

Aparelho de limpeza por ultrassons 800ml - Geti GUC 801



REF: 095-1421

INTRODUÇÃO

LER ATENTAMENTE O MANUAL

Antes de começar a utilizar o aparelho de limpeza deve ler atentamente o manual. Em particular, deve dar muita importância aos avisos. Para colocar o aparelho a funcionar seguir os avisos e instruções do manual.

PRINCÍPIOS DA LIMPEZA ULTRASSÔNICA

Geti GUC 801 limpa toda a sujidade superficial, usando apenas água e vibrações de alta frequência geradas pelo ultrassom. Ondas ultrassônicas de 42kHz geram vibrações que criam o efeito de cavitação, ou seja, a formação de milhões de bolhas microscópicas que penetram até nos vincos, dobras e cavidades mais finos do artigo a ser limpo. As bolhas, juntamente com as vibrações, removem os detritos de objetos como óculos, anéis, correntes, relógios, etc.

- Água purificada ou destilada tem o mesmo efeito de limpeza que a água da torneira regular para a limpeza ultrassônica. Portanto, usar água da torneira é suficiente.
- Ao limpar itens de prata ou cobre que escureceram por processos de oxidação, soluções especiais precisam ser adicionadas à água para remover a oxidação.



AVISO

Usar água da torneira. Soluções químicas são desnecessárias na maioria dos casos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Capacidade do tanque: 800ml / 0,85gt; Tamanho: 18,0 x 8,7 x 5,8cm / 7,1" x 3,4" x 2,3"
O item mais longo que pode caber dentro do tanque é de 18,0cm / 7,1".
- Painel de controlo com tecnologia de deteção capacitiva. Durável, fiável, resistente à água e a produtos químicos agressivos.
- Dois transdutores de wafer (média de 50x3mm) para maior potência de limpeza e distribuição uniforme.
- Ecrã LED de 2 cores, exibição mais clara, mais fácil de ler.
- Temporizador digital com 5 configurações, adequado para diferentes aplicações.
- IC de grau industrial, PCB à prova de humidade e ventilador de arrefecimento. Maior durabilidade do aparelho de limpeza.
- Cabo de alimentação e interruptor amovíveis, de utilização prática.

AVISOS DE SEGURANÇA IMPORTANTES (LER ANTES DE USAR O DISPOSITIVO)



AVISO

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS!

- **Uso por crianças desaconselhado e tem de ser supervisionado:** Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir de 8 anos de idade, desde que sempre supervisionadas e instruídas sobre o uso seguro do aparelho. É importante compreender os perigos envolvidos.
- **Supervisão necessária:** A limpeza e manutenção do aparelho pelo utilizador não devem ser realizadas por crianças, a menos que tenham 8 anos ou mais e sejam supervisionadas. Manter o aparelho e seu cabo fora do alcance de crianças com menos de 8 anos.



AVISOS

Para evitar choques eléctricos potencialmente fatais, tenha em conta o seguinte:

- **Perigo de choque eléctrico!** Não usar enquanto estiver a tomar banho. Nunca mergulhar o aparelho ou o cabo de alimentação em água ou em qualquer outro líquido.
- **Perigo de choque eléctrico!** Nunca tocar na ficha de alimentação com as mãos molhadas, especialmente ao inserir ou remover a ficha.
- **Perigo de choque eléctrico!** Se o aparelho cair na água durante o funcionamento, não tocar no dispositivo. Remover a ficha da tomada primeiro.
- **Perigo de choque eléctrico!** Não borrifar água ou outro líquido sobre o dispositivo.
- Nunca operar o dispositivo sem supervisão e formação.
- Seguir as instruções do manual para operar o dispositivo.
- Não usar componentes não aprovados pelo fabricante.
- Ao remover o cabo de alimentação da tomada, segurar na ficha de alimentação e não no cabo.
- Para proteger o cabo de alimentação de danos, não deixar ficar preso em objetos como portas de armários, pernas de cadeiras ou outros objetos. Não arrastar o cabo sobre uma superfície quente.
- Se houver danos na ficha de alimentação, no cabo, na carcaça ou noutras partes do dispositivo, não usar o dispositivo.
- Não desmontar o dispositivo, apenas técnicos profissionais qualificados o podem fazer.
- Se o dispositivo estiver danificado, não estiver a funcionar ou se tiver caído à água, levar a um técnico profissional qualificado para averiguar a situação.
- Remover a ficha de alimentação da tomada:
 - ✓ Se ocorrer uma avaria ou notar algum tipo de funcionamento irregular.
 - ✓ Antes de limpar o aparelho
 - ✓ Se o dispositivo não for usado por um período prolongado
 - ✓ Após cada utilização (recomendado)
- A instalação de um disjuntor de fuga à terra com uma corrente nominal de disparo não superior a 30mA fornece proteção adicional contra um choque eléctrico. A instalação só deve ser efectuada por um electricista ou um técnico profissional qualificado.



