

REVITALIZAÇÃO E MELHORAMENTOS EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES: UMA AÇÃO DE EXTENSÃO VOLTADA PARA A QUALIDADE DO ATENDIMENTO

Frederico Weihermann

Acadêmico do Curso de Engenharia de Produção Mecânica – CEPLAN

O presente resumo descreve as atividades desenvolvidas na unidade curricular de extensão com foco na revitalização e melhoramentos de equipamentos hospitalares essenciais ao atendimento humanizado. O objetivo principal foi restaurar e aperfeiçoar as condições de uso de macas, cadeiras de rodas, cadeiras de banho, cadeiras de visita e armários de alimentação, promovendo funcionalidade, reutilização de equipamentos que seriam descartados, conforto e segurança aos pacientes e equipe hospitalar.

Palavras-chave: Revitalização equipamentos hospitalares

A metodologia adotada incluiu visitas técnicas à unidade hospitalar, avaliação das condições estruturais dos equipamentos, elaboração de um plano de revitalização, execução dos reparos e pintura, substituição de peças danificadas, testes de estabilidade e ergonomia, além da higienização adequada dos itens. Os acadêmicos atuaram em parceria com a equipe de manutenção hospitalar e supervisionados por docentes e técnicos especializados.

Os resultados obtidos demonstram a importância da ação extensionista, com a reabilitação de aproximadamente 9 equipamentos hospitalares em diferentes setores da unidade. Os equipamentos revitalizados apresentaram melhoria significativa na durabilidade, aparência e funcionalidade. A ação também promoveu o envolvimento dos acadêmicos em práticas reais de responsabilidade social e sustentabilidade. A seguir nas figuras 1 e 2, apresenta-se uma ilustração de um dos equipamentos antes e depois da revitalização.

Figura 1. *Cadeiras de banho antes e depois da revitalização.*



Figura 2. Armários antes e depois da revitalização.



A ação de extensão resultou na revitalização de diversos equipamentos hospitalares, incluindo 1 macas, 2 cadeiras de rodas, 2 cadeiras de banho, 2 cadeiras de visita e 3 armários de alimentação. As intervenções realizadas abrangeram desde a substituição de peças danificadas (rodízios, apoios e estruturas metálicas) até lixamento, tratamento contra ferrugem, pintura eletrostática e aplicação de lubrificantes e fixadores.

Com a execução das melhorias, foi possível restaurar a funcionalidade original dos equipamentos, garantindo maior segurança aos pacientes e profissionais de saúde. Além disso, observou-se um aumento na vida útil estimada dos itens reformados, promovendo também economia para a instituição ao evitar substituições prematuras.

O envolvimento dos acadêmicos permitiu a aplicação de conhecimentos práticos relacionados à engenharia, manutenção preventiva e responsabilidade social. A experiência também proporcionou o desenvolvimento de habilidades interpessoais, trabalho em equipe e sensibilização para as condições reais dos ambientes hospitalares públicos.

A revitalização de equipamentos hospitalares por meio de ações extensionistas demonstrou ser uma prática eficaz tanto do ponto de vista técnico quanto social. A iniciativa contribuiu diretamente para a melhoria da infraestrutura hospitalar, com reflexos positivos no atendimento aos pacientes e nas condições de trabalho dos profissionais da saúde.

Além disso, os resultados evidenciam a importância da articulação entre ensino, extensão e comunidade, permitindo que os acadêmicos atuem de forma proativa na resolução de problemas concretos.

A ação reforça o compromisso da universidade com a promoção da cidadania, sustentabilidade e inovação no contexto da saúde pública.