

# TOMATEC®

## Guia Prático Como tratar sua piscina



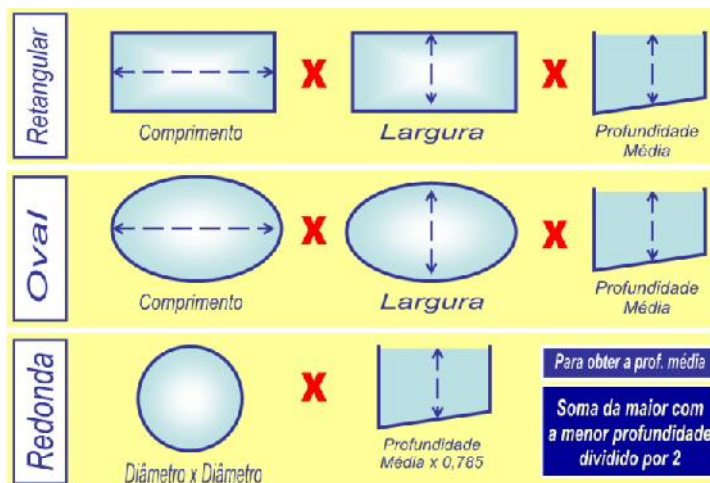


## Guia de Tratamento de Piscinas

O tratamento de piscinas consiste basicamente em manter a água limpa, balanceada e saudável através dos processos de limpeza física e química.

**Limpeza Química:** Consiste na adição de produtos químicos à água de forma a mantê-la balanceada e saudável – equilíbrio químico do pH, alcalinidade total e dureza cálcica e isenção de micro-organismos, bactérias e outros contaminantes.

**Limpeza Física:** Consiste nos processos de filtração, aspiração, peneiração e limpeza dos cestos pré-filtro e das bordas da piscina, de forma a manter a água limpa e isenta de impurezas (visíveis) em suspensão.



### Calculando a capacidade em Litros da Piscina

Sua Piscina tem: \_\_\_\_\_ .000 Litros

## Limpeza Química

**Tabela de Dosagens dos Produtos:** Na tabela abaixo temos valores de referência para tratamento de piscinas residenciais. Para piscinas públicas, em academias, clubes e etc., é necessário adequar as quantidades da tabela pois intensidade do uso, tipo de revestimento, se possui aquecimento, influência no tratamento da mesma

Produto	Quantidade	Frequência
Cloro Granulado 60% - 65%	4grs - 6grs / 1.000 lts. Água	2x Semana
Líquido 12%	100ml cloro /1.000 lts. Água	2x Semana
Clarificante	5ml - 6ml / 1.000 lts. Água	1x Semana
Sulfato Alumínio	7grs 10grs /1.000 lts. Água	1x Semana
Algicida Manutenção	5 ml / 1.000 lts. Água	1x Semana
Choque	7 ml / 1.000 lts. Água	Água Verde
Sulfato de Cobre	1grs - 2grs / 1.000 lts. Água	1x Semana
Elevador PH (Barrilha)	4grs - 6.grs /1.000 lts. Água	PH 7.2
Redutor PH	10ml - 15ml/1.000 lts. Água	PH 7.6

### Funções dos Produtos Químicos:

**Cloro Granulado ou Líquido:** Desinfetante e Sanitizante.

**Clarificante ou Sulft. de Alumínio:** Função decantadora e de clarear a água da piscina, deixando ela com aspecto límpido e transparente.

