



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2018
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Implementação da ferramenta 5S visando o aumento da produtividade
<b>Autor</b>	ANDRESSA FREITAS DE OLIVEIRA
<b>Orientador</b>	MARCELO FAVARO BORGES

Título: Implementação da ferramenta 5S visando o aumento da produtividade

Autor: Andressa Freitas de Oliveira

Orientador: Marcelo Favaro Borges

Instituição de origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Produtividade significa a capacidade de produzir e gerar resultados com qualidade e eficiência relacionando os meios empregados para produzir e os recursos utilizados. O ambiente de trabalho influencia diretamente na produtividade dos colaboradores, quando trabalha-se em um lugar organizado, com boa iluminação, limpo e criativo instantaneamente as pessoas ficam mais à vontade para trabalhar, melhorando a qualidade do trabalho e também aumentando a produtividade. Tendo em vista essas informações, o fato que o Laboratório de Metalurgia Física (LAMEF) da UFRGS apresenta como Política da Qualidade a busca da melhoria contínua em todas suas atividades, visando tanto o crescimento em pesquisa como o desenvolvimento pessoal de seus colaboradores e a mudança de sala de trabalho do grupo ProEng-EC percebeu-se uma oportunidade para implementação da ferramenta 5S visando a melhoria do ambiente de trabalho e consequentemente o aumento da produtividade dos colaboradores.

O 5S é uma das ferramentas do pensamento Lean (filosofia de gestão inspirada em práticas e resultados do Sistema Toyota) que surgiu no Japão em meados do século XX, tem como principal objetivo mobilizar e conscientizar todo o grupo para a qualidade total utilizando os denominados “5 sentidos”, sendo eles: senso de utilização, nessa etapa separa-se o que é útil do não útil com o objetivo de deixar na área de trabalho apenas aquilo que é necessário trazendo o benefício de ganho de espaço e melhor controle do que se tem. Senso de organização, consiste colocar cada item em seu devido lugar com ajuda de sinalizações e de maneira eficaz com o intuito de melhorar os tempos de processo, ou seja, reduzir o tempo necessário para localizar as ferramentas e objetos. Senso de limpeza, manter o ambiente de trabalho sempre limpo eliminando a sujeira e objetos desnecessários da sala, visto que proporciona um ambiente de trabalho saudável e agradável. Senso de higiene, manter o ambiente sempre favorável a saúde e humanizar o local de trabalho tendo como propósito equilíbrio físico e mental e por fim senso de disciplina, em que o objetivo é conscientizar a todos do grupo como é importante a realização dessas tarefas no dia-a-dia.

A ferramenta é eficaz, porém é difícil obter adesão e garantir a manutenção a longo prazo na sua implementação, por isso pretende-se abordar esse tema de forma diferenciada e criativa unindo os colaboradores em um ideal de melhoria contínua, visto que essa metodologia quando praticada por todos com determinação, resultarão em um ambiente agradável de trabalho aumentando a qualidade e produtividade. Como resultados, pode se comprovar a eficácia do método e confirmar a necessidade de um programa de acompanhamento para garantia do sistema a longo prazo.