

---

# Atualização do Manual do Usuário do Equipamento RAM209APT

---

---

ABX Pentra 60C+, Pentra 80, Pentra XL 80,  
Pentra 400, abc VET  
Utilização da Impressora OKI B4600



Por favor, anote as modificações nas páginas a seguir. Risque as respectivas seções do manual do usuário antes de encartar este adendo no início.

Data: 25/10/07

# Utilização da impressora OKI B4600

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

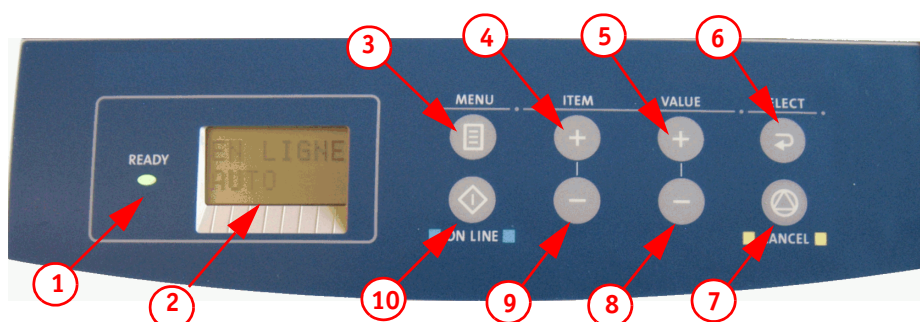


Fig.1-1: Descrição do painel

- 1- Indicador Ready (verde). LIGADO - pronto para receber dados. PISCANDO 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 próximo menu. Pressione por mais de 2 segundos para percorrer os diferentes menus.
- 4- Botão Item (+). Pressione brevemente para avançar até o próximo item de menu.
- 5- Botão Valor (+). Pressione brevemente para avançar até a próxima configuração de valor para cada item de menu.
- 6- Botão Select. Pressione brevemente para selecionar o menu, item ou valor indicado no painel LCD.
- 7- Botão Cancelar. Pressione para cancelar um trabalho de impressão.
- 8- Botão Valor (-). Pressione brevemente para retroceder até a configuração de valor anterior para cada item de menu.
- 9- Botão Item (-). Pressione brevemente para retroceder até o item de menu anterior.
- 10- Botão Online. Pressione para alternar entre status online e offline.

## 2. Configuração Imprimir menu

As configurações de menu atuais podem ser confirmadas imprimindo-se 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) ficar disponível.
- 3- Pressione o botão Item até ser avisado na tela para imprimir o mapa de menus.
- 4- Pressione o botão Select para imprimir o mapa de menus.
- 5- Pressione o botão Online para a impressora voltar ao status online depois do mapa de menus ser impresso.

## 3. Configuração Economizar toner

Se necessário, existe uma função para economizar toner no menu de impressão:

- 1- Pressione o botão Menu até o menu de impressão ser exibido.
- 2- Pressione o botão Item até a função de economizar toner ser exibida.
- 3- Escolha a densidade de impressão pressionando o botão de valor (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 online.

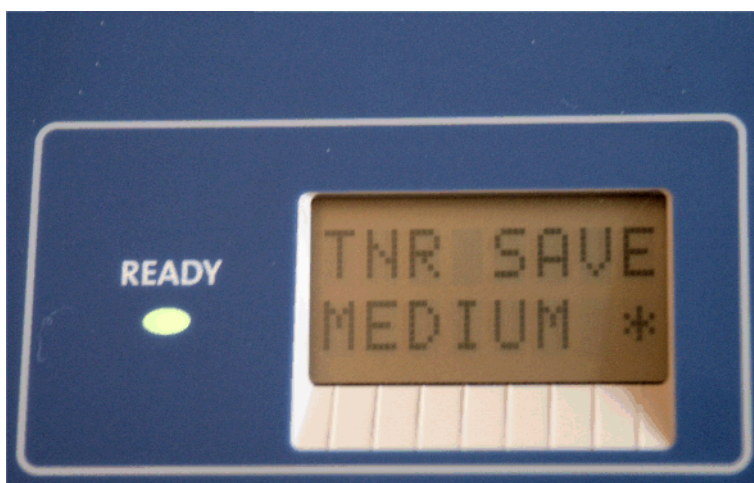


Fig.1-2: Menu Economizar toner

## 4. Substituição do cartucho de toner



Se for necessário transportar ou devolver a impressora à fábrica, deve-se deixar o cartucho do toner em seu interior (na posição correta, encostado ao cilindro de imagem). Caso contrário, o toner poderá se espalhar dentro da impressora, ficando inutilizável.