**Algicida ou Sulft. De Cobre:** Utilizado para combater as algas na piscina (água esverdeada)

**Elevador de PH, PH+ ou barrilha:** Eleva o ph da água

**Redutor de PH ou PH-:** Reduz o ph da água

**Alcalinizante ou PH Certo:** Controla a alcalinidade da água para que ela não sofra grandes variações no dia a dia.

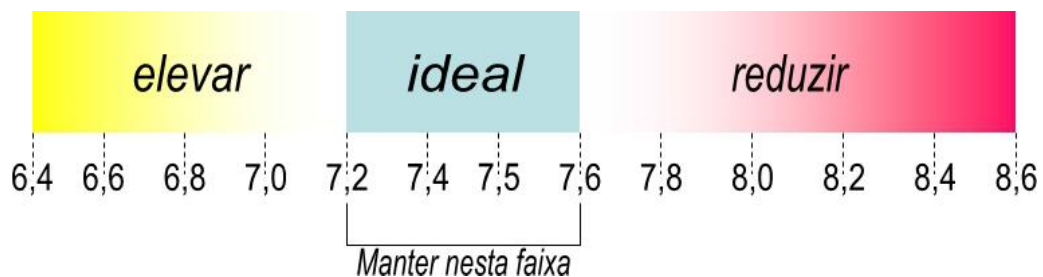
**Limpa Bordas:** Detergente Neutro para limpeza das bordas da piscina

## Medindo e Controlando o PH da Água

O PH é a medida de acidez ou basicidade da água. O PH das águas de piscinas deve estar situado entre 7,2 e 7,6 (Neutro). Em PH menor que 7 a água se torna irritante aos olhos e mucosas e provoca o aumento da corrosão, em função da maior presença de gás carbônico. Em PH acima de 8,3 se inicia o processo de transformação de bicarbonatos de cálcio em carbonatos de cálcio, que confere turbidez a água e provoca processos de incrustações.

*\*O PH desregulado interfere no processo de desinfecção do cloro.*

PH igual a 7,0 (*neutro*), superior a 7,0 (*básico*), inferior a 7,0 (*ácido*)



Para medir, utilize um kit de teste por tiras ou reagentes. Se o PH estiver acima de 7,6 (básico), utilizar Redutor de PH. Se o PH estiver abaixo de 7,0 (ácido) utilizar Elevador de PH.

## Limpeza Física

**Filtragem:** O mais importante passo do tratamento físico, o processo de filtragem retém a sujeira em suspensão na piscina através da areia de quartzo (elemento filtrante) contida no interior do filtro. Processo extremamente importante pois além de retenção de partículas, auxilia no processo de mistura dos produtos químicos na piscina, sendo fator decisivo para uma melhor qualidade da água.

**Aspiração Com Drenagem:** Este processo aspira a sujeira depositada no fundo da piscina, resultado da ação dos clarificantes e algicidas, expulsando estes resíduos pelo esgoto. Neste processo água não retorna para a piscina.

**Aspiração com Filtragem:** Este processo aspira a sujeira depositada no fundo e transfere para o filtro; sendo utilizado geralmente quando esta sujeira no fundo é um resíduo mais denso, onde o elemento filtrante consegue reter, devolvendo água limpa de volta para a piscina.

**Limpeza das Bordas e escovação das Paredes:** Algas e o lodo se incrustam nas paredes, podendo também estar suspensas na água deixando uma aparência turva. A escovação semanal das paredes da piscina desprende estas algas, fazendo com que as mesmas fiquem em suspensão, melhorando consideravelmente a ação do algicida. A limpeza das bordas também se faz necessária, deve ser feita juntamente com a escovação das paredes.

*\*Em piscinas de vinil jamais utilize esponjas abrasivas para limpar as bordas, apenas esponja macia com auxílio de detergente limpa-bordas.*

**Retrolavagem:** Fluxo de água inverso ao do processo de filtragem, faz com que a sujeira depositada na areia seja expulsa para o esgoto, permitindo com isso que a capacidade de filtragem seja renovada a cada processo de retrolavagem.

*\*Recomenda-se que a areia do filtro deve ser retrolavada pelo menos uma vez por mês e trocada a cada 3 anos.*

**Limpeza do Pré-Filtro da Bomba:** A moto-bomba do sistema de filtragem é dotada de pré-filtro. Uma peça que retém folhas, pequenos objetos e brinquedos. Deve ser limpo com frequência, pois basta estar parcialmente entupido para comprometer o sistema de filtragem, acarretando a princípio em diminuição da pressão da água e eficiência na filtragem.

#### **Resumo do Tratamento em 4 Passos:**

- 1- Cálculo da Área da Piscina
- 2- Água Limpa; Limpeza Física (Filtração / Limpeza Manual)
- 3- Água Balanceada; Corrigir o PH
- 4- Água Saudável; Limpeza Química (Desinfecção)

