

INSTRUÇÕES DE REMANUFATURA DO CARTUCHO DE TONER SAMSUNG® ML-3750 (MLT-D305L)

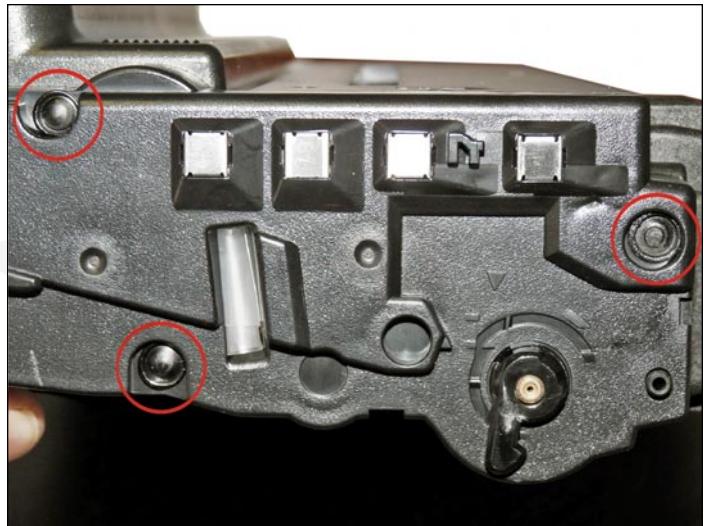
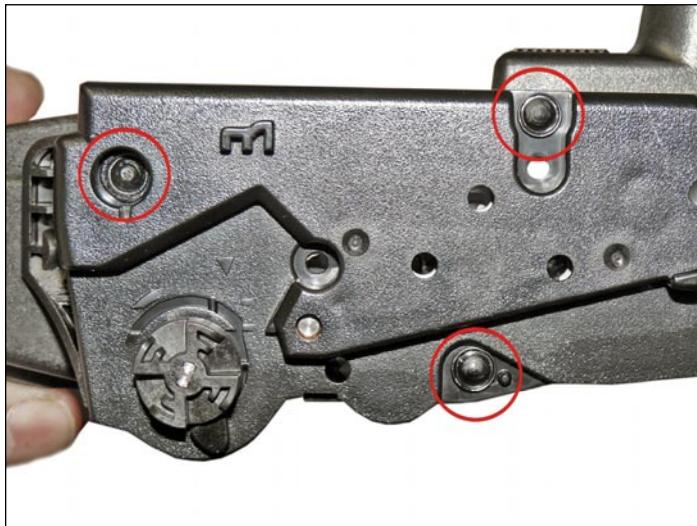


CARTUCHO SAMSUNG MLT-D305L TONER



REMANUFATURANDO CARTUCHOS DE TONER SAMSUNG ML-3750 (MLT-D305L)

Por Javier González e a equipe técnica da UniNet



A série de impressoras Samsung ML-3750 possuem um motor de 37 ppm, com uma resolução máxima de 1200 x 1200 dpi. A primeira página tem uma velocidade de impressão de menos de 6,5 segundos. Dependendo do modelo da impressora, outras opções e especificações estão disponíveis.

Os cartuchos de MLT-D305L não tem uma tampa no cilindro, mas possui um pedaço de papel pesado com uma fina camada de espuma no interior pregada com fita adesiva ao redor do cartucho.

Este cartucho (representado aqui), ao mesmo tempo tendo uma semelhança com os outros cartuchos da Samsung, tiveram uma mudança dramática na medida em que não há nenhum parafuso do lado de fora do cartucho. Há rebites plásticos que precisam ser cortadas, furos e parafusos instalados para poder manter as laterais juntas. Não é um processo difícil, e estara passo a passo nas instruções.

O cartucho de alto rendimento (MLT-D305L) está classificado para 15.000 páginas.

Tal como acontece com praticamente todos os outros modelos, estes cartuchos tem um chip que tem que ser trocada a cada ciclo. Os chips OEM são regionais, verifique qual o modelo correto para obter o chip adequado para a sua região. A maioria das máquinas desta série, quando novo, vem com o cartucho inicial de 7.000 páginas.

AS IMPRESSORAS A LASER QUE UTILIZAM ESSAS CARTUCHOS

ML-3750N

ML-3750ND

A solução dos problemas deste cartucho serão listados no final destas instruções.

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

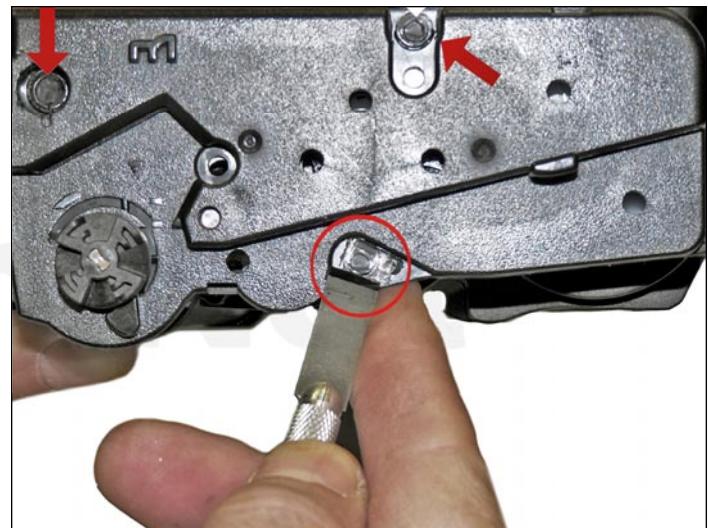
1. Frasco Toner específico
2. Uma chave pequena de fenda comum
3. A chave de fenda Phillips
4. Alicate de ponta fina