AVISOS

Para prevenir riscos de incêndio, observar o seguinte:

- Nunca bloquear as ventilações do aparelho. Não permitir a entrada de objetos estranhos (cabos, etc.) nas aberturas de ventilação.
- Não utilizar o dispositivo em superfícies macias (uma cama ou uma poltrona), pois estas superfícies podem tapar as aberturas de ventilação.
- Observar os outros avisos na secção anterior.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído. Apenas um electricista ou um técnico profissional qualificado o podem fazer, para evitar perigos.



OUTRAS OBSERVAÇÕES

- Não operar o dispositivo sem encher o tanque com água. O funcionamento a seco danificará o aparelho.
- Em primeiro lugar deve adicionar primeiro água no tanque e só depois pode ligar cabo de alimentação do aparelho. Não encher o tanque acima da linha máxima para evitar que transborde.
- Não usar soluções contendo substâncias abrasivas ou soluções químicas corrosivas não recomendadas pelo fabricante ou fornecedor.
- Colocar o aparelho numa superfície seca e plana, para operação.
- Quando o aparelho é sujeito a interferências eletromagnéticas graves, pode funcionar incorretamente, deixar de funcionar ou perder as funções de controlo. Se isso acontecer, desligar o cabo de alimentação e depois voltar a inseri-lo para reiniciar o aparelho.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA



Ao usar aparelhos elétricos, as precauções básicas devem ser sempre seguidas, incluindo o seguinte:

- Ler todas as instruções antes de usar o aparelho.
- Para reduzir o risco de ferimentos, é necessária supervisão próxima quando um aparelho é usado perto de crianças.
- Usar apenas acessórios recomendados ou vendidos pelo fabricante.
- Não usar ao ar livre.
- Para desligar, colocar todos os controlos na posição desligada (O), de seguida, remover a ficha da tomada. Não desligar puxando o cabo. Para desligar, segurar a ficha, não o cabo. Desligar a ficha da tomada quando o aparelho não estiver a ser usado e antes de realizar manutenção ou limpeza.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, não colocar o aparelho na água ou noutros líquidos. Não colocar ou guardar o aparelho onde possa cair ou ser puxado para dentro de uma banheira ou lavatório.
- Toda a manutenção deste dispositivo, incluindo a substituição do transdutor, deve ser realizada por um electricista ou técnicos profissionais qualificados.
- Não operar qualquer aparelho se notar que o cabo ou a ficha estão danificados, ou após o aparelho não estar a funcionar corretamente, ter aparentemente deixado de funcionar de vez, ter caído ou ter-se danificado por algum motivo.

ITENS INADEQUADOS PARA LIMPEZA ULTRASSÔNICA

Jóias macias Pérolas, esmeralda, marfim, coral, ágata, conchas de tartaruga marinha, etc.	Estes itens não são duros, portanto, podem ocorrer riscos durante a limpeza
Itens soldados, galvanizados e colados Itens de metal que estejam soldados ou galvanizados, itens colados.	A limpeza ultrassônica pode aumentar as lacunas dentro das juntas soldadas, revestimento galvanizado ou itens colados, e pode causar separação.
Relógios Excepto relógios de mergulho com classificação de profundidade acima de 50m (150ft).	Devido à forte capacidade de penetração das ondas ultrassônicas, a água pode entrar nos relógios se não forem verdadeiramente à prova d'água. Usar o suporte de relógio fornecido como precaução, se não tiver certeza
Outros Madeira, vidro revestido, cerâmica, filtros de câmeras com fissuras preexistentes.	A limpeza ultrassônica pode aumentar as fissuras preexistentes no revestimento de óculos, cerâmicas e vidro. Se os itens não tiverem fissuras preexistentes, então está tudo bem.

