



Rhofer[®]

Piscinas Saudáveis

*Cuidando da sua piscina com
qualidade e tecnologia.*

**DEIXE SEUS
PROBLEMAS
FORA DA
PISCINA.**



UMA LINHA COMPLETA
de produtos



Quem somos



Somos uma empresa **100% pernambucana**, feita por gente jovem, que não dispensa bons momentos na piscina.

Atuamos com ética, qualidade e responsabilidade socioambiental, entregando através dos nossos produtos soluções eficazes, seguras e inovadoras.

A saúde e o bem-estar dos nossos consumidores são prioridades.

A nossa cultura é focada em despertar a vontade de mergulhar na piscina, curtindo o melhor que a vida tem para oferecer neste momento de felicidade.



Como CALCULAR O VOLUME de água da piscina

Aprender a calcular o volume da água da piscina vai te ajudar bastante nas atividades rotineiras de manutenção, além de facilitar na hora de comprar produtos ou outros acessórios.



**FIQUE ATENTO
AO FORMATO!**

O formato da piscina influencia no cálculo do volume, por isso, trouxemos a fórmula para cada tipo de piscina.

Piscina QUADRADA

$$\text{Comprimento (Em Metros)} \times \text{Largura (Em Metros)} \times \text{Profundidade média (Em Metros)} \times 1.000^* = \text{Volume (Em Litros)}$$

Piscina RETANGULAR

$$\text{Comprimento (Em Metros)} \times \text{Largura (Em Metros)} \times \text{Profundidade média (Em Metros)} \times 1.000^* = \text{Volume (Em Litros)}$$

Piscina REDONDA

$$\text{Diâmetro (Em Metros)} \times \text{Diâmetro (Em Metros)} \times \text{Profundidade média (Em Metros)} \times 0.785^* = \text{Volume (Em Litros)}$$

Piscina OVAL

$$\text{Largura (Em Metros)} \times \text{Comprimento (Em Metros)} \times \text{Profundidade média (Em Metros)} \times 0.785^* = \text{Volume (Em Litros)}$$

Profundidade média = (profundidade mínima + profundidade máxima) ÷ 2

* 1 metro cúbico = 1.000 litros de água.

Como CALCULAR DOSAGEM DOS PRODUTOS

PPM - Partes por milhão

É uma relação entre grandezas muito utilizada em tratamento de água, em que lidar com porcentagem resultaria em números muito grandes de forma que 1ppm significa uma parte em 1.000.000 de partes.

1,0 ppm significa:

1,0g em 1000L de água ou
1,0ml em 1000L de água

Para DOSAGEM DE PRODUTOS SÓLIDOS EM VOLUME

3,0 ppm significa:

3,0g em 1000L de água

Para DOSAGEM DE PRODUTOS LÍQUIDOS EM VOLUME

7,0 ppm significa:

7ml em 1000L de água

Barrilha CRISTAL

Barrilha leve, material mais fino e de rápida dissolução. Por isso é possível aplicá-la diretamente na piscina, sem pré-diluição.

Eleva o pH da piscina para a faixa ideal. Auxilia no processo de clarificação e não aumenta a turbidez da água. Torna a água agradável para olhos, cabelos, pele. Previne a corrosão de equipamentos e acessórios e melhora o desempenho do cloro.

COMPOSIÇÃO:
Carbonato de Sódio a 98%

VERSÕES: 1Kg, 2Kg e 25Kg

> Modo de uso

1. Verificar pH atual da Piscina
2. Determinar quantidade de Barrilha Cristal a ser aplicada
3. Aplicar uniformemente pela superfície da piscina
4. Só é permitido o uso da piscina 30 min após o uso do processo de uso do produto
5. Após uma hora, realizar teste de pH para certificar que está na faixa ideal
6. Deixar filtro na posição recircular, por no mínimo, 1h para homogeneização

Ph atual	Quantidade de barrilha (g/m ³)
7,6	0
7,4	5
7,2	7,5
7,0	15
6,8	30

Faixa ideal de pH para piscinas

7 - 7,6

1m³ = 1000 litros.



PRO
DU
TOS

Cloro PLATINUM

Granulado

Produto orgânico estabilizado, utilizado para tratamento de choque e manutenção do residual de cloro na piscina, possui 60% de cloro ativo, sendo mais eficaz na eliminação dos microrganismos patogênicos da água da piscina.

