



outdoor
solutions

CUDELL

Competência & Inovação

MANUAL DE INVERNAÇÃO DA PISCINA

A INVERNAÇÃO DEVE SER REALIZADA QUANDO A TEMPERATURA DA ÁGUA FOR < 15 °C



INVERNAÇÃO DA PISCINA - QUÍMICOS

TRATAMENTO DA ÁGUA EM PISCINAS COM PRODUTOS QUÍMICOS

- 1** Limpe bem a piscina, esfregando as paredes e passando o aspirador. Limpe o filtro da bomba e os cestos dos skimmers não deixando nem folhas nem restos de material nos mesmos.
- 2** Analise o pH da água e faça os ajustes necessários para ter o pH entre 7,2 e 7,4. Para regular o pH pode utilizar o CTX-10 pH - (**505982**) ou o CTX-20 pH + (**505983**).
- 3** Realize uma cloração de choque com CTX-200/GR ClorShock (**505980**) (20 gr por cada m³ de água).
- 4** Deixe em funcionamento o filtro para homogeneizar os produtos adicionados durante um mínimo de 4-8 horas.
- 5** No dia seguinte, realize uma limpeza ao filtro com CTX-55 Desincrustante sólido de filtros (**508857**). Introduza 0,5 kg de CTX-55 no interior do pre-filtro da bomba ou no skimmer, colocar a válvula do filtro em posição de filtração e colocar em funcionamento o filtro durante um breve espaço de tempo, o suficiente para que o produto dissolvido chegue até ao interior do filtro. Pare o filtro e deixe atuar o CTX-55 durante 1 hora aproximadamente. De seguida realize uma lavagem intensa e depois enxague o filtro.
 - Opção A:** Piscina de liner e/ou fibra de poliéster
- 6** No dia seguinte, adicione CTX-551 Winter Star Line (**507771**) (5 l por cada 60 m³ de água). Não utilizar CTX-550 porque tem metais que podem danificar os materiais de revestimento da piscina.
 - Opção B:** Piscina de betão
 - 6.1. - Possibilidade A:** No dia seguinte, adicione CTX-550 Winter Star (**506136**) (5 l por cada 100 m³ de água).
 - 6.2. - Possibilidade B:** No dia seguinte, adicione 1 unidade de CTX-235 Doseador flutuante Sleepy (**506143**) por cada 50 m³ de água, perfure as marcas circulares com a ponta do utensílio que vai junto e obterá os orifícios necessários para a entrada de água no seu interior. Posteriormente, coloque o recipiente dentro de água com a tampa para baixo e deixe-o a flutuar. A duração aproximada é de 4 a 6 semanas. Estes doseadores são de uma só utilização.

📍 Visite as nossas lojas de rega para adquirir os produtos indicados.

- 7 Deixar em funcionamento o filtro durante 4-8 horas para realizar uma perfeita distribuição do produto na água.
- 8 Em climas frios, baixe o nível da água abaixo dos skimmers, esvazie as condutas e o filtro, e coloque um objeto flutuante na superfície da piscina como amortizador contra a pressão do solo, exceto quando utiliza o CTX-235 Sleepy (506143).
- 9 Em climas temperados, faça funcionar periodicamente o filtro sempre que possível.
- 10 Para evitar a entrada de sujidade, é recomendável cobrir a piscina com uma cobertura de inverno (511082).

É importante repetir a adição de CTX-550 Winter Star a meio da temporada invernal.

Se as temperaturas forem mais elevadas do que o habitual, na época de invernção, deverá aumentar as doses de produto químico.



➔ Visite as nossas lojas de rega para adquirir os produtos indicados.

INVERNAÇÃO DA PISCINA - SAL

TRATAMENTO DA ÁGUA EM PISCINAS COM ELETRÓLISE DE SAL

Quando as piscinas dispõem de sistemas de eletrólise de sal para o tratamento da água, recomenda-se que siga os seguintes passos:

- 1 Se a temperatura da água for superior a 15 °C, deverá utilizar o equipamento durante as horas suficientes (quanto mais baixa a temperatura, menos horas de filtração são necessárias para manter um residual de cloro entre 0,5-1,0 ppm, ajustando o pH entre 7,2-7,4, manual ou automaticamente).
- 2 Se a temperatura da água for inferior a 15 °C, deverá seguir os seguintes passos:
- 3 Desligar eletricamente a eletrólise de sal e extrair a célula geradora de cloro, limpá-la com CTX-35 Desincrustante de células eletrolíticas (**509845**) para eliminar as incrustações que possam ter ficado nas placas.
- 4 Guardar a célula geradora de cloro num lugar seco e protegido das situações climatéricas.
- 5 Se dispõe de um equipamento de controlo e regulação de pH/Rx, deverá extrair, com muito cuidado, os elétrodos de pH e/ou Redox, colocá-los numa solução de conservação na embalagem original ou num recipiente em lugar seco e protegido de alterações climáticas. Os elétrodos de pH e Redox são submetidos a um “envelhecimento” natural, dependendo do uso que se lhes dá. A vida útil previsível situa-se entre meio ano e um máximo de 2 anos. Confirmar que durante o armazenamento os elétrodos de pH e Redox ficam com a extremidade final dos mesmos (zona húmida) no líquido da solução de conservação que vem de fábrica.