MATERIAIS NECESSÁRIOS

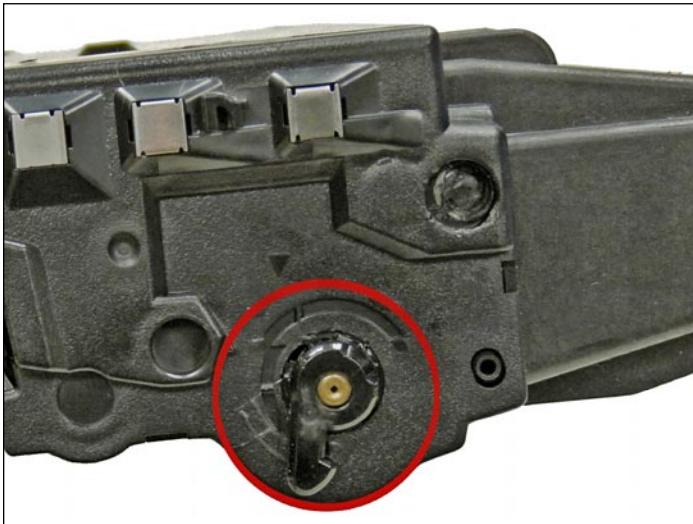
1. Toner para uso em Samsung ML-3750
2. Novo chip de reposição para uso em Samsung ML-3750 (verifique a região adequada)
3. Novo OPC (opcional)
4. Novo rolo de revelação (opcional)
5. Nova PCR (opcional)
6. Nova lâmina de limpeza [wiper blade] (opcional)
7. Nova lâmina dosadora [doctor blade] (opcional)
8. Graxa condutiva
9. Álcool isopropílico (99%)
10. Pó lubrificante para lâminas
11. Pequeno tubo de silicone de calafetar



1. No lado do contato do cartucho, corte fora as cabeças dos três rebites de plástico com uma lâmina de corte (estilete). Se o objeto que estiver usando para corte for muito grande, você pode perfurar os rebites retirando o recesso superiores em ambos os lados. Deixe a tampa da extremidade por enquanto.

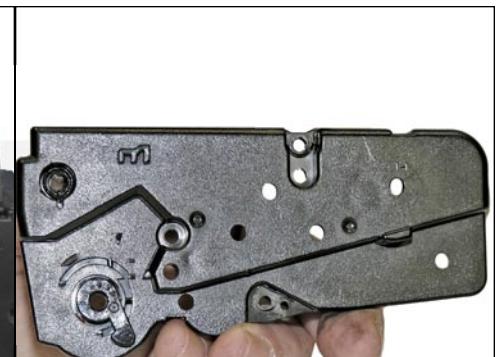


2. Na tampa da extremidade oposta, pegue a lâmina de corte (estilete) e corte as cabeças dos três rebites de plástico. Veja o passo anterior para rebites em recesso. Deixe a tampa da extremidade por enquanto.



3. As alavancas com formato de braço que ficam no eixo do cilindro em ambos os lados do cartucho devem continuar com tampa da extremidade. Não há necessidade de remover.

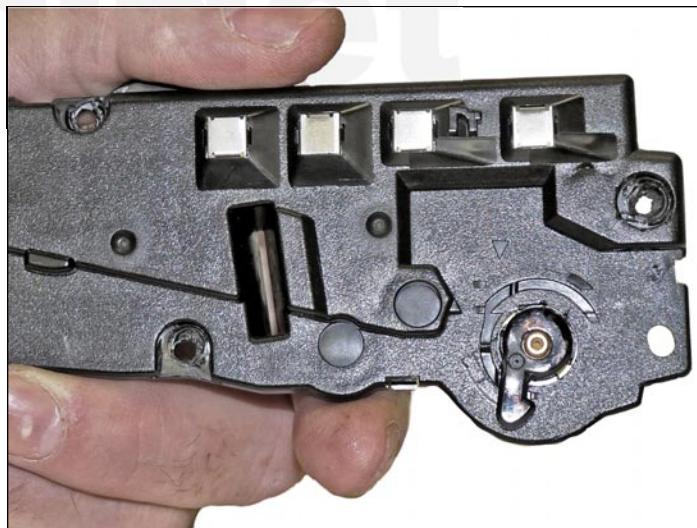
4. Retire a trava que gira o cilindro.



5. Ainda do mesmo lado, localize as duas travas.

Pressione em cada guia e retire a tampa.

O braço do eixo do cilindro vai sair com a tampa.

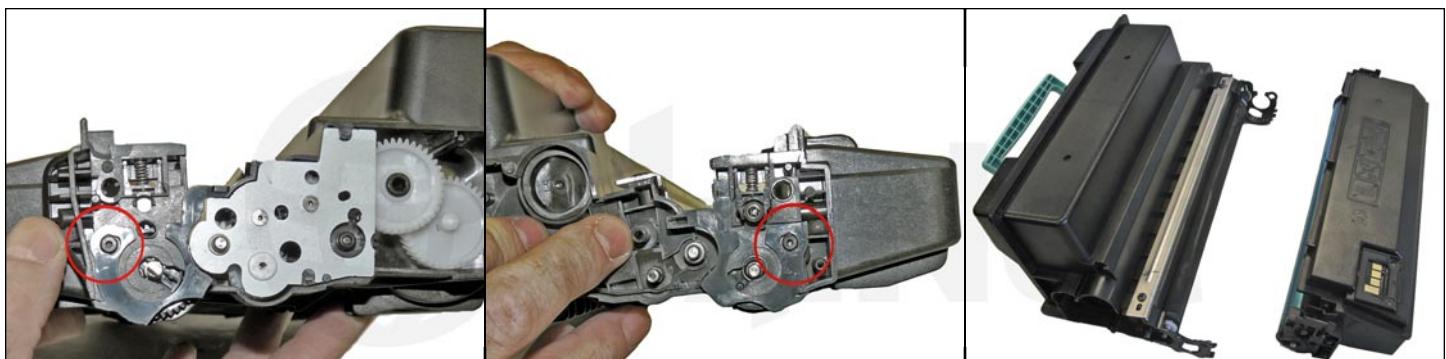


6. Na tampa do lado direito, pressione as três guias e retire a tampa.



7. Separe as duas partes um pouco, tirando a tampa superior, usando uma pequena chave de fenda.

Remova a tampa como mostrado.



8. Com cuidado levante as abas em ambos os lados do cartucho e remova o depósito de resíduos.

Tenha cuidado para segurar o cilindro para que não seja danificado.

Remova a unidade do cilindro/resíduos (lixeira).