COMPOSIÇÃO:
Dicloro isocianurato de sódio. **Teor de cloro ativo 60%**

VERSÕES: 1Kg, 10Kg e 50Kg

> Modo de uso

1. Ajustar Alcalinidade Total da água da Piscina
2. Manter pH entre 7,2 e 7,8
3. Conferir residual de cloro livre
4. Estando fora dos padrões, realizar ajustes aplicando o Cloro Platinum

OBSERVAÇÕES:

Antes do uso da piscina, medir teor de cloro livre. Só permitir uso da piscina com residual de cloro entre 1 e 3 ppm.

Caso a piscina esteja com teor de cloro zerado, indica-se realizar cloração de choque antes de utilizar a pastilha de cloro.

Proporções para uso

Residual de cloro zerado	Para cada 1m ³	3g de cloro
Manutenção	Para cada 1m ³	2g de cloro

1m³ = 1000 litros.



PRO
DU
TOS



Cloro TITANIUM

Pastilha Tricloro

Produto orgânico estabilizado, utilizado para manutenção do residual de cloro na piscina. Libera 90% de cloro ativo, sendo mais eficaz na eliminação dos microrganismos patogênicos da água da piscina. Devido a sua tecnologia de prensagem, possui maior rendimento, economia, tendo a melhor performance.

COMPOSIÇÃO:
Ácido Tricloro isocianúrico.
Teor de cloro ativo 90%

VERSÕES: 20g e 200g

> Modo de uso

1. Ajustar Alcalinidade Total da água da Piscina
2. Manter pH entre 7,2 e 7,8
3. Colocar pastilha no recipiente e deixa-lo na piscina

OBSERVAÇÕES:

Antes do uso da piscina, medir teor de cloro livre. Só permitir uso da piscina com residual de cloro entre 1 e 3 ppm.

Caso a piscina esteja com teor de cloro zerado, indica-se realizar cloração de choque antes de utilizar a pastilha de cloro

Proporções para uso

Para cada 30m³

1 Pastilha de 200g

1m³ = 1000 litros.



PRO
DU
TOS



Cloro DIAMANTE Granulado

Produto inorgânico, utilizado para tratamento de choque e manutenção do residual de cloro na piscina, liberando 65% de cloro ativo, ideal para tratamentos rápidos de água. Pode ser utilizado para qualquer tipo de piscina.

COMPOSIÇÃO:
Hipoclorito de Cálcio.
Teor de cloro ativo 65%

VERSÕES: 500g, 10Kg e 45Kg

> Modo de uso

- 1.** Ajustar Alcalinidade Total da água da Piscina
- 2.** Manter pH entre 7,2 e 7,8
- 3.** Colocar filtro na posição Recircular
- 4. Para piscinas de azulejo:** Aplicar todo conteúdo próximo ao ralo de fundo da piscina **ou** **Para piscinas de fibra ou vinil:** Diluir todo o conteúdo em 5L de água, adicionando o produto a água e nunca o contrário.

OBSERVAÇÕES:

Antes do uso da piscina, medir teor de cloro livre. Só permitir uso da piscina com residual de cloro entre 1 e 3 ppm.

Caso a piscina esteja com teor de cloro zerado, indica-se realizar cloração de choque antes de utilizar a pastilha de cloro.

Proporções para uso

Dosagem única (Choque)

500g para 30m³

Dosagem de manutenção

3g para cada m³

1m³ = 1000 litros.



PRO
DU
TOS



Cloro MULTIAÇÃO

Granulado

Produto orgânico, utilizado para tratamento de manutenção do residual de cloro na piscina. Possui ação clarificante, bactericida, estabilizador de cloro e pH. Produz 35% de cloro ativo, ideal para garantir a desinfecção das águas de piscinas no valor adequado para cloração e oxidação de matéria orgânica. Pode ser utilizado para qualquer tipo de piscina.



COMPOSIÇÃO:

Dicloroisocianurato de sódio, Algicida e inerte.
Teor de cloro ativo 35%



VERSÕES: 1Kg, 10Kg e 50Kg

> Modo de uso

1. Ajustar Alcalinidade Total da água da Piscina
2. Manter pH entre 7,2 e 7,8
3. Conferir residual de cloro livre
4. Estando fora dos padrões, realizar ajustes aplicando o Cloro Multiação

OBSERVAÇÕES:

Antes do uso da piscina, medir teor de cloro livre. Só permitir uso da piscina com residual de cloro entre 1 e 3 ppm.

Caso a piscina esteja com teor de cloro zerado, indica-se realizar cloração de choque antes de utilizar a pastilha de cloro.

