

William R. Hite, Jr., Ed.D.
Superintendente

31 de janeiro de 2021

Prezadas famílias do Distrito Escolar da Filadélfia:

Ventilação adequada em nossas escolas é uma das camadas de segurança que estarão em vigor em todos os prédios do distrito escolar, conforme nos preparamos para introduzir gradualmente os alunos de volta às aulas presenciais. Especialistas certificados em ventilação testaram quase todos os cômodos de cada prédio do distrito escolar, para avaliar o fluxo de ar. Este é um esforço sem precedentes em nosso distrito, e provavelmente o esforço mais abrangente sendo feito por qualquer grande distrito escolar público no país. As informações sobre nossos trabalhos de ventilação podem ser confusas e também há muitas informações falsas por aí. Aqui estão os fatos sobre o que já fizemos e continuaremos a fazer para fortalecer o fluxo de ar saudável em nossas escolas.

- **Fato nº 1: O fluxo de ar fresco é importante.**

Ele melhora a qualidade do ar reduzindo a quantidade de contaminantes no ar e ajudando a manter um ambiente mais saudável para respirar. O ar fresco pode ser fornecido por um sistema mecânico de ventilação do prédio (HVAC) ou através de um ventilador de janela. O padrão recomendado para o fluxo de ar fresco é de 15 pés cúbicos por minuto por pessoa.* O fluxo de ar saudável é uma importante camada de segurança, além do uso de máscaras, distanciamento social, lavagem frequente das mãos e outras precauções de segurança.

**Padrão definido pela Sociedade Americana de Engenheiros de Aquecimento, Refrigeração e Ar Condicionado.*

- **Fato nº 2: Testes de balanceamento de ar funcionam.**

Este é o padrão da indústria para determinar a quantidade de ar externo que está fluindo por uma sala a cada minuto. O sindicato da Federação de Professores da Filadélfia aprovou este teste como parte de nosso plano abrangente para retomar as aulas presenciais.

- **Fato nº 3: Balanceadores de ar certificados realizaram todos os testes.**

Esses profissionais têm de quatro a oito anos de experiência em teste e balanceamento, com base em educação, e passaram com sucesso por um rigoroso exame escrito de oito horas, que testa seus conhecimentos e competência técnica em sistemas de ar e hidrônicos, incluindo leis de ventilação e bombas de ar.

- **Fato nº 4: Os resultados dos testes de ventilação foram usados para determinar os níveis de ocupação segura para cada sala.**

Testes de balanceamento de ar identificaram a quantidade de fluxo de ar fresco na sala em pés cúbicos por minuto (CFM). Esse número foi dividido pelo padrão recomendado por pessoa de 15 cfm para determinar o nível de ocupação segura em determinada sala, *antes* de aplicar requisitos de distanciamento social. (*Exemplo: se o teste mediu 300 cfm na sala, 300 divididos por 15 significa que um máximo de 20 pessoas podem ocupar o espaço com segurança.*) Requisitos de distanciamento social são então aplicados para determinar o nível de ocupação segura postado em uma placa do lado de fora da sala.

- **Fato nº 5: Se foi inicialmente determinado que uma sala não tem um fluxo de ar fresco e mostrou um zero no relatório de ventilação, uma das três coisas acontecerá:**

Opção 1: Se for necessário algum reparo pequeno no sistema de ventilação da sala, o reparo será feito e um novo teste de balanceamento de ar será realizado para medir o fluxo de ar e determinar os níveis de ocupação segura.

Opção 2: Se a sala não tiver sistema de ventilação, mas tem pelo menos uma janela, um ventilador de janela será instalado para promover o fluxo de ar fresco e as temperaturas na sala serão monitoradas. Veja este vídeo de [Instalação de Ventilador de Janela](#). Cada um dos três modelos de ventiladores comprados vem com a quantidade de fluxo de ar que geram impressos neles, pelo fabricante. Tomamos a precaução extra de medir o fluxo de ar dos ventiladores com um balanceador de ar para garantir que a quantidade esteja correta, como observado pelo fabricante. Também realizaremos novos testes de balanceamento de ar em salas com ventiladores, para determinar as placas de ocupação segura fora da sala. Os resultados atualizados serão adicionados ao relatório online.

Opção 3: Se a sala tem um sistema de ventilação precisando de um grande reparo e não tem janela, a sala ficará fora de operação e não será usada para aulas em pessoa, até que o reparo seja feito.

- **Fato nº 6: Resultados dos testes de balanceamento de ar por escola estão disponíveis publicamente online**

Os relatórios de todas as escolas são publicados online [aqui](#) e estão sendo atualizados diariamente à medida que novos relatórios são apresentados pelos balanceadores de ar certificados.

Quando se trata de retornar com segurança às aulas presenciais, a segurança de nossos alunos e funcionários é nossa maior prioridade. Os Departamentos de Saúde da Pensilvânia e Filadélfia e os Centros de Controle de Doenças têm enfatizado consistentemente a importância da implementação de múltiplas camadas de segurança -- como o uso de máscara obrigatória, distanciamento social e lavagem frequente das mãos -- para proteger a saúde e o bem-estar de todos durante esta pandemia COVID-19. A **ciência é clara** ao afirmar que quando essas camadas

[Type here]

de segurança são implementadas, o risco de transmissão é reduzido significativamente. O Distrito leva muito a sério a responsabilidade de colocar essas salvaguardas comprovadas em vigor em todas as escolas, e temos feito exatamente isso e além. Essas camadas de segurança incluem:

- protocolos extensivos de saúde e segurança,
- protocolos de pré-avaliação em vigor para estudantes e adultos,
- inventários de PPE para funcionários e alunos para apoiar o uso de máscara obrigatória e cobertura facial nas escolas,
- novas configurações de sala de aula e banheiro para garantir o distanciamento social,
- partições de acrílico em escritórios,
- estações de desinfetante de mãos sem toque em todos os corredores,
- estações de limpeza em salas de aula,
- sinais de ocupação máxima fora da sala e sinalização de segurança por dentro
- protocolos de limpeza aprimorados usando produtos de limpeza aprovados pela EPA, e
- bebedouros sem toque nos corredores para que o acesso à água seja feito sem uso das mãos.

Para saber mais sobre nossos trabalhos de ventilação e todos os nossos planos de segurança para proteger a saúde e o bem-estar de todos em nossas escolas, visite www.philasd.org/aes. Lá você vai encontrar estes vídeos: [Promovendo Ambientes Escolares Limpos e Saudáveis](#), [Retorno Seguro à Escola](#) e [Avaliações de Ventilação](#) além de outros vídeos úteis, perguntas frequentes e recursos para ajudá-lo a conhecer os fatos.

Cordialmente,



William R. Hite Jr., Ed.D.
Superintendente
Distrito Escolar da Filadélfia

[Type here]