

RELATOS DE EXPERIÊNCIAS VIVENCIADAS NO CAMPO DE ESTÁGIO – PESQUISA EM CAMPO E CONSULTAS AO BANCO DE LITERATURA DA INSTITUIÇÃO

Matheus Almeida De Lana - Acadêmico¹
Márcio José Dias - Prof. Orientador²

Resumo

O Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA é uma das maiores e melhores instituições de ensino superior de Goiás. Oferece cursos de graduação, pós-graduação e mestrado e tem hoje cerca de 10 mil alunos. A instituição conta com uma estrutura privilegiada com excelentes bibliotecas, laboratórios modernos e um corpo docente altamente qualificado. Este trabalho teve como objetivos relatar as experiências vivenciadas durante a realização do estágio supervisionado obrigatório, realizado por meio de pesquisa em campo e consultas ao banco de literatura da instituição. A carga horária das atividades do estágio foi de 300 horas/aulas, e foram desenvolvidas sob a supervisão dos profs. Márcio José Dias e Sérgio Mateus Brandão. As principais atividades desenvolvidas foi o desdobramento do meu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), o qual originou um artigo científico com a seguinte titulação “Avaliação da Aderência à NR12 em Empresas do Setor Metalomecânica na Cidade de Anápolis”. Inicialmente foi realizado o aprofundamento da NR-12, levando em conta todos os aspectos técnicos que ela abrange. O foco principal dessa avaliação é em relação à Regulamentação das empresas do setor metalomecânico perante a norma regulamentadora de numero doze. Através de pesquisas de campo ficou evidente que grande parte do setor ainda não se adequou a norma, muitos por falta de conhecimento e muitos por falta de fiscalização dos setores responsáveis. O numero de acidentes causados por falta de segurança em maquinas e equipamentos aumenta a cada ano que passa, e o não cumprimento da norma tem influência nisso. Utilizando como base um torno mecânico, realizou-se uma análise de risco utilizando o método HRN com o intuito de se obter a classificação de risco que a não adequação pode trazer ao operador. A partir desses resultados elaborou-se 3 níveis de adequação, níveis esses ordenados pela classificação de risco. A partir daí foi realizado o orçamento necessário para a adequação da maquina proposta. Como resultados esperados, obteve-se a criação de níveis de adequação conforme NR-12 para a maquina proposta, além do aprendizado pratico de uma das atribuições do Engenheiro Mecânico.

Palavras-Chave: Análise de Risco, HRN, Adequação, Pesquisa de Campo.

EXPERIENCE REPORTS LIVED IN THE STAGE FIELD - RESEARCH IN FIELD AND CONSULTATIONS WITH THE INSTITUTION'S BANK OF LITERATURE

¹ Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica – UniEVANGÉLICA – Acadêmico – matheuslana10@hotmail.com

² Cursode Bacharelado em Engenharia Mecânica – UniEVANGÉLICA – Professor Orientador - marcio.dias@unievangelica.edu.br

Abstract

The University Center of Anápolis - UniEVANGÉLICA is one of the largest and best institutions of higher education in Goiás. It offers undergraduate, postgraduate and master's degree courses and currently has about 10,000 students. The institution has a privileged structure with excellent libraries, modern laboratories and a highly qualified faculty. The objective of this study was to report on the experiences of the mandatory supervised internship, which was carried out through field research and consultations with the institution's literature bank. The hours of the internship activities were 300 hours / class, and were developed under the supervision of profs. Márcio José Dias and Sérgio Mateus Brandão. The main activities developed were the development of my Course Completion Work (TCC), which originated a scientific paper with the following titration "Evaluation of Adherence to NR12 in Metalomechanical Sector Companies in the City of Anápolis". Initially, the NR-12 was deepened, taking into account all the technical aspects that it covers. The main focus of this evaluation is in relation to the Regulation of companies of the metal-mechanical sector before the regulatory norm of number twelve. Through field research it became evident that much of the sector has not yet adapted to the norm, many due to lack of knowledge and many due to lack of supervision of the responsible sectors. The number of accidents caused by lack of safety in machines and equipment increases with each passing year, and non-compliance with the standard has an influence on this. Using a lathe as basis, a risk analysis was performed using the HRN method in order to obtain the risk classification that the non-adequacy can bring to the operator. From these results, 3 levels of adequacy were elaborated, levels ordered by the classification of risk. From there, the necessary budget for the adequacy of the proposed machine was realized. As expected results, it was possible to create levels of adequacy according to NR-12 for the proposed machine, besides the practical learning of one of the Mechanical Engineer's assignments.

Keywords: Risk Analysis, HRN, Adequacy, Field Research.