

---

# Atualização do Manual do Usuário do Equipamento RAM195APT

---

---

ABX Pentra 60C+, Pentra 80, Pentra XL 80,  
Pentra 400, ABC Vet  
Utilização da Impressora OKI B4350



Queira, por gentileza, anotar as modificações nas páginas a seguir. Risque as respectivas seções do manual do usuário antes de encartar este adendo no seu início.

Data: 8/2/06

# Utilização da impressora OKI B4350

Tab.1-1: Seções relacionadas do manual

Seção	Página	Parágrafo	Alteração do item
Anexo		Procedimentos da nova impressora	Kit de substituição de toner e cilindro

## 1. Descrição

### 1.1. Descrição do painel

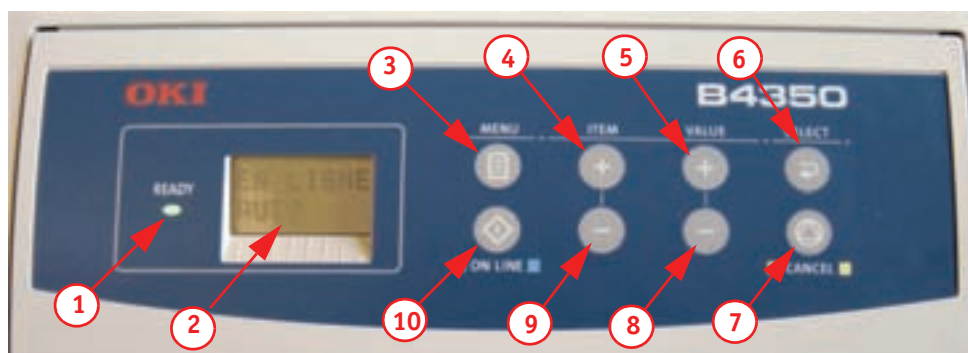


Fig.1-1: Descrição do painel

1. Indicador Ready (verde). Ligado - pronto a receber dados. A PISCAR indica processamento de dados ou erro.
2. Tela de cristais líquidos. (LCD) painel. Duas linhas de até 8 dígitos alfanuméricos que exibem o status de impressão, os itens do menu em modo de menu e as mensagens de erro.
3. Botão Menu. Pressione brevemente para entrar no modo MENU. Pressione de novo brevemente para selecionar o menu que se segue. Prima mais de 2 segundos para percorrer os diferentes menus.
4. Botão Item (+). Prima brevemente para andar para a frente para o item de menu que se segue.
5. Botão Value (+). Prima brevemente para andar para a frente para a configuração de valor que se segue para cada item de menu.
6. Botão Select. Prima brevemente para selecionar o menu, item ou valor indicado no painel LCD.
7. Botão Cancel. Prima para cancelar um trabalho de impressão.
8. Botão Value (-). Prima brevemente para andar para trás para o ajuste de valor anterior para cada item de menu.
9. Botão Item (-). Prima brevemente para andar para trás para o item de menu anterior.
10. Botão Online. Pressione para trocar entre status online e offline.

## 2. Configuração Imprimir menu

As configurações de menu atuais podem ser confirmadas imprimindo um Mapa de Menus.

1. Pressione o botão Online para que a impressora volte ao status offline.
2. Pressione o botão Menu até o INFORMATION MENU (Menu Informação) estar disponível.
3. Prima o botão Item até ser avisado na tela para imprimir o mapa de menus.
4. Prima o botão Select para imprimir o mapa de menus.
5. Prima o botão Online para a impressora voltar ao status online depois do mapa de menus estar impresso.

## 3. Configuração poupar Toner

Se for preciso, existe uma função para poupar toner no menu de impressão:

1. Prima o botão Menu até o menu de impressão ser exibido.
2. Prima o botão Item até a função poupar toner ser exibida.
3. Escolha a densidade de impressão pressionando o botão value (recomenda-se medium (média)).
4. Confirme a escolha pressionando o botão select. Após a seleção é exibido um asterisco.
5. Volte ao modo online pressionando o botão on line.

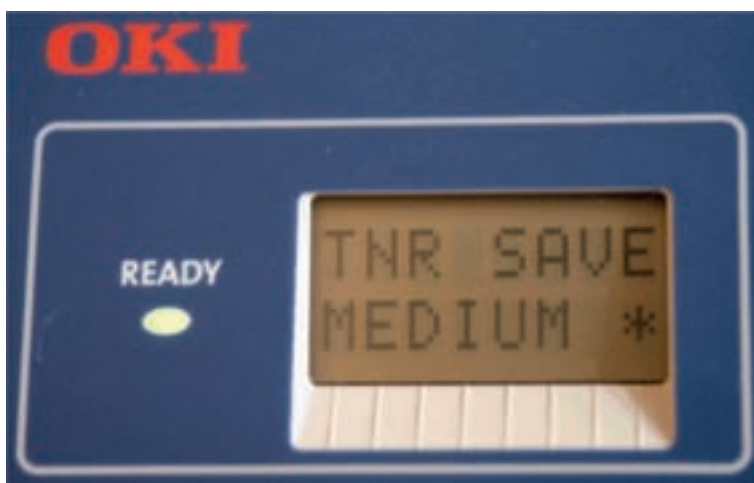


Fig.1-2: Menu poupar Toner

## 4. Substituição do cartucho de toner

### 4.1. Informações no cartucho de toner

- ◆ Quanto tempo vai durar o seu cartucho de toner depende da densidade da impressão; a porcentagem da página que vai impressa em preto. Uma carta típica tem densidade de impressão de 3% a 5%; gráficos costumam ter densidade maior. A densidade maior implica em maior consumo do toner. Na densidade de 5%, um cartucho comum pode imprimir em média 2500 páginas. Lembre-se de que isto é apenas uma média: os resultados na prática podem variar.

- ◆ O primeiro cartucho de toner instalado em uma impressora nova tem de encher o reservatório do cilindro de imagem e saturar de toner o rolo revelador. Este primeiro cartucho costuma produzir cerca de 1.000 páginas depois da instalação.

## 4.2. Quando trocar o cartucho de toner

Quando o toner estiver a acabar, aparece TONER LOW (Toner a acabar) no LCD do painel do operador. Se a impressão continuar sem substituir o cartucho de toner, é exibido CHANGE TONER (Substituir o Toner) e a impressão é cancelada. A impressão será retomada assim que um novo cartucho for instalado.



A capacidade restante do cartucho de toner e o kit do cilindro podem ser verificados a qualquer altura no "menu usage" (Menu uso). A percentagem restante da capacidade do cartucho de toner permite a capacidade restante para um cartucho de toner para 6000 páginas.



Fig.1-3: Capacidade para 6000 e 2500 páginas do cartucho de toner

## 4.3. Troca do cartucho de toner

É recomendável limpar o conjunto de LEDs sempre que trocar o cartucho de toner. O toner usado nesta impressora é um pó seco muito fino. Tenha à mão uma folha de papel onde possa colocar o cartucho usado enquanto instala o novo. Jogue fora o cartucho usado, colocando-o na embalagem do cartucho novo. Obedeça todos os regulamentos, recomendações etc. que estejam em vigor a respeito de reciclagem de lixo. Se derramar um pouco do pó de toner, basta espaná-lo de leve. Se isto não resolver, use um pano úmido e frio para remover os resíduos. Não use água quente nem solventes de espécie alguma. Eles tornarão as manchas permanentes.



**Se você inalar o toner ou ele cair nos seus olhos, beba um pouco de água ou lave os olhos com água fria em abundância. Procure cuidados médicos imediatamente.**

Desligue a impressora e deixe o fusor resfriar durante uns 10 minutos antes de abrir a tampa de cima.

1. Aperte o botão que abre a tampa da impressora e levante-a até o fim.



**Se a impressora estava ligada, o fusor pode estar quente. Esta área tem um rótulo bem evidente. Não encostar.**

2. Empurre a alavanca colorida no lado direito do cartucho de toner para a frente da impressora, para fechar o cartucho, e depois retire-o da máquina.
3. Siga as instruções de instalação impressas ou colocadas dentro da caixa do novo cartucho de toner.
4. Esfregue suavemente a superfície do conjunto de LEDs com o fluido de limpeza das lentes que veio com o novo cartucho de toner embebido em um pano macio.
5. Feche a tampa da impressora e aperte-a para travar.

## 5. Substituição do kit do cilindro

### 5.1. Vida útil do cilindro de imagem

A vida útil de um cilindro de imagem depende de uma série de fatores, tais como temperatura, humidade, tipo de papel usado e número de páginas por tarefa. O cilindro de imagem deve render aproximadamente 25.000 páginas de impressão contínua. Este número é aproximado devido às quantidades diferentes de páginas que são impressas de cada vez e às condições do ambiente, além do tipo de papel usado, que pode variar.

### 5.2. Quando trocar o cilindro de imagem

Quando o cilindro atingir 90% da sua vida útil, uma mensagem CHANGE DRUM (Substituir Tambor) é exibida no LCD do painel do operador. Troque o cilindro quando a impressão começar a ficar esmaecida ou a se deteriorar.

### 5.3. Troca do cilindro de imagem

Recomenda-se trocar o cartucho de toner e limpar o conjunto de LEDs na mesma ocasião em que trocar o cilindro de imagem.



**A superfície verde do cilindro de imagem na base do cartucho é muito delicada e sensível à luz. Não toque nela nem a deixa exposta à luz ambiente normal por mais de 5 minutos. Se for preciso deixar o cilindro fora da impressora por mais tempo do que isto, coloque o cartucho dentro de um saco plástico preto para protegê-lo da luz. Nunca exponha o cilindro à luz solar direta ou a lâmpadas muito fortes. Segure sempre a unidade do cilindro de imagem pelas extremidades ou por cima.**

1. Aperte a trava da tampa da impressora e levante-a até o fim.



**Se a impressora estava ligada, o fusor pode estar quente. Esta área tem um rótulo bem evidente. Não encostar.**

2. Retire o cilindro de imagem usado e o cartucho de toner. Siga as instruções de instalação impressas ou colocadas dentro da caixa do novo cilindro de imagem.
3. Esfregue suavemente a superfície do conjunto de LEDs com o fluido de limpeza das lentes que veio com o novo cartucho de toner embebido em um pano macio. Siga as instruções de instalação impressas ou colocadas dentro da caixa do novo cartucho de toner.
4. Feche a tampa da impressora e aperte-a para travar.

## 5.4. Como zerar o contador do cilindro

Depois de substituir o cilindro de imagem, zere o contador a fim de manter correta a contagem das páginas impressas com ele.

1. Pressione o botão Online para que a impressora volte ao status offline.
2. Pressione o botão Menu repetidamente até aparecer MAINTENANCE MENU (Menu de Manutenção); em seguida pressione o botão Select.
3. Pressione o botão Item até aparecer DRUM COUNT RESET (Restabelecer Contagem Cilindro).
4. Pressione o botão Select e o Contador do Cilindro é restabelecido.
5. Volte a colocar a impressora online pressionando o botão Online.

## 6. Papel encravado

Desde que siga as recomendações deste guia sobre como utilizar mídia de impressão e se a mantiver em bom estado antes da utilização, a sua impressora funcionará de forma confiável durante muitos anos. Porém, eventualmente o papel pode encravar e esta seção explica como desencravá-lo rapidamente.

O papel pode encravar devido a um defeito na alimentação a partir de uma bandeja de papel ou em qualquer ponto do trajeto do papel através da impressora. Quando o papel encrava, a impressora pára imediatamente e o painel do operador informa-o sobre o evento. Se estiver a imprimir páginas múltiplas (ou cópias), não assuma que desencravando uma folha as outras não irão ser paradas ao longo do caminho. Essas folhas também precisam ser removidas de modo a desencravar completamente a impressora e restaurar a operação normal.

A impressora pode encravar numa das seguintes três áreas.

◆ **ENCRAVAMENTO À ENTRADA** - o papel não conseguiu sair da bandeja de alimentação selecionada e entrar no caminho de papel da impressora. Uma mensagem típica indica um encravamento de papel e identifica qual a bandeja em que isso sucedeu.

◆ **ENCRAVAMENTO NA ALIMENTAÇÃO** - o papel entrou na impressora mas não chegou ao ponto de saída. Uma mensagem típica indica um encravamento de papel e aconselha-o a abrir a tampa da impressora para poder aceder ao papel.

◆ **ENCRAVAMENTO À SAÍDA** - o papel atingiu a saída mas não conseguiu sair completamente da impressora. Uma mensagem típica indica um encravamento à saída e aconselha-o a abrir a tampa da impressora para poder aceder ao papel.

### 6.1. Encravamento à entrada

1. Retire a bandeja de papel da impressora.
2. Retire o papel amachucado ou dobrado.
3. Retire o papel que esteja na parte de baixo da impressora.
4. Volte a colocar a bandeja de papel.

Após ter removido com sucesso o papel danificado ou encravado, a impressora deve continuar a imprimir.

### 6.2. Encravamento na alimentação ou à saída

1. Retire a bandeja e retire as folhas encravadas como indicado acima.

2. Abra a tampa da impressora.



**A superfície verde do cilindro de imagem na base do cartucho é muito delicada e sensível à luz. Não toque nela nem a deixe exposta à luz ambiente normal por mais de 5 minutos. Se for preciso deixar o cilindro fora da impressora por mais tempo do que isto, coloque o cartucho dentro de um saco plástico preto para protegê-lo da luz. Nunca exponha o cilindro à luz solar direta ou a lâmpadas muito fortes. Segure sempre a unidade do cilindro de imagem pelas extremidades ou por cima.**



**Se a impressora estava ligada, o fusor pode estar quente. Esta área tem um rótulo bem evidente. Não encostar.**

3. Levante cuidadosamente o cilindro de imagem, juntamente com o cartucho do toner. Tenha cuidado para não tocar nem arranhar a superfície verde do cilindro.

4. Retire as folhas encravadas do caminho do papel.

5. Volte a instalar o cilindro de imagem completo, com o cartucho de toner, certificando-se de que fica bem encaixado nas ranhuras de cada lado da impressora.

6. Feche a tampa da impressora e aperte-a para travar.

7. A impressora irá aquecer e iniciar a impressão quando estiver preparada. Normalmente, a página que não foi impressa devido ao encravamento é impressa novamente.



**Se a borda do papel encravado estiver de fora (ou à vista), volte a instalar o cilindro de imagem, feche a tampa da impressora e ligue a impressora. Após alguns segundos, retire o papel encravado da saída quando o cilindro de saída começar a rodar.**