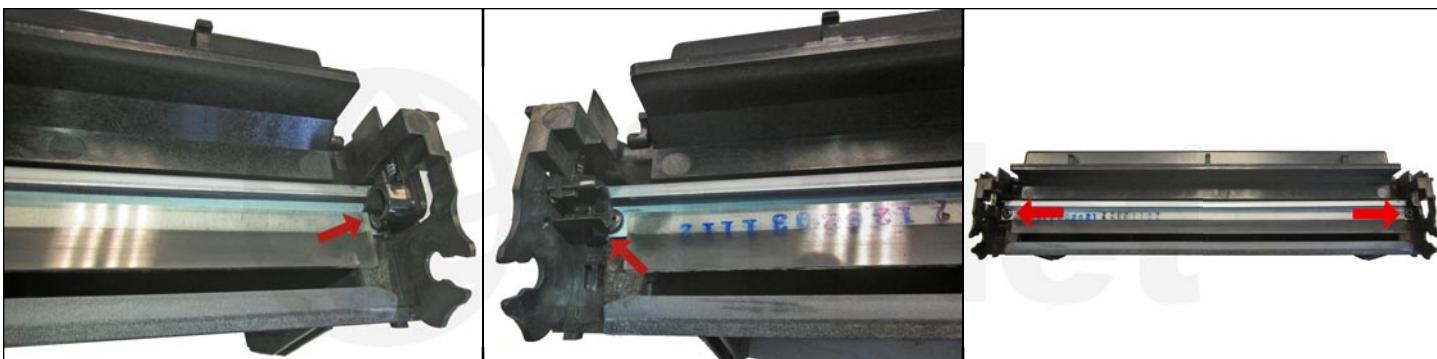


9. Remover o cilindro.



10. Remova o PCR do reservatório. Limpe o PCR com o seu limpador de PCR normal.

ATENÇÃO: Não limpe o PCR OEM com álcool isopropílico, pois isso irá remover o revestimento condutor do rolo. Se o PCR é um compatível, siga os métodos de limpeza recomendados pelo fabricante. Se a PCR é um OEM, recomendamos ser limpo com o seu limpador de PCR padrão.



11. Remova os contatos do PCR.

Eles estão localizados acima dos parafusos de lâmina de limpeza, e terão de ser removidos para ganhar acesso aos parafusos.

12. Remova os dois parafusos da lâmina de limpeza para a remoção da lâmina.

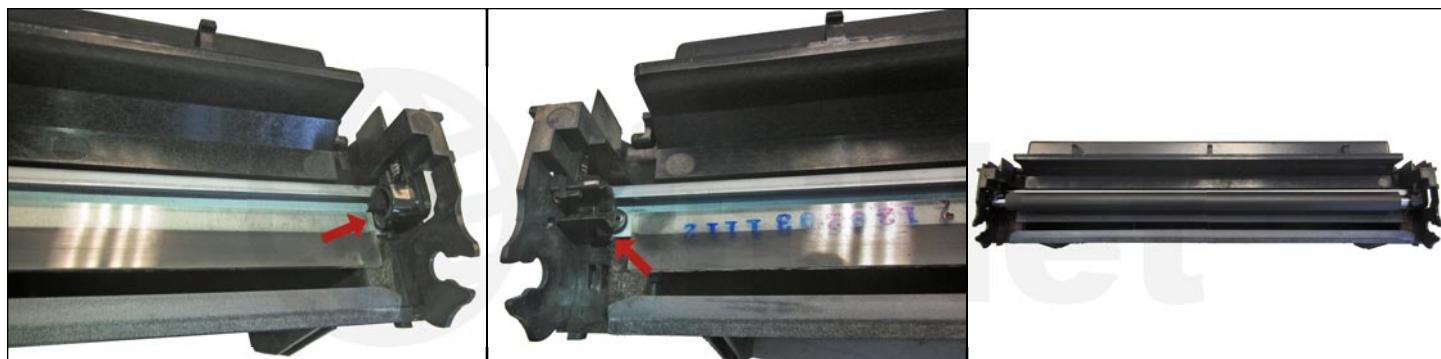


13. Limpe todos os resíduos de toner da lixeira.

Certifique-se que os selos estão limpos.



14. Instale a nova lâmina de limpeza com os dois parafusos.



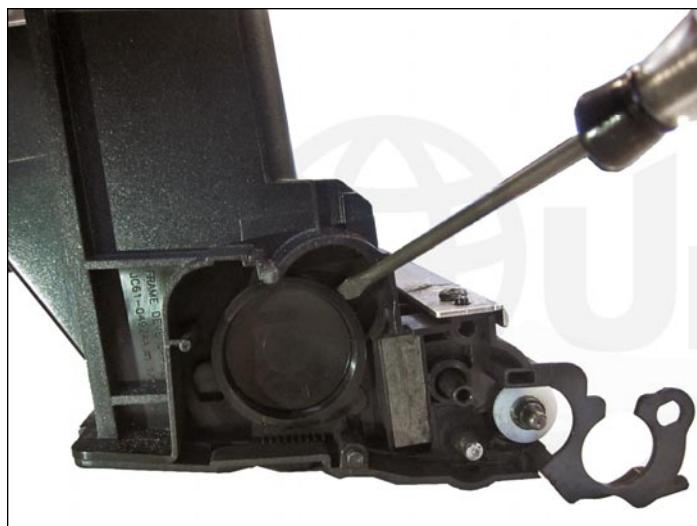
15. Instale os contatos do PCR.

Coloque uma pequena quantidade de graxa condutiva no contato e instale o PCR.

O lado do eixo maior vai para o lado da engrenagem (lado que não esta o chip).



16. Instale o cilindro dentro do reservatório de resíduos, com a engrenagem maior do cilindro do lado das engrenagens (lado que não está o chip).



17. No reservatório de toner, retire cuidadosamente a tampa e despeje o toner restante. A tampa do reservatório pode ser difícil de remover, uma vez que é bem justa. Pegue uma pequena chave de fenda comum e trabalhe em torno da borda, levantando um pouco até que ele se solte.

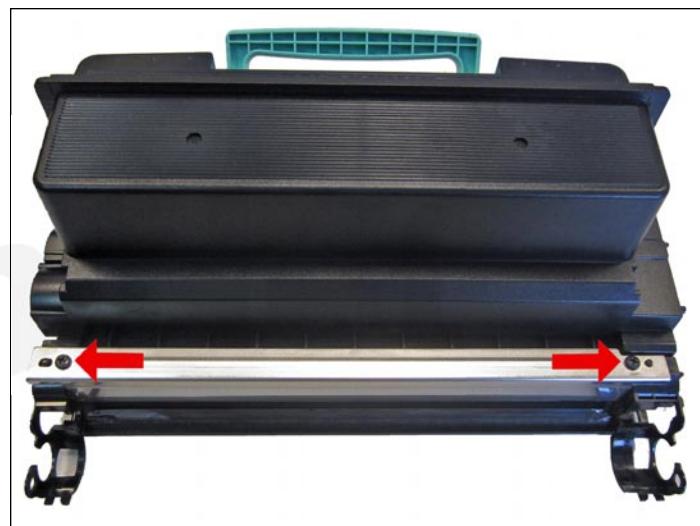
18. Desloque a placa das engrenagens e remova as engrenagens.



19. Remova as buchas do rolo revelador de ambos os lados.

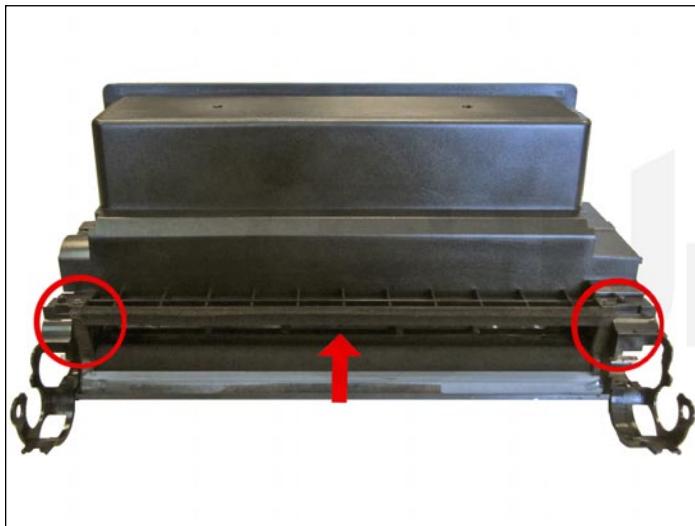


20. Retire o rolo revelador.



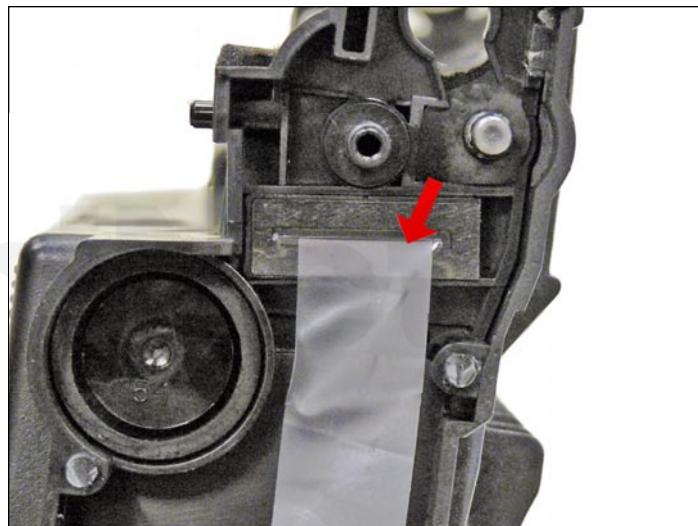
21. Remova os dois parafusos da lâmina para removê-la.

Limpe todo o toner restante do reservatório.



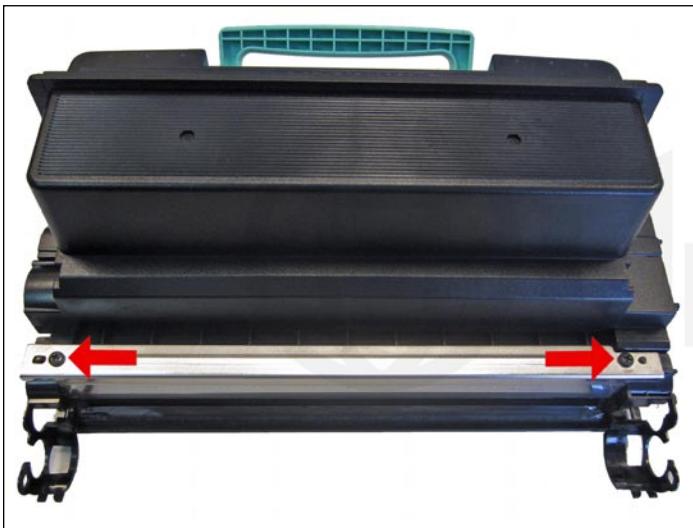
22. Certifique-se de que a espuma de vedação da lâmina dosadora a e os selos do rolo revelador estão em bom estado e limpos para montagem.

23. Limpe a bordo de lâmina dosadora e certifique-se que não há evidência de acumulação de toner ao longo da borda. Se qualquer acúmulo existir, o cartucho vai sair com riscos na impressão. Nenhum produto químico deve ser usado. Descobrimos que se usar um palito de madeira limpo (tipo palito de sorvete) funciona muito bem para raspar a lâmina, sem danificá-lo.



24. Coloque o selo de vedação quando disponível através da abertura do rolo revelador.

25. Coloque a ponta do selo de vedação na abertura do reservatório.



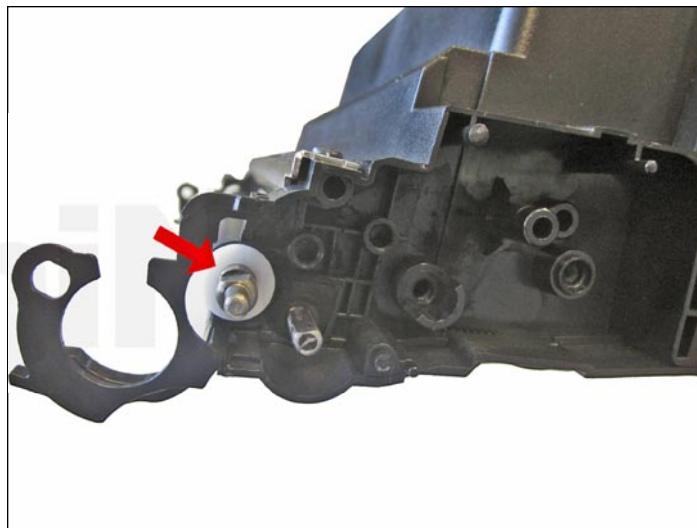
26. Instale a lâmina com os dois parafusos.



27. Limpe o rolo revelador e as pontas do eixo e recoloque dentro do reservatório. Coloque o lado do eixo maior com o lado da engrenagem do cartucho. Deve-se encaixar no lugar quando instalado corretamente.

