



16a21  
OUT  
2017

XV MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
VII SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
O atendimento às normas da ABNT é de responsabilidade dos autores.



## ANÁLISE DE ASPECTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO EM LABORATÓRIO DE INOVAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE PRODUTOS E PROCESSOS EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

Graduação: Engenharia de Produção  
Área temática: Engenharias  
Resultados: Resultado Parcial  
Forma de apresentação: Pôster

Thales Rômulo Maahs<sup>1</sup> - Susana Sanson De Bem<sup>2</sup>

### RESUMO

Este artigo mostra os resultados obtidos na adequação de um laboratório de ensino superior às leis trabalhistas 6514/1977. O estudo tem como objetivo a identificação dos pontos de risco do laboratório de inovação e a otimização de produtos e processos de uma instituição de ensino superior, assim como a necessária melhoria na segurança observada durante a utilização deste laboratório. Utilizou-se como metodologia questionários e entrevistas, para levantamento inicial de dados; em seguida, foram aplicadas técnicas e ferramentas, como What-If, Matriz de Risco e FMEA nas análises realizadas. A partir dos resultados, foram propostas melhorias para a segurança desse local, como elaboração das Instruções de Trabalho(IT), identificação e disponibilização das Fichas de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQs), identificação e aquisição de EPIs (Equipamento de Proteção Individual). Com essas medidas, conseguiu-se reduzir e até eliminar riscos decorrentes de falhas nos processos realizados, tanto no manuseio dos equipamentos como na capacitação dos usuários. E, por fim, a elaboração e disponibilização de um Mapa de Risco, contendo a identificação visual dos principais pontos de riscos do laboratório.

**Palavras-chave:** Segurança do trabalho. Riscos ocupacionais. Laboratório de ensino. Engenharias.

### REFERÊNCIAS

SANTOS, J. L. G; VIEIRA, M.; ASSUITI, L. F. C.; GOMES, D.; MEIRELLES, B. H. S.; SANTOS, S. M. A. Risco e vulnerabilidade nas práticas dos profissionais de saúde. Artigo. *Rev. Gaúcha Enferm.*, Porto Alegre - RS, jun./2012.

MARSHALL, C. L. *Medindo e Gerenciando Riscos Operacionais em Instituições Financeiras*. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002.

<sup>1</sup> Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. thalesmaahs@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Professora Orientadora das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. ssanson@terra.com.br



**16a21  
OUT  
2017**

**XV** MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**VII** SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

O atendimento às normas da ABNT é de responsabilidade dos autores.

  
**FACCAT**  
[www.faccat.br](http://www.faccat.br)

NEVES, W. B.; MELO, R. A. M.; RAMOS, C. P. S.; CAVLCANTI, M. B.;  
PEREIRA, F. H. B.; LACERTA, T. M. S. Mapa de risco em laboratório de clínico:  
avaliação de riscos ambientais em laboratório de biologia molecular. Pesquisa.  
*Revista Biotecnologia Ciência & D.*