

# A Biossegurança nas escolas

Um informativo que  
ajudará a saúde de todos



## » O que aprendemos com a COVID-19

« A suspensão das atividades escolares presenciais foi um dos problemas mais evidentes dos efeitos sociais da Covid-19. Dados da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco) indicam que tal medida atingiu mais de 190 países, o que afetou 1,57 bilhão de crianças e jovens, 90% da população estudantil de todo o mundo.

"A COVID-19 colocou a prevenção e o controle de infecções no centro das atenções", disse Tara Millson, DNP, RN, CIC, FAPIC, consultora de prevenção de infecções da divisão do CDC da área de vigilância da promoção da qualidade da saúde, no Simpósio Nacional da American Nephrology Nurses Association .

O pesquisador Pedro Fernando da Costa Vasconcelos, presidente da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (SBMT), afirmou "Novas pandemias virão", " Eu diria que desconhecemos mais de 99,9% da virosfera do planeta. Hoje temos catalogado cerca de 10 mil vírus e se estima que devam existir vários milhões de vírus, talvez até passe do bilhão".

O que seria importante destacar é o risco da quantidade de vírus e bactérias que estão no ambiente e principalmente em grande número nas escolas e estratégias novas podem ser utilizadas com o intuito de diminuir a transmissão de patógenos entre os estudantes, professores e funcionários..

Estamos em um momento muito importante no tempo ... O lado bom, se houver, da pandemia, é que estamos finalmente começando a ter uma conversa robusta sobre edifícios saudáveis e como eles afetam o desempenho dos ocupantes.



# » Pensando em estratégias

## Fato

**Microrganismos sempre vão estar nos ambientes escolares**

Atendendo a necessidade de ação, a equipe da UVCtec® identificou como poderia ajudar a reduzir a propagação de vírus, bactérias e fungos que podem causar doenças infecciosas como cachumba, catapora, meningite, sarampo, gripe, rubéola, diarreia e mais recentemente a COVID-19 e varíola dos macacos.



Fomos inspirados para enfrentar este desafio com um conjunto de soluções de desinfecção modernas para os espaços em que entramos com frequência.

Nossa busca por inovação nos levou a locais extremamente difíceis de desinfetar, mas que possuem alguns dos mais altos padrões do mundo, hospitais e consultórios odontológicos.



Por serem áreas, com muita rotatividade, espaços comuns e pessoas doentes, estes ambientes incorporaram a prevenção de infecções em suas rotinas diárias. Além do uso rotineiro de limpeza e desinfecção de ambiente, novas estratégias estão sendo usadas para os novos tempos: a tecnologia de desinfecção ambiental e do ar com a radiação UVC...

Um estudo realizado por pesquisadores da Duke Health revelou que o uso de luz ultravioleta C levou a uma diminuição nas infecções adquiridas em hospitais, e uma pesquisa também realizada na faculdade São Leopoldo Mandic, em Campinas, em ambiente de clínica escola odontológica, também demonstrou ser o potencial germicida da radiação UVC altamente eficiente.

Já nos idos de 1940, Willian F. Wells instalou lâmpadas ultravioleta C em escolas nos subúrbios da Filadélfia para combater a propagação do sarampo, constatando posteriormente que as escolas sem UVC registraram uma taxa de infecção de 53,6%, enquanto as escolas com as lâmpadas registraram uma taxa de infecção de 13,3%.



Porque não utilizar a tecnologia da UVCtec® nas escolas?



## » São as escolas ambientes biologicamente saudáveis?

### ★ Fato

**A pressão sobre esse assunto para gestores escolares é imensa e gera muito stress na comunidade**

Três perguntas podem ser feitas: *"O que você quer fazer e por quê? Qual é o valor do que esta fazendo? ... e se tomar a decisão certa. Como pode sustentar isso daqui para frente?"*

*"Estamos em um momento muito importante no tempo ... O lado bom, se houver, da pandemia é que estamos finalmente começando a ter uma conversa robusta sobre escolas saudáveis e como elas afetam o desempenho dos alunos."*

Existem maneiras viáveis de proteger os espaços internos das escolas para os alunos, professores e funcionários, começando com a busca agora por soluções para tornar os ambientes mais limpos e menos suscetíveis a doenças, bem como uma mudança em direção à consciência ambiental por meio da criação de escolas saudáveis. Além disso, priorizar a limpeza dos espaços escolares internos produz resultados positivos cientificamente comprovados tanto em relação ao desempenho do aprendizado como no relacionamento social.



» A UVCtec® pode ajudar na definição de novas estratégias para os novos tempos

## » Crie salas de aula clinicamente limpas que promovam saúde e produtividade



A Plataforma UMDUV da UVCtec é uma solução ideal para as escolas priorizarem a saúde e a segurança dos alunos e funcionários. Por meio do uso de desinfecção UV-C sustentável, possibilitando ambientes internos mais seguros e reduzindo o afastamento por doenças com benefícios econômicos significativos.

Unindo ciência, medicina e tecnologia nossos engenheiros, doutores e cientistas estão trazendo para as escolas o que existe de mais eficiente em termos de desinfecção ambiental

- 1 Tome a decisão de implementar uma solução diferenciada
- 2 Nunca deixe de lado as exigências dos órgãos de vigilância sanitária
- 3 Procure soluções que atendam as regulamentações da ANVISA, e sejam certificadas cientificamente.
- 4 Identifique sistemas que sejam de fácil mobilidade, automáticos e inteligentes
- 5 Promova discussões internas para obter comprometimento
- 6 Implemente de forma rotineira
- 7 Reforce conceitos e treine constantemente os operadores.

## » Pontos chave da melhora da Qualidade

 <p><b>Reduza o afastamento por doenças</b></p>		 <p><b>Elimine produtos químicos que geram resíduos</b></p>
	 <p><b>Transmita segurança a comunidade</b></p>	
 <p><b>Melhore o desempenho dos alunos</b></p>		 <p><b>Seja referência em segurança ambiental</b></p>

Com o advento da pandemia os valores para as pessoas mudaram. Proteja o que é mais importante "A VIDA"

# » Sustentabilidade e economia para toda a comunidade



## Imagem diferenciada

Um ambiente clinicamente seguro, proporciona maior satisfação de pais, professores e colaboradores. Menos afastamentos por doenças, maior integração entre os alunos, melhor índice de aprendizado e socialização.



## Custo / benefício

O sistema da UVCtec é uma solução ideal para as escolas priorizarem a saúde e a segurança dos alunos e funcionários. Por meio do uso de desinfecção UV-C sustentável, possibilitamos ambientes internos mais seguros e reduzimos o afastamento por doenças, com benefícios econômicos significativos.

O sistema UMDUV combate todos os patógenos incluindo resfriado comum e gripe, que afetam mais de 80% das crianças e funcionários anualmente, responsáveis pelo maior índice de afastamentos.

Diminuição do uso de produtos químicos.



## Sistema ecologicamente correto

Não deixa resíduos, e o ambiente pode ser ocupado imediatamente após a aplicação.



# » Confira nossas soluções

**Você não conseguirá melhorar seus índices fazendo o mesmo**

Abra as portas para a tecnologia UVC da UVCtec®