APLICAÇÕES

Lojas Ópticas:

As lojas ópticas podem usar aparelhos de limpeza ultrassônicos para fornecer serviços valiosos. Utilizar aparelhos de limpeza ultrassônicos e água da torneira para remover os detritos nas lentes, escondidos nas armações e nas almofadas nasais, para que os óculos recebam limpeza e cuidado profissional.

Joalherias:

As joalherias podem usar aparelhos de limpeza ultrassônicos para expandir os serviços. Jóias como colares, anéis de diamante, anéis e brincos podem ser limpos com água da torneira para recuperar o brilho.

Lojas de reparação de telemóveis e eletrónica:

Renovação de PCB: Eletrónica não operacional, depois de cair na água, ou teclados não operacionais podem ser limpos com produtos de limpeza ultrassônicos e álcool puro para posteriormente serem recuperados para retornarem às suas funções.

Lojas de reparação de relógios:

Limpeza de peças de precisão: Colocar pequenas peças num copo de vidro ou aço inoxidável cheio de óleo lubrificante, depois colocar o copo dentro do tanque de limpeza e adicionar água. As ondas ultrassônicas penetrarão no copo e agirão nas peças para as limpar.

Lojas de impressão:

Desbloquear cabeças de impressão ou cartuchos de tinta secos: Grandes impressoras e impressoras jato de tinta frequentemente têm cabeças de impressão ou tinteiros secos. Substituí-los por novos é muito caro. Adicionar acetona ou solução de limpeza especial e usar o aparelho de limpeza ultrassônico por alguns minutos removerá o bloqueio e tornará de novo os tinteiros utilizáveis.







NOTA

Evitar o contacto da acetona com a carcaça de plástico para prevenir corrosão. Usar a limpeza indireta explicada posteriormente e um recipiente de vidro ou metal para a acetona.

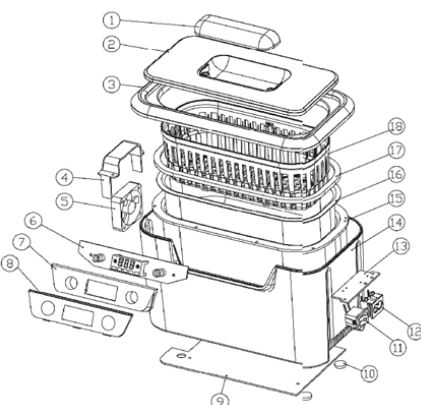
Casas:
Artigos para crianças e itens de bebé: Detritos deixados em pequenos buracos e fendas são difíceis de limpar por meios regulares. Bactérias e bolor podem desenvolver-se nesses locais. Aparelhos de limpeza ultrassónicos podem remover os detritos e serem combinados com a desinfecção para obter uma limpeza completa.

Óculos, pulseiras de relógio, barbeadores, lâminas de barbear e outros itens domésticos: Aparelhos de limpeza ultrassónicos podem ser usados para limpar os resíduos detritos como armação e as lentes dos óculos, lâminas de barbear, malha metálica da máquina de barbear para manter as lâminas afiadas.

EXEMPLO DE APLICAÇÕES

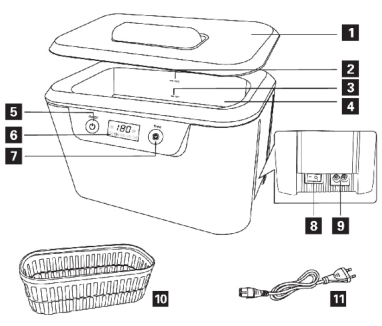
Óculos	Joias	Peças de precisão	PCBs, cartuchos de jato de tinta
			
Óculos, óculos de sol, etc.	Colares, anéis, brincos, pulseiras, etc.	Rolamentos de precisão, engrenagens e peças de relógio, etc.	PCBs de telemóveis e MP4, cartuchos de tinta, etc.
Itens pessoais	Itens de crianças e bebés, produtos cosméticos		
			
Pulseiras de relógio, relógios de mergulho, próteses e aparelhos dentários, cabeças de barbeadores, etc.	Brinquedos, itens de bebé, produtos cosméticos, etc.		