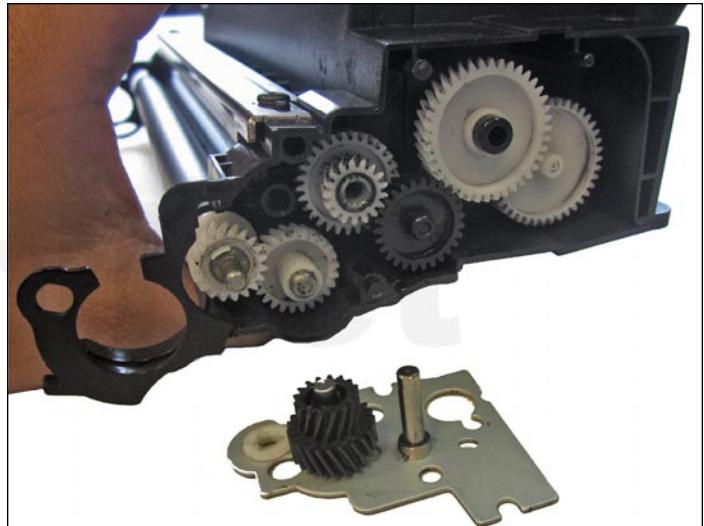
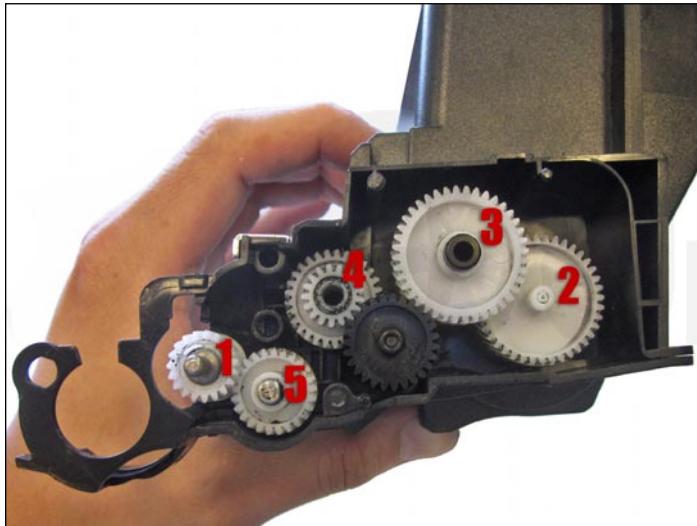


28. Limpe e substitua a graxa condutiva que está no lado menor do eixo do rolo. Coloque o toner específico para uso em Samsung ML-3750.

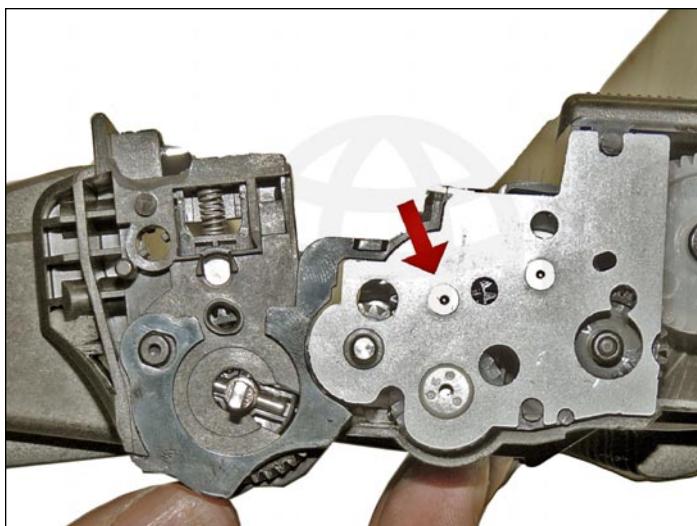


29. Recoloque as buchas em ambos os lados do rolo revelador.

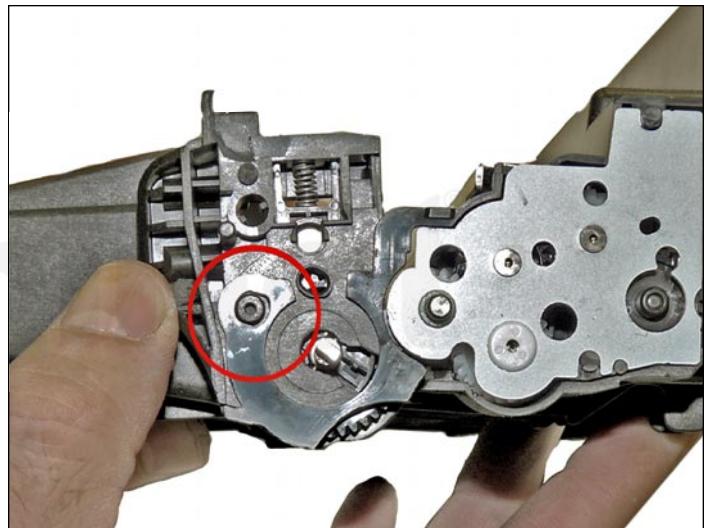
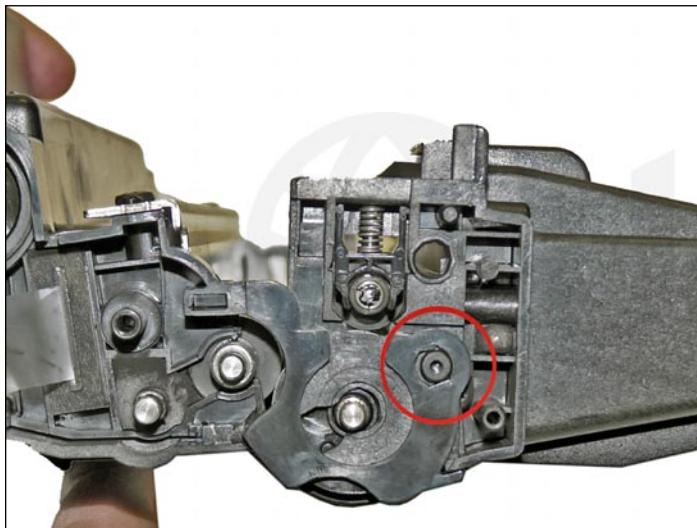
Verifique se a tampa não está danificada caso esteja substituindo, coloque a tampa no reservatório e verifique se não há vazamentos.



