



Aplicação e Importância da Higienização nos Condicionadores de Ar da APAE em Serra Talhada

Filipe Michel da Silva Souza¹; Isabel Cavalcanti Cabral²; Oto Lima de Albuquerque Neto³; José Ismar Gonçalves de Souza⁴; Ana Paula Gonçalves Silva⁵

Orientando(a) - Campus Serra Talhada do IFSertãoPE - E-mail: filipe.michel.aluno@ifsertao-pe.edu.br¹; Orientador(a) - Campus Serra Talhada do IFSertãoPE - E-mail: isabel.cabral@ifsertao-pe.edu.br²; Co-autores(as) - Campus Serra Talhada do IFSertãoPE - E-mails: oto.lima@ifsertao-pe.edu.br³; ismar.goncalves@ifsertao-pe.edu.br⁴; ana.goncalves@ifsertao-pe.edu.br⁵

RESUMO

O conforto térmico está diretamente associado ao bem-estar social das pessoas, pois uma pessoa que apresenta desconforto térmico, não conseguiria executar as atividades de trabalho ou estudo por exemplo. Vale salientar que o conforto térmico também está associado a qualidade do ar, ou seja, um ar que apresente uma pureza mínima para que evite possíveis doenças respiratórias o que torna importante a manutenção preventiva e o bom manuseio dos condicionadores de ar. Assim, o presente projeto foi composto por alunos do curso técnico Subsequente em Refrigeração e Climatização, associando o conhecimento teórico e prático com uma ação social onde foi realizada a higienização por meio de um plano de manutenção preventiva previamente planejado com o intuito de atender esta demanda de limpeza dos condicionadores de ar da Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais - APAE bem como aplicar conhecimento prático para os alunos do projeto. Então, as etapas de execução do projeto basearam-se inicialmente nos conceitos teóricos estudados em sala de aula e aprimorados com as referências bibliográficas, posteriormente foram realizadas algumas visitas técnicas para realização de inspeção dos equipamentos e realização do planejamento para executar as manutenções preventivas e a última etapa prática foi a execução da higienização dos condicionadores de ar do tipo split. Logo, a comunidade da APAE aprendeu sobre a importância de um ambiente climatizado, além da percepção do ar ambiente com maior qualidade após a equipe realizar todo o procedimento de manutenção preventiva estudado em sala de aula, garantindo a saúde dos ocupantes das salas e consequentemente o conforto térmico.

Palavras-chave: APAE; higienização; manutenção preventiva; conforto térmico.

Campus: Serra Talhada

Agradecimentos: APAE, Campus Serra Talhada