## 4.1. Informações no cartucho de toner

- ◆ A duração de seu cartucho de toner depende da densidade da impressão; a porcentagem da página que será 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 deve 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 terminando, aparecerá TONER LOW (Toner terminando) no LCD do painel do operador. Se a impressão continuar sem que o cartucho de toner seja substituído será exibido CHANGE TONER (Substituir o Toner) e a impressão será 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 porcentagem esquerda da capacidade do cartucho de toner fornece a capacidade restante de cartucho 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 se 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 a todos os regulamentos, recomendações etc. que estejam em vigor a respeito de reciclagem. 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 nenhum tipo. Eles deixarão manchas permanentes.



Se o toner for inalado ou cair nos olhos, beba um pouco de água ou lave os olhos com água fria em abundância. Procure cuidados médicos imediatamente.

- 1- Desligue a impressora e deixe o fusor resfriar durante cerca de 10 minutos antes de abrir a tampa superior.
- 2- Aperte o botão que abre a tampa da impressora e levante-a totalmente.



**Se a impressora estiver ligada há algum tempo, o fusor poderá estar quente. Esta área tem um rótulo bem evidente. Não a toque.**

- 3- 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.
- 4- Siga as instruções de instalação impressas ou colocadas dentro da caixa do novo cartucho de toner.
- 5- Esfregue suavemente a superfície do conjunto de LEDs com o fluido de limpeza das lentes que acompanha o novo cartucho de toner, ou com um pano macio.
- 6- 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, umidade, 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 a cada vez e às condições ambientais, além do tipo de papel usado, que pode variar.

### 5.2. Quando trocar o cilindro de imagem

Quando o cilindro atingir 90% de sua vida útil, a mensagem CHANGE DRUM (Substituir Tambor) será 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 no momento em que o cilindro de imagem for trocado.



**A superfície verde do cilindro de imagem na base do cartucho é muito delicada e sensível à luz. Não a toque 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, 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 totalmente.



**Se a impressora estiver ligada há algum tempo, o fusor poderá estar quente. Esta área tem um rótulo bem evidente. Não a toque.**

- 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 acompanha o novo cartucho de toner, ou com 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 para ajustar a contagem das páginas impressas.

- 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 (Zerar Contagem do Cilindro).
- 4- Pressione o botão Select e o Contador do Cilindro será zerado.
- 5- Volte a colocar a impressora online pressionando o botão Online.

## 6. Papel encravado

Desde que siga as recomendações deste guia sobre como utilizar os meios de impressão e que a mantenha em bom estado antes da utilização, sua impressora funcionará de forma segura durante muitos anos. Porém, eventualmente o papel poderá 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 de seu trajeto pela impressora. Quando o papel encrava, a impressora pára imediatamente e o painel do operador informa-o sobre o evento. Se estiver imprimindo várias páginas (ou cópias) e desencravar uma folha, isso não significa que as outras não ficarão encravadas posteriormente. Essas folhas também precisam ser removidas para desencravar completamente a impressora e restaurar sua operação normal.

A impressora pode encravar em uma das seguintes três áreas.

◆ ENCRAVAMENTO À ENTRADA - o papel não conseguiu sair da bandeja de alimentação selecionada e entrar em seu devido trajeto. Uma mensagem típica indica um encravamento de papel e identifica qual a bandeja em que isso ocorreu.

◆ 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 acessar o 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 acessar o papel.

### 6.1. Encravamento à entrada

- 1- Retire a bandeja de papel da impressora.
- 2- Retire o papel amassado ou dobrado.
- 3- Retire o papel da 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 deverá continuar a impressão.

## 6.2. Encravamento na alimentação ou à saída

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

2- Abra a tampa superior.



**A superfície verde do cilindro de imagem na base do cartucho é muito delicada e sensível à luz. Não a toque 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, 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 estiver ligada há algum tempo, o fusor poderá estar quente. Esta área tem um rótulo bem evidente. Não a toque.**

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

4- Retire as folhas encravadas do trajeto do papel.

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

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

7- A impressora se aquecerá e iniciará 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.**