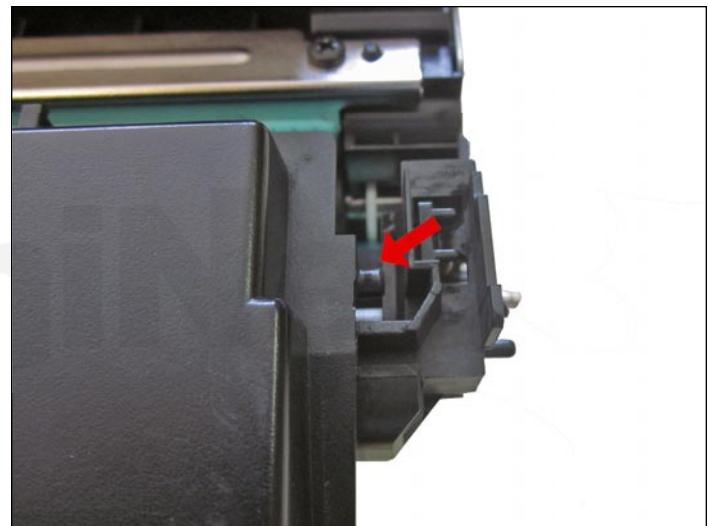
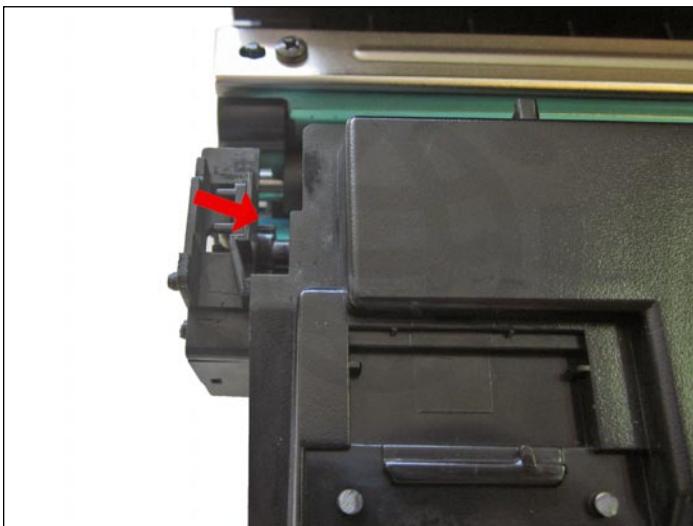
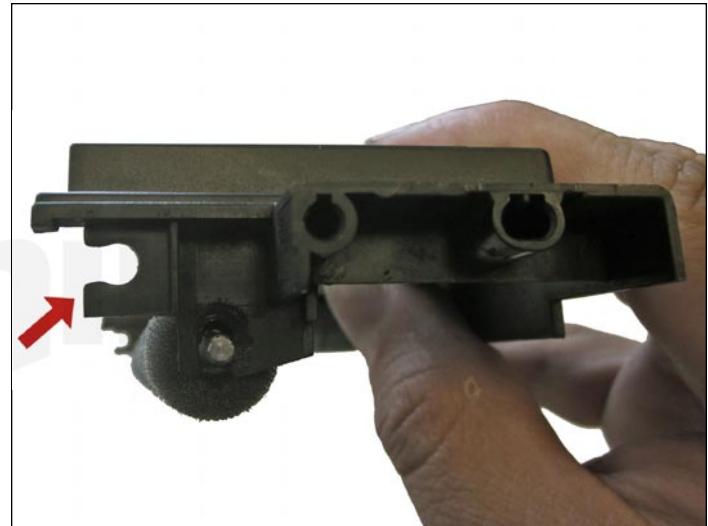
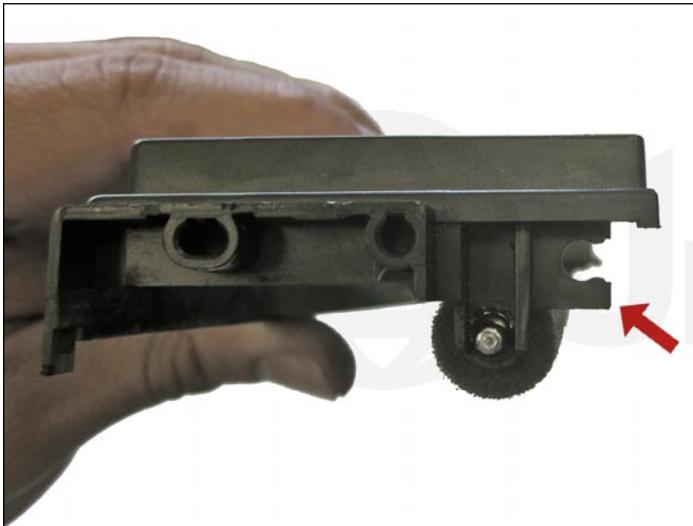
30. Instale as engrenagens na ordem mostrada.



31. Instale a placa de eixo de engrenagem.

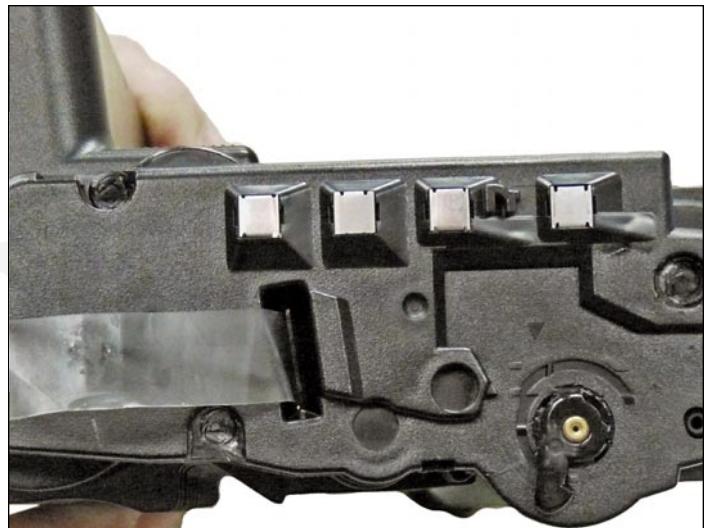
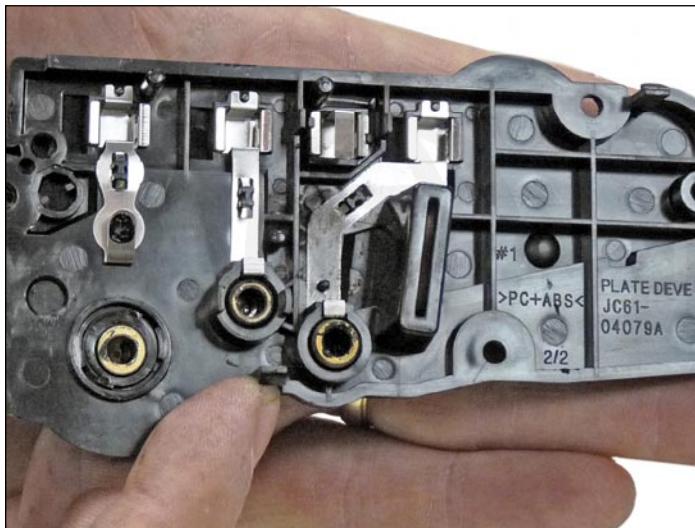


