



# A saúde por dentro das paredes: dicas de tubulações na hora de construir

11/08/2022



Ainda pouco observada na hora de se construir ou reformar, é preciso ter atenção especial em relação às tubulações e buscar itens certificados e seguros para construções que protejam não apenas a obra, mas também a saúde das pessoas.

Para atender o mercado cada vez mais exigente, a Lubrizol lançou no mercado em 1959 o material polivinil clorado (CPVC), da mesma família do cloreto de polivinil (PVC). Apesar da semelhança no nome e nos tipos de produtos disponíveis, o CPVC apresenta maior resistência a fatores como temperatura, pressão e impacto.

Além de todos os benefícios estruturais e técnicos, os tubos produzidos com CPVC apresentam também, um dos menores índices de crescimento bacteriano do mercado, estando entre os materiais mais seguros no quesito saúde. As tubulações produzidas com componentes metálicos geram condensação, fornecendo um ambiente propício para o desenvolvimento de mofo e outros tipos de microrganismos nocivos para a saúde humana, como é o caso da *Legionella pneumophila*.

A Legionelose é uma infecção não contagiosa contraída por meio da inalação de partículas de água contaminada com a bactéria *Legionella* e podem provocar uma pneumonia atípica. Por isso, é importante que engenheiros, imobiliárias e proprietários se atentem aos materiais escolhidos para compor a estrutura de tubulação do imóvel. Passou o tempo em que apenas os confortos térmico e acústico eram considerados os principais fatores na hora da escolha das tubulações

A Lubrizol trabalha com três marcas principais para tubulação em CPVC: Flowguard®, para tubos de água quente; Blazemaster®, para sprinklers; e Corzan®, para tubos industriais. Cada uma das marcas segue rigorosas normas internacionais. A resina

utilizada na produção dos tubos possui certificação NSF-61 para a potabilidade de água, visando à sustentabilidade e economia durante toda a vida útil da tubulação.

---

---

**Carmen Saucedo**

<https://circuitoarqdecor.com.br>

