

Engenharia para Sustentabilidade - O Estudo de Caso da Associação de Catadores de Material Reciclável da Rancharia / Ouro Preto - MG (ACMAR)

PRISCILA PALOMBO SIQUEIRA (Autor)

Objetivos O objetivo do projeto é testar a aplicação da ferramenta 5S, inserida em programas de qualidade e organizacionais, buscando melhorias das condições de trabalho, bem como sua segurança, e a qualidade de vida das trabalhadoras. **Métodos e Procedimentos** Para a implementação do projeto planejou-se reuniões frequentes com as trabalhadoras para construir a proposta de intervenção de maneira horizontal e mantê-la nessa linha de atuação, com diálogos abertos e colaboratividade. Foi escolhida a sala de reuniões da associação como primeiro local de implantação da ferramenta, em ações estilo “mutirão” junto com as trabalhadoras, para que, com sua implementação em pequena escala, se percebesse modificações positivas a serem exploradas e expandidas. Foi proposto um layout que possibilite uma regularidade de manutenção da organização do local de maneira a afetar minimamente a produção como é feita; ou seja, analisando possíveis vícios e considerações afetivas que as trabalhadoras possam ter. **Resultados** A primeira etapa consistiu na retirada dos produtos que não são utilizados. Após essa triagem inicial do que permaneceria dentro da sala, foi realizada uma limpeza e separação categorizada. Considerando as necessidades e anseios das trabalhadoras foi definido o layout que mais se adequava, otimizando a organização do local e as atividades ali desenvolvidas. **Conclusões** Com todas as etapas concluídas de implementação da ferramenta pretendeu-se demonstrar fisicamente (em organização) e numericamente (lucro) a relevância do 5S como instrumento de valorização da produção realizada pela associação, incentivando sua aplicação em todas as outras partições do galpão, multiplicando ainda mais seus resultados. **Referências** LISBOA, P. Avaliação da Capacidade Produtiva e Análise do Processo para Coleta Seletiva em Associação de Catadores - Um Estudo de Caso da ACMAR. DORNELLAS, P. Estudo da Viabilidade Econômica e Alavancagem para Associações de Catadores: Um Estudo de Caso da ACMAR.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto