

As ações críticas tomadas para retardar e prevenir a disseminação da COVID-19 pelo mundo, como o distanciamento social e a paralisação temporária de empresas, resultaram em um declínio sem precedentes na utilização da água nas mais diversas edificações, que podem ser comerciais, educacionais, hoteleiras e industriais, entre outras. Enquanto lutamos contra o avanço da COVID-19, é fundamental que controlemos riscos físicos, químicos e microbiológicos associados a sistemas de água durante sua baixa ou nenhuma utilização.

### PRINCIPAIS RISCOS

Os principais riscos que podem ocorrer em edificações e indústrias com baixa demanda de água são:



#### Proliferação de *Legionella*

e outros patógenos devido à estagnação da água



#### Contaminação por chumbo

e outros metais nos sistemas de água trazendo riscos à água potável



#### Corrosão acentuada

de tubulações e partes do sistema hidráulico causando vazamentos e gerando custos inesperados.



### EDIFICAÇÕES NÃO SÃO TODAS IGUAIS

Como cada edificação ou indústria e a combinação de seus sistemas de água é única, é fundamental seguir procedimentos específicos para que suas estratégias de gerenciamento da água evitem riscos adicionais à saúde humana. Se você já tem um plano de segurança da água, ele deve ser atualizado para gerenciar os riscos das atuais condições excepcionais. Se você não tiver um plano de segurança da água em vigor, ele deve ser criado.

Quais tipos de edificações podem apresentar os maiores riscos?



Comercial



Educacional/Cultural



Hoteleira



Industrial



Hospitalar

### PASSOS PRÁTICOS PARA A PREVENÇÃO DE RISCOS

Existem várias medidas práticas que podem ser tomadas para ajudar a evitar que riscos aumentem em sua edificação ou indústria:

- 1 Mantenha o fluxo de água para reduzir sua estagnação
- 2 Monitore estrategicamente o residual de cloro ou outro desinfetante
- 3 Mantenha a rotina do tratamento de sistemas de resfriamento e outros sistemas com geração de aerossol
- 4 Controle a temperatura da água quente para não promover o crescimento de *Legionella* e outros patógenos
- 5 Implemente estratégias de monitoramento da qualidade da água (pH, temperatura, análises de potabilidade, análises de *Legionella*)
- 6 Mantenha seus registros atualizados e fundamentados (verificação e validação)
- 7 Incorpore a segurança da água em seus planos de continuidade. Antes de retornar ao serviço normal, um plano específico para avaliação da segurança dos sistemas de água deve ser realizado.

### TOMANDO AÇÕES



Agir agora ajudará a controlar o aumento de riscos à saúde durante as mudanças drásticas de demanda de água causadas pela COVID-19 e agilizará o retorno da sua edificação ou sua indústria às operações normais de forma mais segura.

Para mais informações sobre como os especialistas da NSF podem ajudá-lo a minimizar os riscos associados a todos os sistemas de água em sua edificação ou em sua indústria durante estes tempos incertos, entre em contato por [buildingwaterhealth@nsf.org](mailto:buildingwaterhealth@nsf.org).