Proporções para uso

Residual de cloro zerado	Para cada 1m ³	6g de cloro
Manutenção	Para cada 1m ³	3g de cloro

1m³ = 1000 litros.



PRO
DU
TOS



Decantador e Clarificante SAFIRA

Mais comumente conhecido por Sulfato de Alumínio, é utilizado no processo de clarificação da piscina. Ele atua de forma que, quando aplicado na água, faz com que as partículas suspensas fiquem mais pesadas, sendo depositadas no fundo da piscina. Esses resíduos que ficam no fundo da piscina são removidos com uso do aspirador.

COMPOSIÇÃO:
Sulfato de alumínio a 99%

VERSÕES: 1Kg, 2Kg e 25Kg

> Modo de uso

1. Verificar alcalinidade total da água. Deve estar entre 80 a 120 ppm.
2. Verificar pH da água. Deve estar entre 7,2 e 7,8
3. Se necessário, corrigir pH utilizando Barrilha Cristal
4. Determinar quantidade de sulfato a ser utilizada na piscina.
5. Diluir sulfato em um balde com água da piscina. Adicionar o produto à água
6. Aplicar mistura espalhando pela piscina e deixar filtro em posição recircular por no mínimo 1h
7. Desligar filtro e deixar a água em repouso por, no mínimo, 12h para que as impurezas decantem
8. Aspirar os sedimentos no fundo da piscina com o filtro na posição drenar

Volume da piscina (m ³)	Sulfato de alumínio (g)	Barrilha leve (g)
10	300	200
20	600	400
30	900	600
40	1200	800
50	1500	1000
150	4000	3000

1m³ = 1000 litros.



PRODUTOS

Elevador de ALCALINIDADE SILVER

Utilizado no tratamento de água de piscinas funcionando como um estabilizador, pois evita variações do pH.

É um repositor da alcalinidade total em piscinas, atuando no processo de desinfecção da água e melhorando a qualidade das piscinas.



COMPOSIÇÃO:

Carbonato de Sódio a 98%



VERSÕES: 1Kg, 2Kg e 25Kg

> Modo de uso

1. Verificar Alcalinidade Total da água da piscina
2. Verificar pH da água. Deve estar entre 7,2 e 7,8
3. Adicionar a quantidade recomendada diretamente na piscina ou dissolvê-la previamente
4. Manter a filtração ou recirculação por 30 a 60 minutos para homogeneização
5. Analisar semanalmente a Alcalinidade Total da água e se necessário, realizar ajuste

Faixa ideal de Alcalinidade Total

80 – 120 ppm

Faixa ideal de pH para piscinas

7,2 - 7,8

Proporção de Alcalinizante

17g/m³: aumenta a alcalinidade em 10 ppm

1m³ = 1000 litros.



PRO
DU
TOS



Kit TESTE Cloro e pH

Composto por dois reagentes de avaliação de pH e Cloro e um recipiente comparador. O Kit Teste Rhofer Piscinas é prático e intuitivo.

Através dele é possível avaliar o teor de pH e Cloro na água da piscina.



> Modo de uso

1. Coletar água da piscina no recipiente
2. Adicionar 4 gotas do reagente de pH no lado do recipiente que indica pH
3. Adicionar 4 gotas do reagente de cloro no lado do recipiente que indica Cloro
4. Tampar recipiente e agitar suavemente para homogeneização
5. Através das cores obtidas em cada lado do recipiente, comparar com as cores do comparador



PRO
DU
TOS



COMPOSIÇÃO:

1 Recipiente de plástico com dois recipientes conectados por uma escala de cores comparadoras, 1 reagente Vermelho de Fenol para verificação de pH com 23 mL, 1 reagente Dicloridato de Orto-tolidina para verificação do Cloro com 23 mL.



VERSÕES: Estojo em tamanho único

Kit TESTE Alcalinidade Total

Mede alcalinidade total com resultados precisos e confiáveis de maneira rápida e simples.

É extremamente importante que a Alcalinidade Total em águas de piscinas seja mantida entre 80 e 120 ppm (dependendo do cloro utilizado), pois isso confere estabilidade ao pH e facilita seu controle. Melhora a atuação dos produtos utilizados no tratamento e a qualidade da água. O teste da alcalinidade total deve ser feito pelo menos uma vez por semana.