VISÃO EXPANDIDA DO APARELHO DE LIMPEZA



N.º	Item	Material
1	Pega da tampa	ABS
2	Janela da tampa	ABS
3	Anel superior	ABS
4	Suporte do ventilador	ABS
5	Ventilador de arrefecimento	Peça padrão
6	PCB de controlo	94V0
7	Caixa do painel de controlo	ABS
8	Tampa do painel de controlo	PMMA
9	PCB principal	94V0
10	Anilhas de borracha	Borracha de silicone
11	Interruptor de alimentação	Peça standard
12	Tomada de alimentação	Peça standard
13	PCB de mini alimentação	94V0
14	Caixa principal	ABC
15	Tanque interno	ABC
16	Tanque de aço inoxidável	SUS304
17	Selante de silicone	Borracha de silicone
18	Cesto de plástico	ABS

ESTRUTURA DO APARELHO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS



N.º	Componente
1	Janela de visualização
2	Marca "MAX"
3	Marca "MIN"
4	Tanque de aço inoxidável
5	Botão ligar/desligar
6	Ecrã digital
7	Botão do temporizador
8	Interruptor de alimentação
9	Tomada de alimentação
10	Cesto de plástico
11	Cabo de alimentação

ESTRUTURA DO APARELHO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS



	Óculos Óculos, óculos de sol, etc.	1 2 3 4 5
	Jóias Jóias de ouro, prata, metal sólido, como colares, anéis, brincos, pulseiras, etc.	1 2 3 4 5
	Relógios Pulseiras de relógios, relógios de pulso à prova d'água, etc.	1 2 3 4 5
	Itens de higiene pessoal Escovas de dentes elétricas, cabeças de máquinas de barbear elétricas, lâminas de barbear, próteses dentárias, pentes, etc.	1 2 3 4 5
	Equipamento de escritório Cabeças de impressão, canetas-tinteiro, carimbos de borracha, etc.	1 2 3 4 5
	Itens de metal Talheres, rolamentos, engrenagens, válvulas, bicos, pequenas peças de metal, moedas, distintivos de metal, etc.	1 2 3 4 5

NOTA

A limpeza prolongada pode causar distensão de certos itens, como parafusos em óculos.

MÉTODOS COMUNS DE LIMPEZA

Limpeza regular



Usar apenas água da torneira

Método de limpeza:

- Colocar os itens a serem limpos dentro do cesto e inserir o cesto dentro do tanque (ou inserir os itens diretamente no tanque).
- Adicionar água ao tanque de limpeza a um nível entre as linhas "MIN" e "MAX" e acima da área a ser limpa. Selecionar o tempo desejado, pressionar o botão Time.
- Pressionar o botão ON/OFF para iniciar a limpeza.

NOTA

Durante a limpeza, a sujidade sairá e a água ficará mais turva ao longo do tempo. Quando a sujidade parar de sair, a limpeza estará basicamente concluída.

Limpeza avançada

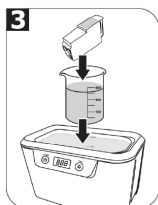


Adicionar soluções de limpeza apropriadas à água

O detergente pode ser adicionado à água para a limpeza se tornar mais eficaz. Em geral, pode usar-se detergente para loiça. A proporção típica de mistura é uma parte de detergente para dez partes de água. Assim que a limpeza estiver concluída, realizar uma limpeza apenas com água limpa para remover os resíduos de detergente.

Limpeza indireta

Colocar os itens em recipientes separados. Usar ondas ultrassônicas para atravessar o recipiente e fazer a limpeza.



Locais adequados:

Relojoarias e lojas de peças precisão, lojas de telemóveis e de eletrônica, grandes lojas de impressão.

Diferentes indústrias usam diferentes líquidos dentro dos recipientes:

1. **Relojoarias** - óleo de relógio (para prevenir ferrugem)
2. **Peças elétricas de precisão** - hexano (para desengordurar, evapora rapidamente)
3. **Lojas de serviço de telemóveis e de eletrônica** - álcool puro (evapora rapidamente)
4. **Lojas de impressão** - acetona (usada para dissolver tinta)

PREVENÇÃO

Evitar que a acetona entre em contato com a carcaça de plástico para prevenir corrosão. Usar limpeza indireta e um recipiente de vidro ou metal quando usar a acetona.

Método de limpeza

1. Colocar os itens nos recipientes. Adicionar o líquido adequado de forma a que os itens que se desejam limpar fiquem submersos.
2. Colocar o recipiente no tanque diretamente. Adicionar água a um nível entre as linhas "MIN" e "MAX".
3. Ligar o interruptor de energia. Pressionar o botão "Time" para definir o temporizador para 10 minutos. Pressionar o botão ON/OFF para iniciar a limpeza. As ondas ultrassônicas atravessarão o recipiente e irão tirar a sujidade aos itens.

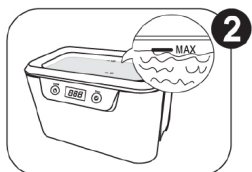
DIRETRIZES DE OPERAÇÃO



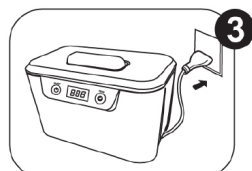
1. Remover a tampa, colocar o objeto a ser limpo dentro do cesto e depois colocar o cesto no tanque de aço inoxidável.

NOTA

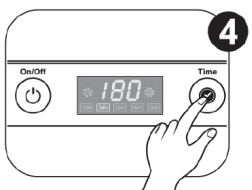
Colocar itens pequenos e delicados com bordas afiadas no cesto de plástico para limpeza, de forma a evitar riscos. O cesto absorverá cerca de 30% a 40% da energia ultrassônica, reduzindo assim a eficácia da limpeza.



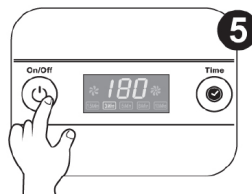
2. Encher o tanque com água da torneira. O líquido deve cobrir o objeto a ser limpo, mas não deve ultrapassar a linha "MAX".



3. Colocar a tampa, conectar o cabo de alimentação e ligar o interruptor de energia.
 - 180 aparece na janela de exibição.
 - Este é o tempo por defeito e é bom para limpeza normal.



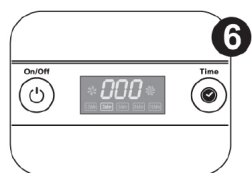
4. Selecionar a configuração de tempo desejada pressionando o botão Time: -> 180S -> 300S -> 480S -> 90S -> 600S ->



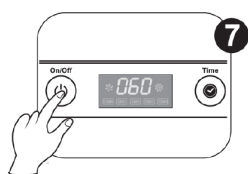
5. Pressionar o botão ON/OFF para iniciar o processo de limpeza. O temporizador começará a contar regressivamente até zero.

NOTA

Irá ouvir o som de zumbido que é normal.



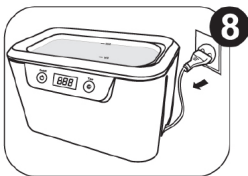
6. Quando o temporizador contar até zero, o processo de limpeza parará automaticamente e o display mostrará 000.



7. Se necessitar terminar o processo antes do tempo, pressionar o botão ON/OFF. Se precisar repetir o ciclo ou aumentar o tempo, pressionar o botão Time para selecionar o tempo desejado e depois premir o botão ON/OFF novamente para reiniciar o aparelho de limpeza.

AVISO

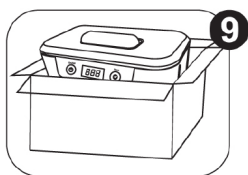
O tempo de um ciclo longo causará aquecimento dentro da unidade e aumento da temperatura da água. Não usar a unidade por mais de 30 minutos continuamente. Faça uma pausa de 10 minutos entre os ciclos para prolongar a vida útil da unidade.



8. Quando a limpeza estiver concluída, desligar o interruptor de energia, abrir a tampa e remover os itens. Desconectar o cabo de alimentação, esvaziar o tanque despejando a água na direção mostrada pela seta na unidade. Evitar despejar sobre a parte frontal onde o painel de controle está localizado. Limpar o tanque e remover a ficha de alimentação.