No caso de evaporação ou perda accidental, verter um pouco da solução na carcaça protetora. É imprescindível que a carcaça esteja sempre humedecida com a dita solução. As condições de armazenamento devem ser num lugar seco e com temperaturas entre os 10 °C até aos 30 °C.

- 6 Seguir o tratamento clássico de invernção.

☺ [Visite as nossas lojas de rega para adquirir os produtos indicados.](#)



➔ Visite as nossas lojas de rega para adquirir os produtos indicados.

FORMAÇÃO

**+ DE 200
PARTICIPANTES
NO 1º ANO!**

A Universidade CUDELL tem como objetivo a criação de conhecimentos e competências na área da rega de espaços verdes, rega agrícola, piscinas e bombas. A nossa oferta de formação resulta da necessidade de aprendizagem quer por motivos profissionais, quer pessoais. Queremos contribuir para uma melhoria dos processos envolvidos na rega, piscinas e bombas, através de processos diferenciadores existentes no mercado e de parcerias com formadores conceituados assim como com os nossos principais fornecedores.

> DOWNLOAD DA FICHA DE INSCRIÇÃO

www.cudell.pt/outdoor-solutions/formacao

> SOLICITE-NOS A FICHA DE INSCRIÇÃO

universidade.cudell@cudelloutdoor.pt

> CALENDÁRIO DOS CURSOS EM

www.cudell.pt/outdoor-solutions/formacao

> CONTACTOS

Miguel Barbosa (Arqt. Paisagista)

Tlm 961 345 911

miguel.barbosa@cudelloutdoor.pt

> SIGA-NOS:



PISCINAS

U CURSO DE TRATAMENTO E MANUTENÇÃO Piscina privada

Programa do Curso

- > Enquadramento
- > Sistema Recirculação
- > Sistema Filtragem
- > Projeto
- > Limpeza e Manutenção
- > Tratamento da Água
- > Produtos
- > Equipamento, Dosagem e Controlo Automático
- > Medição e Controlo
- > Encerramento / Orçamentação

Conhecimentos requeridos

Não são requeridos conhecimentos nesta área.

U Piscina pública - Previsto para 2017.

NOVO

> Processo de certificação pela DGERT em curso.

NOVO



📍 ENTREGAS

Continente em 24-48 horas

📍 EXPEDIÇÕES

Madeira e Açores em 48-72 horas

COMO COMPRAR (Lojas de Rega)

📍 Contacte-nos: **Geral** +351 226 158 031

PORTO Tel 226 158 036 Tlm 968 017 109 Fax 226 158 012
lojaderega.porto@ cudelloutdoor.pt

AVEIRO Tel 234 343 905 Tlm 966 828 597 Fax 234 343 285
lojaderega.aveiro@ cudelloutdoor.pt

BOLIQUEIME Tel 289 360 271 Tlm 966 828 592 Fax 289 360 802
lojaderega.boliqueime@ cudelloutdoor.pt

BRAGA Tel 253 253 470 Tlm 964 063 320 Fax 253 252 815
lojaderega.braga@ cudelloutdoor.pt

CASCAIS Tel 214 691 455 Tlm 927 402 001 Fax 214 691 463
lojaderega.cascais@ cudelloutdoor.pt

LISBOA Tel 217 997 031 Tlm 961 345 915 Fax 217 997 030
lojaderega.lisboa@ cudelloutdoor.pt

PALMELA Tel 212 189 697 Tlm 926 814 443 Fax 212 189 682
lojaderega.palmela@ cudelloutdoor.pt

Consulte o nosso website: www.cudelloutdoor.pt

Preencha e envie formulário **Pedido de Contacto**

 **LOJA ONLINE**
www.lojaderega.pt

CUDELL

LOJAS DE REGA®



outdoor solutions
CUDELL
Competência & Inovação

CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

Estrada Nacional n.º 12
Estrada da Circunvalação, n.º 14037
P - 4100-179 Porto / Portugal
NIPC: PT 500 132 453

VISITE AS LOJAS DE REGA®

Outubro a Março ❄️

Segunda a Sexta-feira:
08h30 - 12h30 | 14h00 - 18h00

Abril a Setembro ☀️

Segunda a Sexta-feira:
08h30 - 12h30 | 14h00 - 18h00
Sábado:
09h00 - 13h00





outdoor
solutions

CUDELL®

Competência & Inovação



LOJA ONLINE

www.lojaderega.pt

- > PISCINAS
- > REGA ESPAÇOS VERDES
- > REGA AGRÍCOLA
- > CONDUÇÃO DE ÁGUA
- > BOMBAS DE ÁGUA



Outros catálogos
disponíveis em:

www.cudelloutdoor.pt

- > PISCINAS
- > REGA ESPAÇOS VERDES
- > REGA AGRÍCOLA
- > CONDUÇÃO DE ÁGUA
- > BOMBAS DE ÁGUA