32. Ajustar ambos os lados das abas do reservatório de resíduos dentro do reservatório de toner.



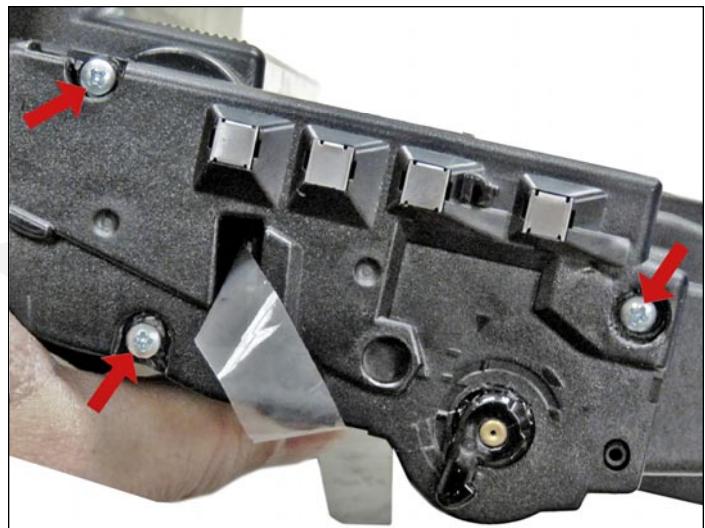
33. Deslize a tampa superior central do conjunto do filtro de PCR no lugar.

Certifique-se que as áreas em forma de "C" se encaixem no lugar.



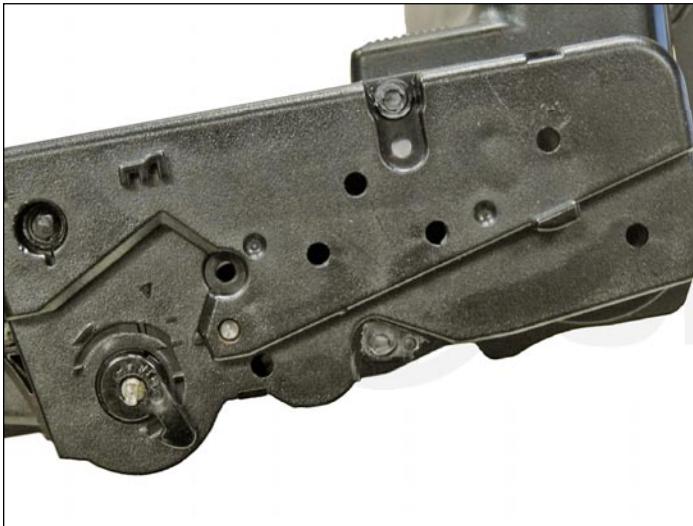
34. Limpe os contatos da tampa do lado esquerdo, e substitua a graxa condutiva.

Encaixe a tampa no lugar.

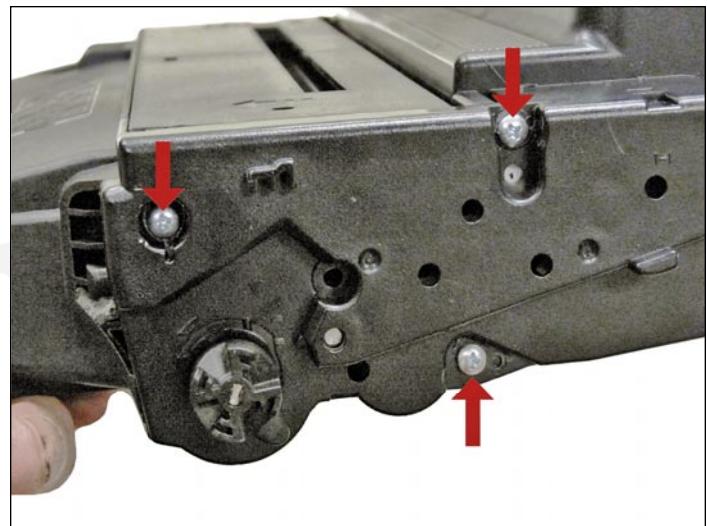
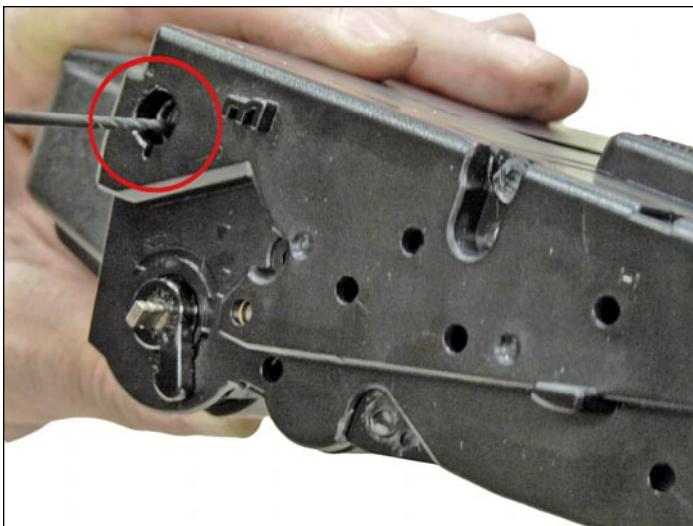


35. Faça três pequenos buracos que correspondem ao tamanho do parafuso que você está usando.

Instale os três parafusos na tampa.

