poeiras, gases e agentes químicos; afirmaram também enfrentar: posturas penosas (45,4%), gestos repetitivos (90,9%), permanecer muito tempo em pé (80%) e alto nível de esforço físico (31%). Além disto, há um grande número de queixas em relação a frequentes interrupções (80%), dependência de colegas (70%) e imprevistos (80%), o que faz com que elas considerem o trabalho difícil. Com base nas análises, faz-se necessário dar a devida atenção a estas queixas, revendo os horários das aulas de ginástica laboral para possibilitar a participação de todas as trabalhadoras, disponibilizando um uniforme melhor pois há um alto número de queixas em relação ao material desconfortável e de baixa qualidade térmica, ofertar treinamento para atividades mais complexas e que oferecem risco, como remover o lixo e limpar banheiros, assim como disponibilizar utensílios mais ergonômicos. Com estas mudanças, possibilitara-se que as auxiliares sejam mais independentes e confortáveis nos seus serviços, podendo trabalhar sem depender de ajuda e não se submetendo a posições e esforços desnecessários, melhorando assim qualidade do trabalho, evitando desconfortos e problemas de saúde.



Palavras-chave: Ergonomia, LER/DORT, Auxiliares;
Fonte financiadora: PROPEX (UNESC)

Resumo de pesquisa (concluído)

37623/37624 - ANÁLISE DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) NO PROCESSO DE ASSENTAMENTO CERÂMICO E SUA RELAÇÃO COM O PBQP-H

Emanuel Souza Vieira, Luiza Tiscoski Coelho, Yuri Borges Emerim, David Batista Gesuino, Kristian Madeira, Leopoldo Pedro Guimarães Filho¹

¹Núcleo de Estudos em Engenharia de Produção, Grupo de Pesquisa em Métodos Quantitativos Aplicados, Universidade do Extremo Sul Catarinense, Criciúma, Brasil.

A constante evolução industrial resultou mundialmente em diversos benefícios, tais como o desenvolvimento tecnológico e os avanços dos conhecimentos científicos, porém, esse crescimento também acarretou em diversos problemas sociais e ambientais. Um desses problemas, e possivelmente o maior deles, é o descarte inadequado dos produtos industriais, o qual possui relação direta com a indústria da construção civil, visto que os resíduos de construção civil (RCC's) são responsáveis por uma grande parcela dos resíduos sólidos urbanos. Além disso, a referida indústria possui grande participação econômica quanto à geração de empregos, considerando a baixa exigência do nível de escolaridade dos trabalhadores. Sendo assim, o artigo em questão possui como objetivo quantificar a geração de resíduos provenientes do processo de assentamento cerâmico em construções de edifícios. E como metodologia empregada, primeiramente, realizou-se o embasamento teórico através de pesquisas bibliográficas e buscas em repositórios de universidades, centralizando a procura em artigos, teses e dissertações, com o tema relacionado a resíduos de construção civil, com o intuito de fomentar o conhecimento científico sobre o tema em questão. Em um segundo momento, foram realizadas visitas em canteiros de obras em duas das maiores construtoras da cidade de Criciúma (denominadas Construtora A e Construtora B), uma que possui a certificação PBQP-H, e a outra sem certificação. Iniciou-se então, a coleta de dados, onde durante as visitas, eram realizadas as pesagens de resíduos de cerâmica, bem como o levantamento de outras informações com o auxílio do mestre de obras, como a área que estava em construção e a qualificação profissional dos colaboradores. Finalizadas as visitas, iniciou-se o trabalho estatístico, onde foram calculadas as quantidades de resíduos gerados de acordo com a área construída e a qualificação da mão-de-obra. Através dos dados obtidos, pôde-se estabelecer uma estimativa da quantidade de resíduos gerados na cidade, observando-se o quão distinto pode ser o resultado comparativo entre as duas construtoras, sendo que a Construtora A apresentou uma média aritmética de geração de resíduo por área construída de $0,68 \text{ Kg/m}^2$, enquanto a Construtora B apresentou uma média de $1,58 \text{ Kg/m}^2$, podendo-se afirmar, assim, que a Construtora B gera mais que o dobro de resíduos em relação a Construtora A durante o processo de assentamento cerâmico. Foi possível observar também, que a qualificação profissional dos trabalhadores irá influenciar na quantidade de resíduos gerados pelos mesmos, sendo que, os profissionais com uma maior qualificação geram uma menor quantidade de resíduos na execução da obra. Por fim, com base no atual cenário em que estão inseridas as empresas, se tornou necessária a análise do indicador do PBQP-H, constatando-se que o mesmo não irá influenciar nos resultados, visto que a empresa que não possui essa certificação obteve uma menor geração de resíduos em relação a que está vinculada ao programa.



Palavras-chave: Resíduos, Construção Civil, Gestão, PBQP-H.
Fonte financiadora: CNPq.