

Como esvaziar os tanques do seu VR

artigos originais adaptados → <http://www.newrver.com/dumpurtanks.shtml>
www.newrver.com/publish/holdingtank.shtml

É um destes grandes mistérios para muitos dos novos proprietários de VRs. Muito embora não seja verdade que é um grande mistério, se você esvaziar de maneira imprópria os tanques do seu VR, verá quão rápido você poderá se meter numa grande confusão. Na verdade esvaziar os tanques é fácil, uma vez que você tenha feito o processo de forma correta.

A manutenção apropriada dos tanques do seu VR pode evitar problemas no futuro, e uma vez com problemas você perderá tempo e dinheiro. Esta manutenção apropriada pode ser traduzida em “mantenha os tanques limpos”.

É importante saber que você deve esperar até que o tanque de detritos esteja com 2/3 (66%) de sua capacidade para então esvaziá-lo. Porque? Porque se você esvaziar este tanque com menos desta capacidade, os detritos (sólidos) poderão não ser carregados para fora, por falta de pressão de fluxo. Ao estacionar seu VR num camping, após conectar as mangueiras à fossa, nunca deixe as válvulas de descarga abertas, pois esta é a melhor forma de acumular detritos no fundo dos tanques, uma vez que não haverá pressão de fluxo para levar todos os resíduos do tanque para a fossa. O acúmulo destes sólidos no fundo do tanque poderá formar uma crosta de difícil remoção que culminará com o bloqueio da saída do tanque. Caso você precise fazer o esvaziamento do tanque quando o mesmo estiver com sua capacidade abaixo dos 2/3 sugeridos, procure adicionar mais água até que ele atinja os 2/3 e então descarregue-o. Se não for possível adicionar mais água no momento do descarrego, assim que puder adicione aproximadamente 100 litros de água e faça novamente o esvaziamento. Se você perceber que no final do esvaziamento detritos estão ainda sendo carregados para fora, repita o processo até que a água saia visivelmente limpa.

E POR FAVOR, esvazie os tanques do seu equipamento em local apropriado. Não somente é ilegal, como também existe multa para quem o faz em local inapropriado. Também não é bom para a imagem do campista, pois quase com certeza alguém vai notar o que foi feito e mesmo isto pode virar notícia na mídia. Quando descarregando, aproxime de forma correta a boca de saída do seu “pinicão” da boca de entrada da fossa, pois em caso de respingos será fácil lavar o local. Para fazer esta aproximação da melhor maneira, faça antes um reconhecimento do local da fossa para então fazer a manobra de aproximação boca do pinicão/boca da fossa. É bom também checar antes se no local da fossa existe torneira com água para fazer a higienização após o descarregamento. Procure usar luvas de plástico. É importante ter estas luvas em algum compartimento no lado de fora do seu VR. Estas luvas são baratas e você pode descartá-las uma vez utilizadas.

Os dados deste parágrafo são dicas de um campista experiente. Ele recomenda colocar doses de amaciante (nos dois tanques) e detergente/sabão em pó (no de detritos) para ajudar na manutenção da limpeza. Segundo ele isto ajuda a manter as paredes dos tanques mais limpas. Também segundo ele, outros efeitos do amaciante são remover escumas de sabão das paredes dos encanamentos e permitir aumento de fluxo no momento da descarga dos tanques, pois o amaciante diminui a viscosidade dos fluidos. Periodicamente ele recomenda adicionar água sanitária nos tanques: isto vai aumentar o grau de limpeza e também poderá remover odores. Este mesmo campista afirma que não usa química (tipo *aqua-magic*) nos seus tanques e que não tem problemas com odores ruins.

Se possível, adapte uma conexão transparente na saída de descarga do tanque de detritos. Isto vai permitir que você acompanhe visualmente a saída de todo o material que está no tanque e com o tempo você aprenderá a avaliar se o tanque foi bem drenado.

Em alguns VRs existe uma conexão única para descarregar os tanques de detritos (descarga do banheiro, *black water*) e de água servida (águas das pias e chuveiros, *gray water*). Caso seu VR tenha uma única saída para a água servida e detritos, descarregue primeiro os detritos e depois a água servida: isto permitirá que os restos de detritos que fiquem na mangueira/conexão de saída

sejam “lavados” pela água servida. Em algumas fossas receptoras não se faz necessário usar mangueiras, pois a boca da fossa é afunilada e basta abrir a válvula de descarga do pinição (é o padrão em postos que recebem ônibus interestaduais no Brasil). Se for necessário utilizar uma mangueira ligando o pinição à fossa, antes de abrir a válvula verifique as conexões e fique seguro que as mesmas não vão escapar/vazar. Após esvaziar os tanques, não se esqueça de fechar todas as válvulas que foram abertas. Sem intenção você pode sair por aí “borrando” o asfalto. Ao usar uma fossa receptora, ao final, procure deixar o local da mesma forma ou mais limpo do que você encontrou.