PRO
DU
TOS

> Modo de uso

1. Enxágue a célula comparadora e o tubo transparente com a própria água da piscina antes e depois de cada uso.
2. Recolha no tubo transparente 25 ml de água da piscina.
3. Adicione 3 gotas do REAGENTE e agite para igualar a cor azul formada.
4. Adicione cuidadosamente o REAGENTE na amostra, contando gota a gota, enquanto agita o tubo transparente (sempre em círculos) entre uma gota e outra para homogeneizar a mistura, até que a sua cor passe de azul para rosa ou amarelo.
5. Através das cores obtidas em cada lado do recipiente, comparar com as cores do comparador



COMPOSIÇÃO:

Um tubete analisador com manual de instruções, uma solução de 20ml de titulante e um frasco de solução indicadora.



VERSÕES: Estojo em tamanho único



Clarificante líquido RUBI

Utilizado para deixar a água da piscina cristalina. Ele atua como agente floculante, aglomerando e coagulando os resíduos em micropartículas, fazendo com elas decantem no fundo da piscina. Atua também como auxiliar de filtração, mantendo a água da piscina transparente. Possui auto dosador para aplicar o produto diretamente à piscina. Embalagem com dosador para aplicar o produto diretamente na água.

COMPOSIÇÃO:
Policloreto Básico de Alumínio $\leq 30\%$

VERSÕES: 1L, 5L

> Modo de uso

1. Auxiliar de Filtração: Semanalmente

1. Ajustar Alcalinidade Total da água da Piscina
2. Manter pH entre 7,2 e 7,8
3. Aplicar quantidade necessária 10 minutos após aplicação do cloro
4. Realizar aplicação com a filtração ligada

2. Agente Floculante

1. Ajustar Alcalinidade Total da água da Piscina
2. Manter pH entre 7,2 e 7,8
3. Aplicar quantidade necessária 10 minutos após aplicação do cloro
3. Realizar aplicação com a recirculação ligada
4. Recircular a água entre 10 e 15 minutos
5. Deixar água repousando por 12 horas
6. Aspirar e drenar a piscina

Proporções para uso

Auxiliar de Filtração	Para cada 1m ³	1,5 ml
Agente Floculante	Para cada 1m ³	6 ml

1m³ = 1000 litros.



PRO
DU
TOS



ALGICIDA ESMERALDA 2 EM 1

Produto de alta tecnologia, isenta de cobre e altamente eficiente no combate à infestação de algas, podendo ser utilizado como agente de manutenção ou de choque, na eliminação destes microorganismos presentes no tratamento de piscinas.



COMPOSIÇÃO:

Cloreto de 2-hidroxipropil dimetil amônio, Veículo e Corante



VERSÕES: 1L, 5L

> Modo de uso

1. Agente de Manutenção: Frequência Semanal

1. Ajustar Alcalinidade Total da água da Piscina
2. Manter pH entre 7,2 e 7,6
3. Aplicar quantidade necessária 1 hora após aplicação do cloro
4. Aspirar fundo da piscina pelo menos duas vezes na semana
5. Manter residual de cloro entre 2 a 4 ppm

2. Agente de Choque: Excesso de Algas

1. Ajustar Alcalinidade Total da água da Piscina
2. Manter pH entre 7,2 e 7,6
3. Escovar fundo e paredes da piscina
4. Adicionar quantidade de algicida necessária
5. Manter filtro em Recirculação por no mínimo 6 horas
6. Deixar água repousando por 12 horas
7. Aplicar Clarificante Líquido Rubi
8. Aspirar e drenar a piscina

Proporções para uso

Manutenção	Para cada 1m ³	5 ml
Choque	Para cada 1m ³	10 ml

1m³ = 1000 litros.



PRO
DU
TOS



Limpa bordas AMETISTA

Solução com ação detergente própria para limpeza de bordas de piscinas de fibra, vinil ou azulejo, removendo a oleosidade proveniente de protetor solar, óleo bronzeador e até suor dos usuários.

Não forma muita espuma e possui fácil aplicação.

Não altera o pH e é indicado para todos os tipos de piscinas.

COMPOSIÇÃO:
Ácido Sulfônico,
Alcalinizante, Veículo,
Corante e Essência

VERSÕES: 1L, 5L

> Modo de uso

1. Aplicar pequena quantidade numa esponja macia
2. Esfregar as bordas da piscina com o auxílio da esponja
3. Ligar a filtração da piscina por 6 horas para recirculação



PRO
DU
TOS

DEIXE SEUS PROBLEMAS FORA DA PISCINA.

Rhofer®

Piscinas Saudáveis



Rhofer®

Piscinas Saudáveis



+55 (81) 97333.9191

WWW.RHOFERPISCINAS.COM.BR