

### CANALIZAÇÕES COM CALCÁRIO

Se vive numa zona do País com muito calcário, como o Algarve, é natural que o caudal de água vá reduzindo ao longo do tempo, devido à acumulação de sedimentos.

Antes de recorrer a um produto químico, tem uma solução caseira de bicarbonato de sódio e vinagre branco. Tape o cano e deixe atuar 30 minutos. No fim, despeje água a ferver.

### SANITA

Desentupir uma sanita, por vezes, é tão simples como deitar um balde de água bem cheio, dado que o volume e o peso da água extra geram pressão. Se não resultar, retire o excesso de água e com um desentupidor de borracha pressione até ouvir a água a mover-se pelo cano.

### BANHEIRA E CHUVEIRO

Cabelos, pasta de dentes e sabonete costumam formar uma amálgama que entope o ralo e impede a água de escoar. Experimente verter no ralo um copo de vinagre, meio copo de bicarbonato de sódio e duas a três colheres de sopa de sal. Aguarde meia hora e conclua o processo deitando água a ferver.

### LAVA-LOIÇA

A forma mais simples de desobstruir os canos é encher o lava-loiças até meio com água quente e usar um desentupidor de borracha. Faça vários movimentos vigorosos para baixo e para cima. Repita quantas vezes forem necessárias. Em caso de entupimento por gorduras, deite uma chavena de sal e uma de bicarbonato de sódio no ralo, despejando de seguida um litro de água a ferver. Apesar de dar mais trabalho do que as duas opções anteriores, a limpeza do sifão é a forma mais eficaz de desentupir o lava-loiça.



Antes de ir a correr comprar um desentupidor químico, arregace as mangas e opte por uma solução caseira que não prejudique o ambiente e os canos. Se não resultar, veja qual das 16 marcas que testámos é a mais eficaz

Texto Myriam Gaspar e Nuno César

# E TUDO O CANO LEVOU

**O** lava-loiças entupiu. A água teima em não ir para baixo. É tudo o que não deseja, depois de um dia de trabalho extenuante. O que fazer agora? Quando um ralo entope, é preciso agir rapidamente. Protelar a situação pode transformar um pequeno problema doméstico num pesadelo. Mas, antes de ligar ao canalizador, siga as soluções caseiras (ver página ao lado). À partida, é mais rápido e económico.

O desentupidor de borracha continua a ser, quase 150 anos depois de ter sido inventado pelo norte-americano John S. Hawley, a forma mais simples de desobstruir um cano. Patenteado em 1875, o utensílio, que chegou até aos nossos dias, mereceu até um artigo na revista *Scientific American*. Funciona como um sistema de sucção: basta pressionar com vigor o cabo na vertical para que o movimento da água, para baixo e para cima, liberte o cano dos resíduos. Para resultar, certifique-se de que há água suficiente no ralo. Esta é uma opção, mas, se tiver jeito para a bricolagem, o melhor é começar pela limpeza do sifão.

Não é garantido que funcionem, mas o bicarbonato de sódio, o vinagre e o sal são há muito tempo utilizados como soluções caseiras para desentupir lava-loiças, chuveiros e banheiras. Além de serem biodegradáveis, quando misturados, provocam uma reação química que ajuda a desfazer cabelos, pelos ou restos de alimentos. Antes de recorrer a desentupidores mais corrosivos, não custa tentar. Deite os três produtos e deixe atuar durante meia hora. Depois, faça correr bastante água quente, para ajudar a dissolver e a limpar a canalização dos resíduos da mistura utilizada. Se o método não for eficaz à primeira tentativa, como pode acontecer, repita a operação.

O detergente da loiça é outra opção, sobretudo no lavatório da cozinha, onde a gordura se acumula. Deite um quarto de uma xícara de detergente e depois água a ferver. Pode ainda pôr duas colheres de sopa de fermento em pó no ralo e despejar água fervida. A efervescência que se gera deverá desentupir o cano.

### Mitos pelo cano

A Coca-Cola é infalível! Há soluções caseiras que resultam, mas depois há... os mitos. Este é um deles. A Coca-Cola não tem qualquer eficácia sobre cabelos, fios de roupa, pelos humanos ou de animais, ou outros detritos! Pode dissipar um pouco as gorduras, como faz a água quente, mas nada mais. Por isso, poupe o dinheiro antes de despejar garrafas de refrigerante pela sanita.

Outra crença enraizada é a de que a soda cáustica é a solução para todos os problemas. Entre os métodos caseiros é o mais eficaz, mas está longe de ser o ideal. Por exemplo, dissolve bem materiais orgânicos, mas, se estiverem combinados com outros detritos ou sedimentos como o calcário, o resultado deixa a desejar. Além disso, é tóxica quando dissolvida em água, e muito reativa com ácidos, requerendo extremo cuidado quando manipulada. Deve-se usar equipamento de proteção adequado e nunca misturar com outros produtos.

### Quando a solução caseira não resulta

Se já seguiu todas as nossas dicas e continua com o problema, a solução, apesar de não ser ecológica nem a mais económica, é recorrer a um desentupidor químico de compra adequado. Encontra no mercado uma variedade considerável de produtos, com preços muito díspares, que podem ir de quase dois euros a mais de 12. É, por isso, lícito perguntar o que os distingue. A resposta: os ingredientes que os compõem, isto é, soda cáustica granulada, líquida ou com lixívia.

Para ajudar a escolher o melhor, testámos 16 marcas com estes três tipos de composição. Medimos o tempo que cada produto demora a atuar e o pH, que aumenta ou reduz a eficácia, consoante é alcalino ou ácido. Avaliámos também a agressividade, para sabermos até que ponto danifica os materiais de cerâmica, acrílicos, cromados, de ferro, cobre, PVC, inox ou silicone. Por último, considerámos as instruções de segurança no rótulo.

Vamos às conclusões. Os dois produtos granulados testados, Continente e Margem, à base de hidróxido de sódio (soda cáustica), são mais eficazes. Não admira que ocupem os lugares cimeiros do nosso quadro. Rápida a atuar (15 minutos), a marca Continente revelou ser a Melhor do Teste a desobstruir canalizações, obtendo a nota máxima em termos de eficácia. É também a nossa Escolha Acertada, pela excelente relação qualidade/preço. Uma embalagem de 500 gramas custa 2,99 euros e dá cerca de 11 doses. Ao contrário da Mr Muscle Forza Power Gel, que ▶

## Não deixe para amanhã...

... o que pode fazer hoje! Não deixe que um ralo entupido se transforme num pesadelo. Leia os nossos conselhos, para não ter de gastar, mais tarde, dinheiro a reparar a canalização.

**PROTEÇÃO** Coloque proteções nos ralos e nas tubulações, para evitar a passagem de materiais sólidos, como restos de alimentos. Há vários formatos, dimensões e materiais. Veja qual o mais adequado.

**LIMPEZA** Limpe com regularidade os sifões dos lavatórios e lava-loiças, para retirar os detritos que ficaram retidos. Deite regularmente (uma vez por semana) água fervente nos canos, para evitar a acumulação de gorduras.

**MATERIAIS** Resista à tentação de pôr sobras de materiais de construção, como silicone, tintas ou outros, nos ralos. Podem danificar de forma irreversível as tubagens. Coloque-os antes no centro de recolha de lixo.

**TOALHITAS** Não as deite na sanita, sob pena de a entupir e de causar um desastre ambiental. Todos os anos, há milhares de toalhas a obstruir canalizações de prédios urbanos e condutas de tratamento de água, e a invadir os mares. Evite deitar cotonetes e papel higiénico na sanita, se não for hidrossolúvel ou se o diâmetro da canalização for pequeno.

**ÓLEOS** Cerca de 60% dos óleos alimentares, que poderiam ser usados para fazer biodiesel, são despejados nos esgotos domésticos. Use os recoletores, que estão normalmente nos supermercados.



Dos 16 produtos testados, dois são granulados, e os restantes em gel

### EM DESTAQUE

- Soluções caseiras
- Cinco truques para prevenir entupimentos
- Os testes em laboratório a 16 desentupidores

## IMBATÍVEL NO PREÇO

MELHOR DO TESTE

ESCOLHA ACERTADA



86 MUITO BOA QUALIDADE

### CONTINENTE

€ 2,99

**PRÓS** Rápido a atuar (15 minutos), o desentupidor sólido do Continente revelou ser o Melhor do Teste a desobstruir canalizações, obtendo nota máxima na eficácia e demonstrando baixa corrosividade nos materiais. É também a nossa Escolha Acertada, por garantir a melhor relação entre a qualidade e o preço.

**CONTRAS** Por ser granulado, exige maiores cuidados ao ser utilizado.

► indica que não pode ser usado em lavatórios com trituradores de resíduos, não é agressivo com os vários materiais com que entra em contacto.

O granulado tem, no entanto, inconvenientes. Apresenta um risco maior para o consumidor, se não for bem manuseado. O hidróxido de sódio queima a pele e, quando ingerido, tem ação corrosiva no organismo, com consequências graves para a saúde. Tem ainda o senão de poder formar um bloco sólido nas canalizações. Ou seja, em vez de diluir com a água, o granulado pode solidificar, agravando o problema de entupimento. Utilize, por isso, apenas a quantidade exata indicada nas instruções.

Em termos de eficácia, os desentupidores em gel Apta X-Trem Gel, Paso, Mr Muscle, Boost, Starwax Gel Concentrado e HG Desatascador Potente também obtiveram bons resultados. Apenas o Help e o Destop Gel Express com Soda Cáustica ficaram abaixo do esperado, pelo que não os aconselhamos.

Em princípio, despejar 500 mililitros no cano e aguardar 30 minutos é suficiente para que façam efeito (o Apta X-Trem requer 45 minutos, e o Rak El Professional Concentrado uma hora).

## Desentupidores

	PREÇO (€)	RESULTADOS								QUALIDADE GLOBAL %
		Por embalagem	Por dose	Dose usada no teste	Tempo para atuar (minutos)	Eficácia	Segurança	Agressividade nos materiais	Legibilidade do rótulo	
CONTINENTE	2,99	0,30	44	15	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	86
HG Extreme	12,79	12,80	1000	120	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	84
MARGEM	3,49	0,40	50	15	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	83
RAK El Professional Concentrado	3,66	1,80	250	60	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★	80
APTA X-Trem Gel	1,89	1	500	45	★★★★	★★★★	★★★★★	★★	★★★★★	72
PASO	5,69	2,90	500	30	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	68
MR MUSCLE Forza Power Gel	4,79	2,40	500	5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	67
BOOST	3,99	2	500	30	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★	66
STARWAX Gel Concentrado	7,99	4	500	30	★★★★	★★★★	★★★★★	★★	★★★★★	65
HG Desatascador Potente	6,95	2,10	300	30	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★	65
APTA X-Trem com Soda Cáustica	1,69	0,90	500	45	★★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	56
DESTOP Turbo Gel	5,84	3	500	5	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★★	56
TINTINHAS	3,99	2	500	15	★★★	★★★★	★★★★★	★★	★★★★★	55
UHU Gel Turbo	3,69	3,70	500	5	★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★	54
HELP	5,09	2,60	500	20	★★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★	49
DESTOP Gel Express com Soda Cáustica	2,88	1,50	500	30	★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	45

Muito boa qualidade
  Boa qualidade
  Média qualidade
  Má qualidade

Se não obtiver o resultado esperado, repita e deixe atuar mais tempo.

Apesar de serem eficazes e rápidos a agir – cerca de cinco minutos –, os produtos que contêm também lixívia (HG Extreme, Paso, Mr Muscle Forza Power Gel, Destop Turbo Gel e UHU Gel Turbo) são muito prejudiciais para o ambiente, nomeadamente no meio aquático. Por isso, obtiveram uma classificação mais baixa. Evite usá-los. Não analisámos os que contêm ácido sulfúrico, por serem perigosos. Quanto às instruções nos rótulos, a maioria das marcas cumpre os requisitos. Contudo, Rak, Boost e HG Desatascador Potente têm margem para melhorar.

### Todo o cuidado é pouco

Leia as instruções antes de adquirir qualquer marca, sob pena de causar danos permanentes nas canalizações. Por exemplo, a UHU Gel Turbo só deve ser usada na casa de banho, cozinha e ralos ou canos de escoamento de chuveiro e não em esgotos. Use luvas, máscara, vestuário e óculos de proteção. Abra as embalagens com cuidado, evitando salpicos. Não use desentupidor de borracha e nunca misture com água antes da utilização, ou outros produtos de limpeza, sobretudo com aqueles que contêm amónia. Por último, é essencial que este tipo de desentupidores não esteja ao alcance das crianças, nem que os recipientes sejam reutilizados para outros fins. Os acidentes acontecem e as consequências podem ser gravíssimas.

## Apesar de rápidos a agir, os produtos à base de lixívia são muito prejudiciais ao ambiente

Agora, que leu as recomendações, comece por libertar o ralo de detritos visíveis. De seguida, deite água a ferver, de forma a amolecê-los e facilitar a remoção. Tenha atenção aos ralos em inox ou dourados, para não ficarem danificados (lea as instruções do produto que comprou).

Se o produto entrou no cano, mas a água continua a não escoar, deixe atuar ou utilize uma bicha de desentupir, para ajudar a libertar os resíduos. Deite mais água quente. Se resultar, volte a colocar o ralo e equacione instalar uma rede mais fina, que impeça a passagem da maior parte dos detritos. Certifique-se de que as anilhas de ajuste estão bem apertadas,

para evitar danos e infiltrações.

Caso nenhuma destas soluções resulte e já tenha esgotado a paciência, recorra a um profissional. De nada serve insistir. É melhor chamar o canalizador. Mas, antes, pergunte quanto custa o serviço, para não ter uma surpresa desagradável com a conta. ■

Dossiê técnico Alexandre Marvão e António Souto

### SOLUÇÕES FÁCEIS PARA LIMPEZAS DIFÍCEIS (G281)

Saiba como manter a casa impecável. Encomende em [www.deco.proteste.pt/guiaspraticos](http://www.deco.proteste.pt/guiaspraticos) com o código do mês 19040.



## Bastidores do teste no laboratório

Para determinar o melhor desentupidor, avaliar a agressividade dos produtos na canalização e a capacidade de destruição dos detritos, os produtos passam por várias fases



O ralo da casa de banho é o que causa mais problemas aos consumidores. Por isso, misturámos cabelos com restos de sabonete e de pasta de dentes para testar a eficácia dos produtos



A canalização de uma casa tem, normalmente, curvas e contracurvas. O objetivo é controlar o fluxo da água e minimizar atritos, de forma a não haver turbulência. Por isso, simulámos em laboratório o trajeto dos produtos como se estivessem numa canalização normal



Seguimos as instruções de cada marca e concluímos que alguns produtos evidenciam resultados ao fim de cinco minutos. Quanto mais tempo permanecem a atuar, melhor a eficácia