

Versão 1.0
Agosto 2009
701P49838



DocuColor® 7002/8002

Guia de Segurança



©2009 Xerox Corporation. Todos os direitos reservados. Xerox e o desenho da esfera de conectividade e DocuColor® são marcas da Xerox Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

São feitas alterações periodicamente a este documento. Qualquer alteração, imprecisão técnica e erro tipográfico serão corrigidos nas edições subsequentes.

Índice

Segurança	1
Símbolos	1
Notas de segurança	2
Segurança elétrica	2
Dispositivo de desconexão	3
Segurança no uso do laser	3
América do Norte.....	3
Europa (UE) e outros mercados.....	4
Padrões de segurança	4
América do Norte.....	4
Europa (UE) e outros mercados.....	4
Segurança de manutenção	5
Segurança operacional	5
Segurança quanto ao ozônio	6
Avisos	6
Emissões de radiofrequência	6
FCC nos Estados Unidos	6
No Canadá (ICES-003).....	6
Informações sobre os regulamentos para RFID	7
Aprovação de segurança para tensões muito baixas	7
Certificações para a Europa	7
Marca CE (União Europeia)	7
12.12.06	7
15.12.04	7
Conformidade com o EU Harmonics Standard EN 61000-3-12:2005 ...	8
É ilegal nos EUA	9
É ilegal no Canadá	10
Reciclagem e descarte do produto	11
América do Norte.....	11
Material Perclorato	11
União Europeia.....	11
Equipamento usado em ambiente profissional/comercial	12
Informações de contato:.....	12

Segurança

Convenções padronizadas foram usadas neste manual para ajudá-lo na rápida localização e identificação visual das informações.

Símbolos

CUIDADO

Este símbolo chama a atenção para uma ação que pode causar dano ao hardware, ao software, ou resultar em perda de dados.

AVISO

Os avisos alertam os usuários para áreas da máquina onde há a possibilidade de ferimentos pessoais.

AVISO

Este símbolo identifica uma área na máquina que é QUENTE e não deve ser tocada.

AVISO

Este símbolo indica que um laser está sendo usado na máquina e aconselha você a consultar as informações de segurança apropriadas.

Observação

Este símbolo chama a atenção para informações que são úteis, mas não essenciais, para a conclusão de um procedimento ou tarefa.

Notas de segurança

Este produto Xerox e os suprimentos recomendados são projetados e testados para atender às rígidas exigências de segurança. Isto inclui a aprovação pelas agências de segurança e concordância com os padrões ambientais estabelecidos. Leia cuidadosamente as instruções a seguir antes de usar o produto e consulte-as conforme necessário para assegurar a operação segura e contínua de seu produto.

Observação

Os testes de desempenho e segurança para este produto foram verificados somente com o uso de materiais Xerox.



AVISO

Qualquer alteração não autorizada, o que poderá incluir a adição de novas funções ou conexão de dispositivos externos, poderá impactar a certificação do produto. Entre em contato com o seu representante autorizado local para obter mais informações.

Segurança elétrica

- Use apenas o cabo de alimentação fornecido com este equipamento.
- Conecte o cabo de alimentação diretamente a uma tomada elétrica corretamente aterrada. Não use um cabo de extensão. Consulte um electricista qualificado para saber se a tomada elétrica está aterrada.
- Não use um plugue adaptador de aterramento para conectar este equipamento a uma tomada que não possua um terminal de conexão aterrado.



AVISO

A conexão inadequada dos condutores de aterramento pode resultar em choques elétricos graves.

- Não coloque a máquina onde as pessoas possam pisar ou tropeçar no cabo de alimentação. Não coloque objetos sobre o cabo de alimentação.
- Não anule ou desabilite bloqueios elétricos ou mecânicos.
- Não obstrua as aberturas de ventilação. Essas aberturas evitam o superaquecimento da máquina.



AVISO

Nunca introduza qualquer tipo de objeto nos entalhes e aberturas do equipamento. O contato com um ponto de tensão ou o curto-circuito em uma peça pode provocar incêndio ou choque elétrico.

Se alguma das condições descritas abaixo ocorrer, desligue a máquina imediatamente e desconecte o cabo de alimentação da tomada. Chame um representante técnico autorizado da Xerox para corrigir o problema.

- A máquina emite ruídos ou odores estranhos.
- O cabo de alimentação está danificado ou esgarçado.
- Um disjuntor, fusível ou outro dispositivo de segurança do quadro de circuitos foi acionado.
- Algum líquido foi derramado na impressora.
- A máquina teve contato com água.
- Alguma peça da máquina está danificada.

Dispositivo de desconexão

O cabo de alimentação é o dispositivo de desconexão deste equipamento. