

# Guia do Usuário

**TF900**  
AUTOFLEX



**Recarregador Automático para Cartuchos de Impressora**





# Parabéns!

Você acaba de adquirir o Tinta Fácil **TF900AUTOFLEX HS**, produto 100% nacional, de qualidade e econômico, que permite a recarga da tinta.

Para o funcionamento adequado do seu aparelho **TF900AUTOFLEX HS**, leia atentamente as instruções do manual Guia do Usuário. Em caso de dúvida, consulte o fabricante.

## Importante!

Utilize sempre cartuchos originais vazios e tinta original Tinta Fácil, assim você prolonga sua vida útil, aumenta a qualidade da impressão e possibilita a ação de muitas recargas.

Cartuchos remanufaturados podem conter resíduos de tinta de má qualidade, obstruindo a cabeça de impressão, ocasionando problemas na recarga.

## ATENÇÃO!!!

Este aparelho utiliza um sistema de recarga de cartuchos injetando a tinta diretamente pela cabeça de impressão. Algumas tintas existentes no mercado possuem densidade ou viscosidade que dificulta a penetração pela cabeça de impressão, forçando a bomba, as conexões e as mangueiras internas da máquina, o que diminui a vida útil do aparelho, afetando, assim, sua garantia.

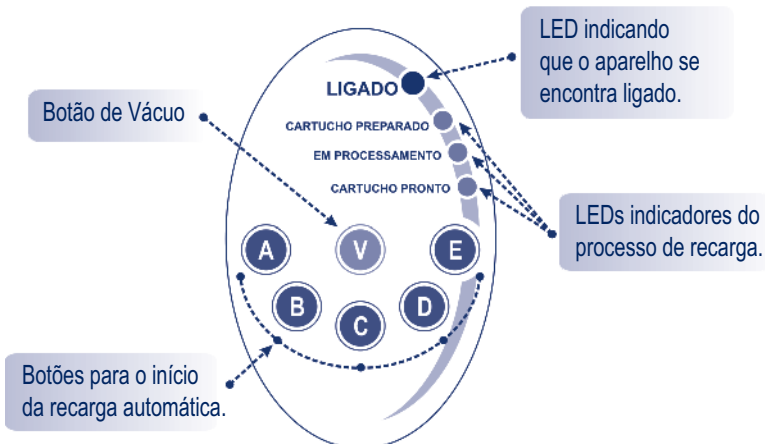
Para um funcionamento adequado, recomendamos o uso da nossa tinta pigmentada, especialmente formulada e exaustivamente testada em nosso laboratório.

Obs: Este manual pode sofrer alterações. Consulte, regularmente, o manual on-line em nosso site, na página de demonstração, ou diretamente no seguinte link, disponível para download:

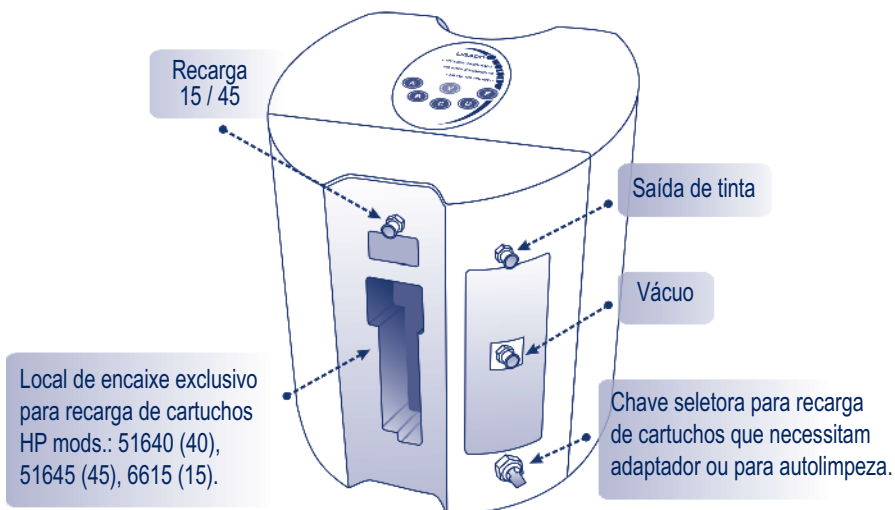
[www.tintafacil.com.br/manual\\_TF900AutoFlex\\_HS.pdf](http://www.tintafacil.com.br/manual_TF900AutoFlex_HS.pdf)

# 1. Instruções Importantes

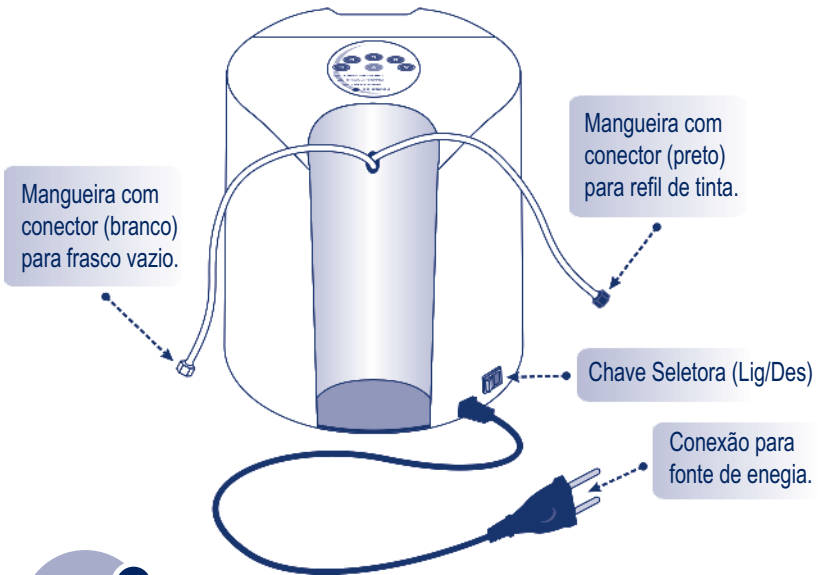
## ● Painel de Controle



## ● Conexões Frontais



### • Conexões Traseiras



#### Atenção

Esta máquina foi desenvolvida, exclusivamente, para profissionais de recarga. Caso você não seja um ou esteja utilizando esta máquina para recarga de cartuchos próprios, saiba que, durante o procedimento, pode haver vazamento de tinta, sendo que esta tem pigmentação de alta densidade. No caso de vazamento ou derrubada da tinta, não nos responsabilizaremos por manchas em tecidos, como roupas, tapetes e carpetes, ou móveis, como mesas, cadeiras e estandes, por exemplo, pois sua remoção é extremamente difícil e, muitas vezes, impossível. Portanto, muito cuidado ao manusear a máquina e, de preferência, utilize-a sempre em local apropriado, se possível, com luvas de látex. Em caso de contato com os olhos, lave com água em abundância e procure orientação médica.

## 2. Preparando seu Aparelho

Além do refil de tinta preta, é fornecido um frasco vazio que, ao ser conectado à mangueira traseira (conector branco), possibilita armazenar a tinta remanescente dos cartuchos quando esvaziados através do Procedimento Para Esvaziar Cartuchos (página 9) e/ou excedente de tinta dos cartuchos **HP20/26/29**.

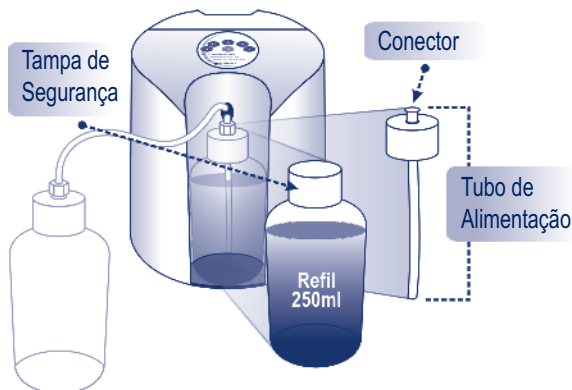


Nos casos em que a máquina não será usada para recarregar cartuchos **HP20/26/29** e também não será usada para esvaziar cartuchos, a instalação do frasco vazio não se faz necessária.



### • Tubo Coletor de Tinta

O aparelho contém 1 refil de tinta preta de 250ml original Tinta Fácil com uma tampa de segurança e outra tampa acoplada ao tubo de alimentação de tinta.

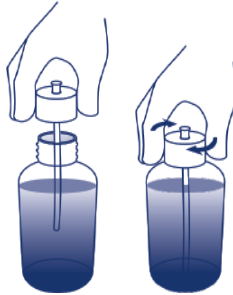


### ● Encaixe do Tubo

**A)** Retire a tampa de segurança.



**B)** Insira o tubo de alimentação e rosqueie a tampa.



**C)** Conecte a mangueira com “Conector (preto)” ao conector da tampa.

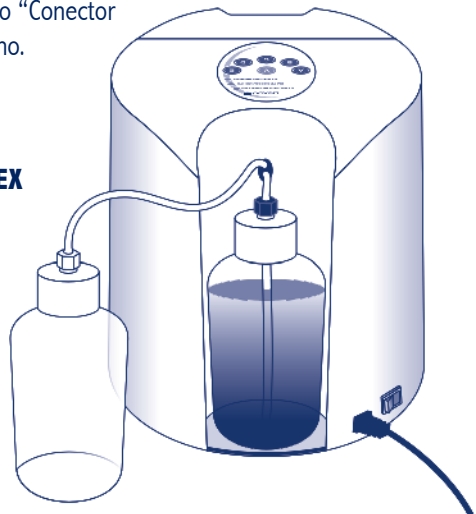


### ● Aparelho Pronto

Insira a mangueira excedente do “Conector (preto)” para dentro do aparelho.

**Parabéns!**

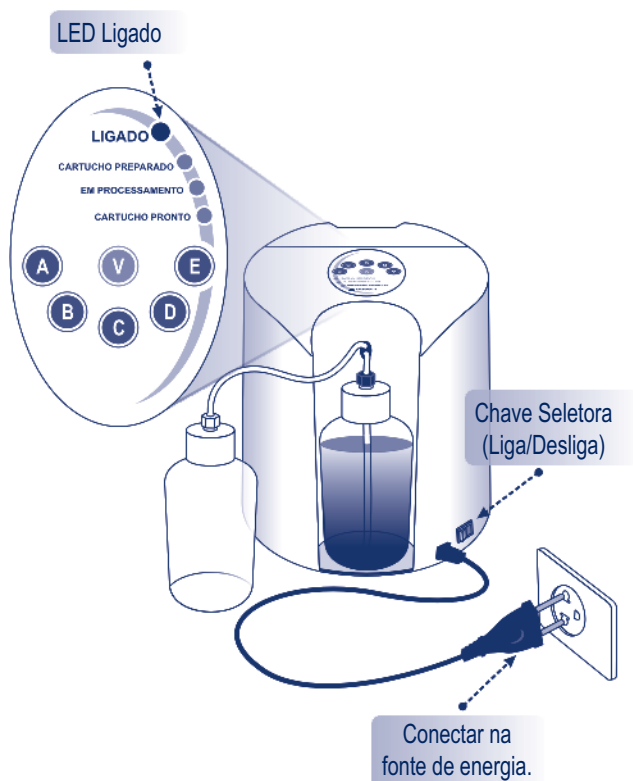
Seu Tinta Fácil **TF900AUTOFLEX** está pronto para ser utilizado.



### 3. Ligando seu Aparelho

#### ● Fonte de Energia

1. Conecte o cabo na fonte de energia.
2. Ligue a Chave Seletora (Liga/Desliga), localizada na parte inferior do aparelho.
3. Verifique se no teclado de controle, localizado na parte superior do aparelho, o LED correspondente a LIGADO, encontra-se aceso (caso isso não ocorra, consulte o item Resumo de Operações na página 18).

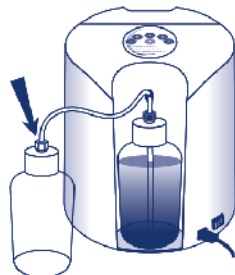


## 4. Preparando o Cartucho para a Recarga

Antes de recarregar os cartuchos é essencial certificar-se de que os mesmos encontram-se totalmente vazios e com as vias de impressão desobstruídas.

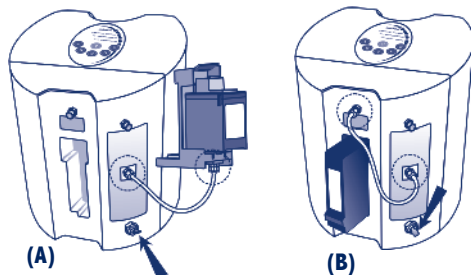
### ● Procedimento Para Esvaziamento e Auxílio no Desentupimento de Cartuchos

1. Certifique-se de que o frasco para tinta residual esteja conectado à “Saída de Vácuo” (conector branco) na parte traseira da máquina.



2. Encaixe o cartucho no adaptador ou na máquina (dependendo do modelo do cartucho) conectando-o à “Entrada de Vácuo” conforme Figuras A e B.

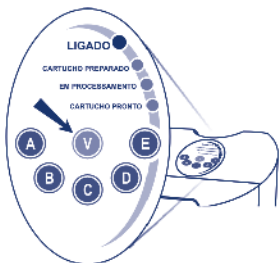
No caso de uso de adaptador mantenha a “Chave Azul” voltada para cima.



3. Pressione o botão “V” do painel.

A máquina irá sugar a tinta do cartucho durante 30 segundos. Pressione o botão “V” novamente ou quantas vezes forem necessárias até que o cartucho encontre-se vazio.

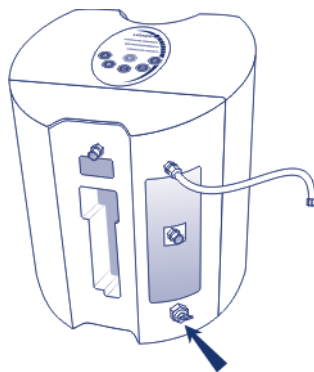
Caso durante este processo não seja detectada passagem de tinta na mangueira, é possível que este cartucho já esteja vazio ou gravemente entupido por tinta ressecada na cabeça de impressão. Ao final deste processo e com o cartucho vazio, caso não haja entupimento, o mesmo já pode ser recarregado.



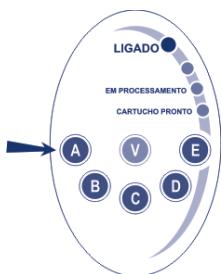
## 5. Retirando o Ar do Sistema

Antes de iniciar as recargas é necessário retirar o ar do sistema. Este procedimento consiste em preencher com tinta toda a extensão da mangueira utilizada na recarga desde a traseira conectada ao refill de tinta e até a extremidade da mangueira conectada ao frontal da máquina.

Conecte a mangueira de alta pressão (grossa) na saída de tinta localizada na parte frontal do aparelho e mantenha a chave azul na posição para cima conforme figura ao lado.

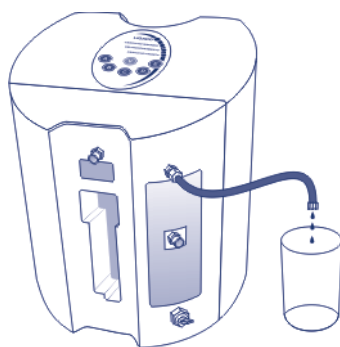


Chave Azul



Pressione 4 vezes o botão "A" do painel.

Note que agora a mangueira encontra-se totalmente preenchida com tinta.



### Atenção

Neste processo de preenchimento da mangueira com tinta haverá um pequeno excedente de tinta. Utilize, por exemplo, um copo de plástico para acondicioná-lo.

## 6. Processo de Recarga

### Importante!

Antes da recarga, recomendamos limpar a cabeça de impressão com papel absorvente umedecido.



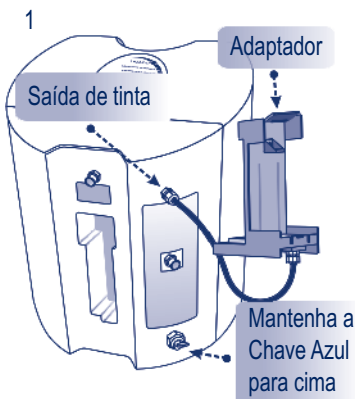
### • Inserção do Cartucho - mods. HP 15 / 40 / 45

Leia com atenção as Dicas para Recarga (página 17) para garantir o sucesso da operação. Insira o cartucho seguindo as etapas 1, 2, 3 e 4.



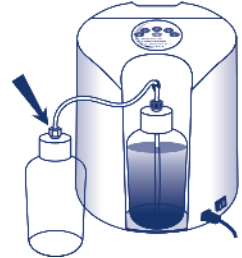
● **Inserção do Cartucho - modelos c/ utilização de adaptador**

Leia com atenção as Dicas de Recarga (página 17) para garantir o sucesso da operação. Insira o cartucho seguindo as etapas 1, 2 e 3 conforme ilustrações abaixo.

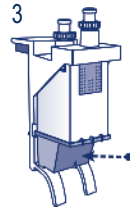
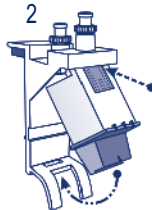
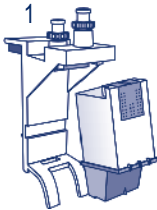


## ● Inserção do Cartucho - mods. 20 / 26 / 29 Procedimentos para recarga

1. Certifique-se de que o frasco para tinta residual esteja conectado à “Saída de Vácuo” (conector branco) na parte traseira da máquina.



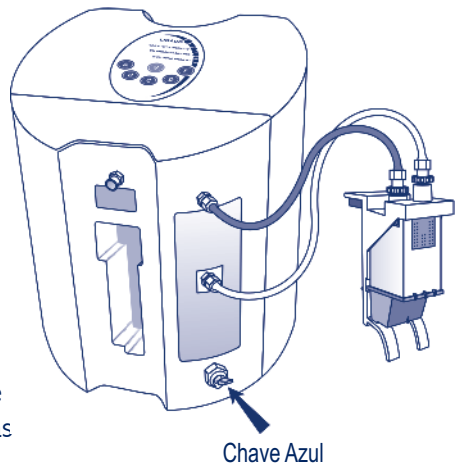
2. Encaixe o cartucho conforme ilustrado nas figuras 1, 2 e 3.



3. Conecte a “Saída de Tinta” ao conector referente ao labirinto do cartucho.

4. Conecte a “Saída de Vácuo” ao conector referente à cabeça de impressão e levante a “Chave Azul”.

Mantendo o cartucho e adaptador na posição conforme ilustrado, pressione o botão “E”, aguarde o processo de recarga e siga as instruções da página 16.



## ● Recarregando o Cartucho

Verifique se o LED correspondente a CARTUCHO PREPARADO (para recarga) encontra-se aceso, caso isso não ocorra, consulte o item Resumo de Operações na página 18.

**- Pressione o botão referente ao modelo de cartucho que está sendo recarregado conforme a Tabela de Botões na página 15. (Ex.: HP 92 - pressione o botão B)**

Certifique-se que o LED correspondente a EM PROCESSAMENTO esteja piscando, caso isso não ocorra, consulte o item Resumo de Operações na página 18.

Aguarde até que o LED correspondente a CARTUCHO PRONTO esteja piscando.










### Nota !

Durante o processo automático da recarga, o bombeamento de tinta é desativado e reativado por diversas vezes para que a penetração de tinta no cartucho seja corretamente dosada.

No mercado encontram-se variados modelos de cartuchos sendo que sua capacidade de armazenamento de tinta varia de 5 a 40 ml.

A **TF900AUTOFLEX HS** possui 7 programas distintos que são acionados através dos botões “A, B, C, D, E, V e Chave Azul” dependendo do modelo do cartucho e a finalidade da operação. Abaixo encontra-se uma tabela para orientações do botão ideal a ser acionado dependendo do cartucho utilizado no processo de recarga:

### Tabela dos Botões e suas Funções

Botões	Funções
	Bombeamento de 1ml de tinta. (Utilizado para retirada de ar do sistema ou nos casos em que o operador veja a necessidade de adicionar tinta no cartucho ou em casos em que não exista adaptador disponível e a recarga é feita utilizando-se agulha).
	Recarga automática para cartuchos HP 21 / 74 / 92, Lex 17 e Canon PG-40.
	Recarga automática para cartuchos HP 21 / 27 / 94 / 98 e Lex 16.
	Recarga automática para cartuchos HP 56 / 74XL / 96 e Canon BC02.
	Recarga automática para cartuchos HP 15 / 20 / 26 / 29 / 40 / 45 e Lex 50 / 70.
	Acionamento de Vácuo (3 segundos no conector de tinta e simultaneamente 10 segundos no conector de vácuo). Utilizado para esvaziamento de cartucho (conector de vácuo) e/ou pressurização de cartuchos (conector de tinta) que apresentem vazamento por excesso de tinta no compartimento interno. Em ambos os casos a chave azul deve estar para cima.
 Chave Azul	Na posição para baixo: Aparelho pronto para recarga dos cartuchos HP mods. 15 / 40 / 45. Na posição para cima: Aparelho pronto para recarga dos cartuchos que utilizam adaptadores.  Ao ser acionada de cima para baixo: Executa Auto-Limpeza acionando as duas bombas (tinta e vácuo) no sentido dos refills (parada automática após 7 segundos).

Obs: Nos botões B, C, D e E a recarga é automática, após acionados, basta aguardar o LED referente à CARTUCHO PRONTO estar piscando.

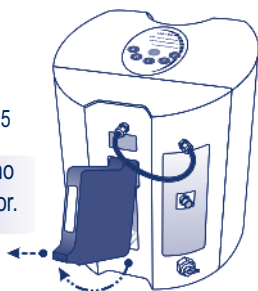
**● Retirando o Cartucho**

Certifique-se de que o LED correspondente a CARTUCHO PRONTO esteja piscando antes de retirá-lo com cuidado mantendo-o na mesma posição.

Veja como retirá-los conforme seu formato

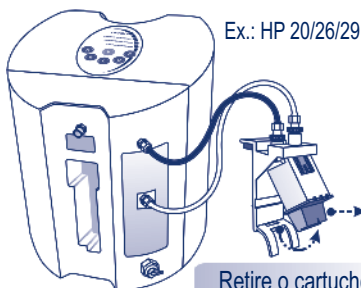
Ex.: HP 15/40/45

Retire o cartucho pela parte inferior.



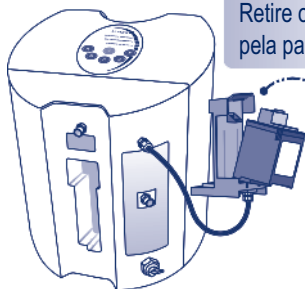
Ex.: HP 20/26/29

Retire o cartucho pela parte inferior.



Retire o cartucho pela parte superior.

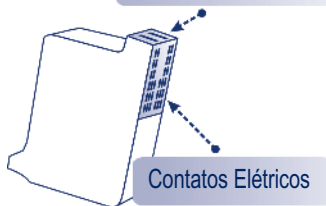
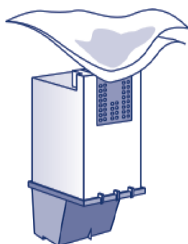
Ex.: Todos os outros formatos



Limpe o excesso de tinta da cabeça de impressão e dos contatos elétricos com papel absorvente umedecido.

Cabeça de Impressão

Contatos Elétricos



Pronto! Seu cartucho já pode ser recolocado na impressora ou embalado para o cliente.

## 8 - Dicas de Recarga

---

### ● Muito Importante

1. Procure recarregar o seu cartucho assim que perceber que a tinta está acabando. Nunca deixe o cartucho vazio por tempo prolongado para que a tinta não resseque e obstrua os microjatores, localizados na cabeça de impressão, prejudicando a qualidade de impressão e dependendo do grau de obstrução, impossibilita sua recarga. Lembre-se: Quanto antes for feita a recarga, menor será a perda de qualidade de impressão do cartucho.

---

2. Muito cuidado com o manuseio do compartimento de tinta. Em caso de acidente, não será possível retirar tinta da roupa, do carpete, etc. Evite contato com os olhos, caso isso ocorra, lave com bastante água e procure um médico.

---

3. Antes de recarregar seu cartucho, recomendamos a limpeza da cabeça de impressão (página 11) com um papel absorvente umedecido com água para retirar o excesso de tinta ressecada que se encontra depositada. Jamais utilize qualquer tipo de produto químico como álcool, acetona, etc.

---

4. Após a recarga do cartucho, retire o excesso de tinta da cabeça e limpe os contatos elétricos com um papel absorvente umedecido com água. Os contatos elétricos são responsáveis pela comunicação entre a impressora e o cartucho, caso estejam sujos a impressora poderá rejeitá-lo acusando problema no mesmo.

---

5. Cuidado ao manusear seu cartucho durante o processo de recarga desde sua retirada da impressora até seu retorno. Quedas e batidas, mesmo moderadas, podem danificar a parte elétrica, inutilizando o cartucho.

---

## 9 - Resumo de Operações

Problema	Possível Causa	Solução
LED correspondente a LIGADO encontra-se apagado.	Não há alimentação de energia.	Verifique a tomada de energia e se o cabo de alimentação está conectado.
Ao inserir cartucho HP mod.15, 40 ou 45 o LED CARTUCHO PREPARADO não acende.	Cartucho não foi corretamente inserido no encaixe próprio da máquina.	Encaixe o cartucho corretamente na máquina conforme ilustração das páginas 11, 12 e 13.
Ao recarregar cartucho com adaptador, o LED CARTUCHO PREPARADO não acende.	A “Chave Azul” está para baixo.	Levante a “Chave Azul”.
Após pressionar o botão de recarga do painel, a máquina não inicia a recarga.	A “Chave Azul” está para baixo e/ou o botão não foi pressionado corretamente.	Levante a “Chave Azul” e/ou pressione o botão novamente.
Cartucho vazando pela parte superior do cartucho (respiro) durante a recarga.	Cartucho não estava vazio antes da recarga e agora encontra-se demasiadamente cheio ou foi pressionado o botão de recarga incorreto.	Pressione o botão “V”, aguarde o final do processo e pressione-o novamente para remover o excesso de tinta do cartucho.
Cartucho vazando pela cabeça de impressão após a recarga.	Cartucho foi recarregado com quantidade de tinta maior que sua capacidade.	Pressione o botão “V” para remover o excesso de tinta do cartucho (durante 2 segundos).
Cartucho estava totalmente vazio antes da recarga, botão de recarga correto foi acionado e mesmo assim vaza pela cabeça de impressão e/ou respiro.	Cartucho possui esponja interna ressecada e conseqüentemente menor capacidade de armazenamento de tinta.	Pressione o botão “V” para remover o excesso de tinta do cartucho ou substitua a esponja interna do cartucho.
Máquina funciona normalmente mas o cartucho não enche. (mangueira expande durante a recarga)	Tinta inadequada para recarga pela cabeça de impressão, ou, Cartucho tem cabeça de impressão parcial ou totalmente entupida.	Utilize tinta com especificação adequada para recargas pela cabeça de impressão, ou, Tente desentupir o cartucho (pág.9) e recarregue-o novamente.
Impressora está acusando problema no cartucho.	Cartucho está queimado ou seus contatos elétricos estão sujos.	Limpe os contatos elétricos do cartucho com papel absorvente umedecido.
Após limpar os contatos elétricos do cartucho a impressora continua a rejeitá-lo.	Cartucho está irremediavelmente danificado (queimado).	Sem solução, descarte o cartucho. Considere a utilização de testadores eletrônicos de cartucho para testá-los antes da recarga.

## Conheça Outros Produtos da Tinta Fácil



### Linha Consumidor

Totalmente automática, a TFMX92 recarrega exclusivamente os cartuchos HP 21, 27, 56, 92 e 94 e inclui refil de tinta de 250ml suficiente para 50 recargas e sua operação é limpa, rápida e muito simples.



### Linha Profissional

Destinada a recarga exclusiva de cartuchos Color, possui 5 programas de recarga, Controle individual por cor, Auto-Limpeza e Vácuo para esvaziamento dos cartuchos.

Simplesmente, a melhor da categoria !

### Atenção

Utilize tintas originais **Tinta Fácil** e garanta assim o melhor para sua máquina e principalmente para seu clientes !



---

**SAC**



Para maiores informações,  
consulte o Sac Tinta Fácil

São Paulo (11) **3668.8068**

---

[www.tintafacil.com.br](http://www.tintafacil.com.br)