Revisando e complementando:

- 1- Só descarregue os tanques quando com 2/3 ou mais de sua capacidade. Nunca use os tanques com a válvula de descarga aberta, mesmo quando conectados à fossa.
- 2- Se a última válvula de saída for única para água servida e detritos, descarregue primeiro o tanque de detritos.
- 3- Use amaciante de roupas na água. Despeje 2 doses de amaciante diretamente na pia e no vaso sanitário com os tanques vazios. No caso do tanque de detritos, use também uma dose de detergente/sabão em pó. Isto vai ajudar a manter o tanque limpo.
- 4- Use filtros na sua linha de entrada de água fresca. Isto vai evitar a entrada de detritos e mesmo material orgânico que poderão travar sua bomba d'água ou provocar odores ruins (restos de folhas, musgo, etc).

Algumas dicas adicionais:

- ocasionalmente viaje com os tanques parcialmente cheios. Isto irá provocar a lavagem das paredes e remoção de crostas por abrasão mecânica e limpeza química.
- adicione cloro no tanque de água fresca pelo menos 2 vezes ao ano (com o tanque cheio).
- quando parado e sem uso, coloque tampas nas pias. Isto evitará que odores dos tanques venham para dentro do VR.

Minhas percepções e como tenho feito no meu Motorcasa:

- para mim é uma grande novidade o uso do amaciante de roupas nos tanques.
- a questão de só esvaziar os tanques quando estiver a 2/3 da capacidade deve ser necessária no caso dos tanques de trailers, que são pequenos. Boa parte dos campistas nos EUA são proprietários de trailers 5ª roda. Acredito que descarregar 150 litros ou mais já é o suficiente para fazer a drenagem dos tanques sem deixar detritos.
- Quando estaciono para um período acampado (dias), os tanques do meu Motorcasa já viajaram e estão com aproximadamente 30 litros de água, uma xícara média de cloro de piscina (procuro usar o HTH) e uma xícara média de sabão em pó OMO. No agito da viagem, os tanques vão sendo lavados. Quando estou levantando acampamento, descarrego os tanques, fecho as válvulas, coloco uns 50 litros de água fresca (nem sempre no caso do tanque de água servida) e volto a descarregá-los. Então volto a fechar as válvulas, adiciono aproximadamente 30 litros de água + 1 xícara de cloro + 1 xícara de sabão OMO em cada tanque. Não tenho problema de odores ruins provenientes dos tanques no meu Motorcasa. Adicionalmente, vou testar o uso de amaciantes conforme sugerido.

Com certeza temos campistas no Amigos do Rio e Toca que tem suas receitas próprias. Quem quiser enriquecer este texto, me envie suas sugestões.

A verdade sobre o Papel-Toilete (higiênico) e seu VR

Entre os vários mistérios que deverão acontecer com os novos usuários de veículos de recreação estão os nada sagrados associados ao banheiro. Não é tão somente ter que apertar o pedal para dar a descarga, mas também eventualmente aprender que freqüentemente existem 2 pedais: um para encher o vaso com água e outro para dar a descarga. Então vamos complicar o processo: que tipo de papel higiênico você usa no seu banheiro?

Ninguém quer um banheiro entupido. Um vendedor astuto de materiais para veículos de recreação vai querer vender a resposta para o seu pesadelo: adquira conosco o “Papel Higiênico Especial para VR, que dissolve rápido e previne entupimentos”. Ei, espere um minuto: eu pensava que todo papel higiênico se dissolvesse rapidamente. Esta é quase a verdade: a maioria dos papéis higiênicos se dissolvem quando em contato com a água e não vão entupir o vaso sanitário do seu VR.

Mas se você ainda está preocupado com a sua escolha sobre o tipo de papel higiênico que você usa no seu VR, faça o teste mostrado nas figuras abaixo. Pegue um frasco e encha-o com água. Coloque duas folhas do papel dentro do frasco. Feche a tampa do frasco e agite-o. Após alguns segundos de agitação vigorosa pare e examine o resultado: se o papel higiênico começou a desintegrar-se, ele é indicado para ir parar no seu tanque de armazenamento de detritos.

Este teste é efetivo para papéis comuns ou de folha dupla. Na maioria das vezes você irá comprovar que os papéis que você encontra nos supermercados passarão pelo teste de maneira tranqüila.

Uma outra dica: jogue sempre o papel higiênico desintegrável **usado** no vaso sanitário, pois boa parte do mau odor em banheiros de VRS pode ser proveniente de papéis acumulados em cestos.



Antes de agitar: 2 folhas de papel imersas



Após agitar: desintegração das folhas

artigo traduzido/adaptado → <http://www.newrver.com/toiletpapertruth.shtml>

sugestões/complementações → envie para adautosouza@globo.com