

Plano de retorno

Ar Condicionado

Protocolo de utilização do ar-condicionado

1. Protocolo para Utilização do ar-condicionado

Definição

Estabelecer a metodologia segura de utilização dos sistemas de ventilação e ar condicionado nos diferentes ambientes do colégio.

Objetivos

Reduzir o risco de contaminação nos diferentes ambientes por disseminação de partículas contaminadas pelo SARS-Covid2 no ar e seu depósito em superfícies com potencial de contaminação em humanos. Realizar o plano de cuidados com os diferentes tipos de equipamentos e sua manutenção adequada para garantir o bom funcionamento dos equipamentos e minimizar a disseminação pelo ar dessas partículas.

Responsáveis

O Colégio possui equipe especializada e legalmente habilitada na manutenção de sistemas de ar condicionado e serão responsáveis pela realização e cumprimento do plano de manutenção, operação e controle (PMOC) dos equipamentos e para manter as boas práticas de ventilação dos ambientes.

2. Descrição do Procedimento

- Cumprir rigorosamente as atividades definidas no Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC);
- Otimizar a renovação de ar externo, se possível, de forma a minimizar ou eliminar a recirculação e captar todo o ar externo adequado com filtragem;
- Manter os sistemas de climatização disponível para operação durante todo o tempo de permanência de pessoas, com operação iniciada no mínimo duas horas antes da ocupação dos ambientes, a fim de reduzir o risco de contaminação;
- Os sistemas de exaustão mecânica de sanitários, copas, cozinhas e outros disponíveis, devem permanecer ligados com operação em máxima vazão de ar, podendo contribuir com a renovação de ar dos ambientes vizinhos,
- Os ventiladores e os climatizadores evaporativos serão desligados, por não promoverem a renovação do ar, diluição dos poluentes e potencializam a presença de contaminação;
- Utilização de filtros conforme ABNT 16.401-3:2008 ou superior no retorno de ar dos equipamentos de ar-condicionado. Para isso, pode ser necessário aumentar a periodicidade de trocas de filtros para reduzir os efeitos do aumento de perda de carga;
- Aumento da frequência de limpeza do sistema de ar condicionado;

Plano de retorno

- A limpeza dos equipamentos será realizada com a utilização de produtos químicos conforme a orientação da Nota Técnica 34/2020 da ANVISA e RENABRVA 08 - Uso de Produtos Químicos em Sistemas de AVAC-R (www.abrava.com.br);
- Realização semestral de análises da qualidade do ar interno, conforme Resolução 09 da ANVISA.

3. Orientações Gerais

- Ambientes confinados que não dispõem de portas e janelas para permitir ventilação natural ou mecânica, não serão ocupados por usuários;
- Os ventiladores e os climatizadores evaporativos serão desligados, por não promoverem a renovação do ar, diluição dos poluentes e potencializam a presença de contaminação;
- Ajustar a renovação do ar externo em maior vazão possível, com atenção para áreas altamente ocupadas por pessoas. Quanto maior a ventilação do ambiente interno, menor o risco de transmissão de patógenos. Importante manter filtros de ar para retenção de material particulado;
- Manter os exaustores de sanitários funcionando 24 horas por dia, 7 dias por semana para manter o ambiente em pressão negativa e evitar a propagação de partículas pelo ar por conta das descargas das bacias sanitárias. Todas as descargas deverão ser realizadas com tampa fechada;
- Limpar e verificar periodicamente o estado dos filtros de ar, e trocá-lo antes do término de vida útil, conforme determinado pelo fabricante.