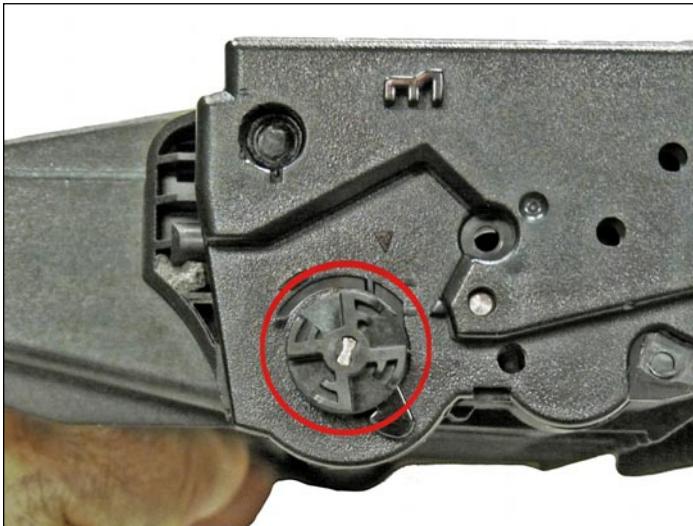


36. Limpe os Hubs no lado da engrenagem ou a tampa da extremidade do lado direito. Encaixe a tampa no lugar.

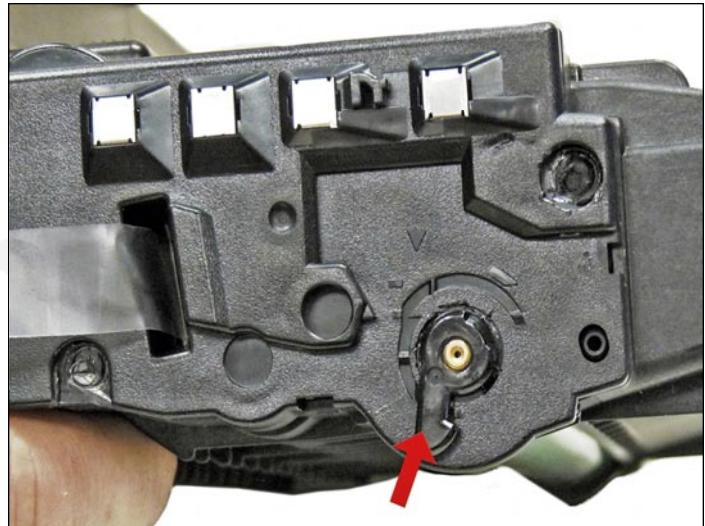


37. Faça três pequenos buracos que correspondem ao tamanho do parafuso que você está usando.

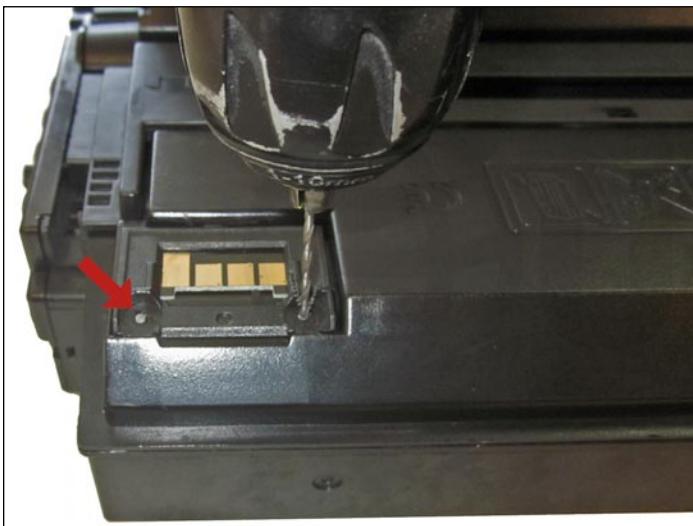
Instale os três parafusos na tampa.



38. Instale a engrenagem externa no eixo do cilindro.



39. As travas com formato de braços são fixadas às tampas. Eles devem ficar como mostrado. Estes braços mantêm o cilindro e o rolo revelador separados até que o cartucho seja instalado na impressora.

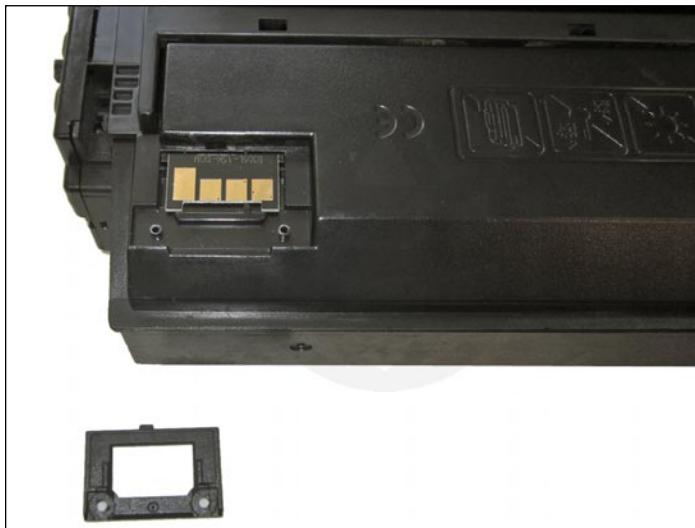


40. Faça furos que correspondem ao tamanho do parafuso que você está usando.

Corte as cabeças dos dois rebites de plástico com uma de lâmina de corte.



SUBSTITUIÇÃO DO CHIP



41. Remova o suporte de chip e substitua o chip.



42. Instale o suporte de chip, e instale os dois parafusos no suporte do chip.

DEFEITOS REPETITIVOS

Rolo de aquecimento superior:	77,5 milímetros
Cilindro - OPC:	75,6 milímetros
Rolo de pressão inferior:	75,4 milímetros
Rolo de alimentação:	49,0 milímetros
Rolo de transferência:	47,0 milímetros
PCR:	37,5 milímetros
Rolo revelador:	35,0 milímetros

IMPRESSÃO DE TESTES

Dependendo do modelo da máquina que você tem, existem diferentes configurações do painel de controle...

1. Para ter impressões de teste executado em impressoras laser, pressione o botão MENU e vá até o menu INFORMAÇÕES.
2. De lá, você pode selecionar o MAP MENU, configuração, MATERIAIS INFO, DEMO, fontes páginas, etc.