

## Filtro Purificador de Água Ultravioleta

Não faltam Modelos e Equipamentos de Filtro Purificador de Água, tanto para o uso Residencial como também para o uso, Comercial e Industrial.

Destacam-se atualmente os modelos de Filtro e Purificador com Ultravioleta, uma garantia extra para Esterilização da Água.

Esse aparelho, (Filtro de Ultravioleta), para Esterilização da Água através de ação física. São uma câmara onde a água passa e fica em contato com Radiação UV Germicida, produzida por uma Lâmpada Especial.

Um método já usado há muitos anos, difundido em Laboratórios onde requer uma ação contínua de Purificação de Água.

O Filtro UV, (Purificador com Lâmpada Ultravioleta), tem a função de eliminar microorganismos nocivos a saúde, ataca o DNA e destrói, assim temos como resultado, Água Esterilizada.

Utilizando esse Avançada Tecnologia de Filtros com Ultravioleta consegue-se eliminar microorganismos patogênicos presentes na água.

A medida necessária para eliminar o organismo desejado é dada em Microwatts por Segundo por Centímetro Quadrado, (Unidade de Medida da Lâmpada desses Purificadores Ultravioleta), veja abaixo os valores necessários para matar alguns desses micro-organismos:

### **Bactérias:**

Bacillus anthracis 8.700  
Bacillus megatherium sp (veg.) 2.500  
Bacillus megatherium (esporos) 5.200  
Bacillus paratyphosus 6.100  
Bacillus subtilis (vários) 11.000  
Bacillus subtilis (esporos) 22.000  
Clostridium tetami 22.000  
Corynebacterium, Difteria 6.500  
Bacilos de desenteria 4.200  
Eberthella typhosa 4.100  
Escherichia coli 6.600  
Micrococcus candidus 12.300  
Micrococcus piltonensis 15.000  
Micrococcus sphaeroides 15.400  
Mycobacterium tuberculosis 10.000  
Neisseria catarrhalis 8.500  
Phytomonas tumefasciens 8.500  
Proteus vulgaris 6.600  
Pseudomonas aeruggenosa 10.500  
Pseudomonas fluorescens 6.600  
Salmonella 10.000  
Samonella enteritides 7.600

Salmonella typhimurium 15.200  
Sarcina lutea 26.400  
Serratia marcescens 6.160  
Shigilla paradysenteriae 3.400  
Spirillum rubsum 6.160  
Staphylococcus albus 5.700  
Staphylococcus aureus 6.600  
Streptococcus hemolyticus 5.500  
Streptococcus lactis 8.800  
Streptococcus viridans 3.800  
Saccharomyces ellipsoideus 13.200  
Saccharomyces Sp. 17.600  
Saccharomyces cerevisiae 13.200  
Esporos de Bolor Penicillum roqueforti 26.400  
Penicillum expansum 22.000  
Penicillum digitatum 88.000  
Aspergilus glaucus 88.000  
Aspergilus flavus 330.000  
Rhisopus nigricans 220.000  
Mucor racemosus A 35.200  
Mucor racemosus B 35.200  
Oospora lactis 11.000

### **Vírus**

Bacteriófagos (E. coli) 6.600  
Mosaico do Tabaco 440.000  
Influenza 6.800

### **Protozoários**

Parameium 200.000  
Ichthyosptirius livre nadante (ciliados de água doce) 400.000  
Ichthyosptirius no peixe (água doce) 1.717.200  
Oodinium ocellatum livre nadante (marinho) 35.000  
Cryptocaryon irritans livre nadante(marinho) 800.000

### **Outros**

Ovos de nematóides 92.000  
Clhorella vulgaris (microalga) 22.000  
Fungos 45.000

**Sistemas Ultravioleta** de qualidade possuem não só apenas um Tubo comum e a **Lâmpada Ultravioleta** mas também como isolante da **Lâmpada UV** um **Cristal Especial de Quartzo**, que além de isolar a água da Lâmpada garante o máximo de potência de **Irradiação dos Filtros Ultravioleta**.

Um detalhe importante é lembrar: Cuidado para montar **Sistema de Ultravioleta Caseiro**, um **Filtro** desses em casa. **Radiação UV** é perigosa e pode causar danos aos olhos, nunca olhe para uma **Lâmpada** acesa!

**Purificadores com Ultravioleta Industrializados São Seguros**, os fabricantes asseguram o não contato com a luz, projeto **Sistema UV** selado.

Existem diversas configurações, vazões de **Filtro de Ultravioleta**, são usados em conjunto com **Filtro de Partícula, Filtro de Carvão Ativado, Purificador Residencial, Sistemas Filtrantes de Osmose Reversa, Deionizador** entre outros casos.

Essa tecnologia que propõem maximizar a luz do sol, artificialmente, tem grande eficácia, sendo aceita por diversos setores industriais como sistemas seguros de **Purificação de Água**.

**Empresa Líder Filtro de Ultravioleta Curitiba – Comprar Filtro Purificador com Ultravioleta Curitiba**

**Onde Encontrar Filtro UV, Purificador Ultravioleta em Curitiba**