NOTA

Para evitar o acúmulo de resíduos, esvaziar e limpar sempre o tanque.



9. Guardar a unidade num local fresco e seco.

USAR OS ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Cesto

Usar o cesto para limpar itens pequenos e delicados. Se estiver a limpar múltiplos itens deve certificar-se de que estes não tocam uns nos outros.

NOTA

O cesto de plástico absorve cerca de 30% a 40% da energia ultrassônica, reduzindo assim a eficácia da limpeza.



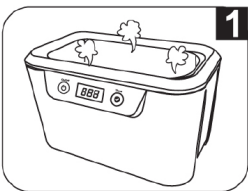
Suporte para relógio

Usar o suporte para manter o corpo do relógio acima da água enquanto limpa a bracelete.

NOTA

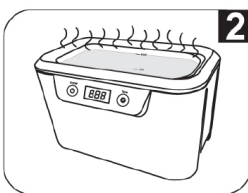
Para relógios de mergulho com profundidade inferior a 50m (150 pés), a água pode entrar se o corpo do relógio for submerso na água usando um limpador ultrassônico.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO



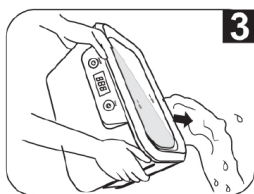
Não ligar a unidade sem água no tanque.

Se a unidade for ligada por mais de 30 segundos sem água no tanque, pode ficar danificada ou reduzir severamente a vida útil do aparelho de limpeza.



Não operar a unidade por um longo período ou continuamente.

Não operar a unidade continuamente por mais de 30 minutos. Fazer uma pausa de cerca de 10 minutos entre os ciclos para prolongar a vida útil da unidade.



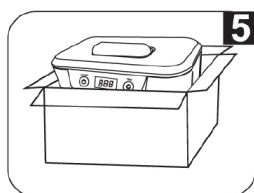
3 Não manter água no tanque de limpeza por muito tempo.

Após a conclusão da limpeza, desconectar o cabo de alimentação e despejar a água através do local indicado (para despejar). Evitar que a água entre na carcaça através das aberturas de ventilação. Se tal se verificar, o aparelho de limpeza ficará danificado.



4 Não borrifar água sobre a carcaça.

Usar uma toalha para limpar o tanque e a carcaça.



5 Não expor o aparelho à luz solar direta durante muito tempo.

Manter a unidade numa área seca, fresca e ventilada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	Aparelho de limpeza ultrassônico digital	
Modelo	GUC 801	
Capacidade do tanque	800 ml / 0,85 quart (US)	Máx. 650 ml / 0,68 quart (US)
		Mín. 200 ml / 0,21 quart (US)
Maior item que cabe no tanque	18,0 x 8,7 x 5,8 cm / 7,14" x 3,4" x 2,3"	
Alimentação	48W (AC 100V, 50/60Hz)	
	55W (AC 100-120V, 50/60Hz)	
	60W (AC220-240V, 50/60Hz)	
Configurações do temporizador digital	-> 180S -> 300S -> 480S -> 90S -> 600S ->	
Frequência ultrassônica	42000Hz	
Material do tanque	Aço inoxidável SUS304	
Material da carcaça	ABS	
Peso líquido	1,27 kg / 2,8 lb	
Peso bruto	1,60 kg / 3,5 lb	
Tamanho da unidade	22,0 x 13,8 x 14,1 cm / 8,7" x 5,4" x 5,6"	
Tamanho da embalagem	25,6 x 17,2 x 17,2 cm / 10,1" x 6,8" x 6,8"	



Não descartar o aparelho no final de sua vida útil junto com os resíduos domésticos. Levar o dispositivo a um ponto de reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. Informações sobre o método correto de descarte são fornecidas pelo símbolo no produto, nas instruções de operação e na embalagem. Reciclar os materiais de acordo com sua designação. Reciclar materiais ou outras formas de reutilização de aparelhos antigos contribui significativamente para a proteção do meio ambiente. Para informações sobre centros de reciclagem autorizados, entre em contato com o município.

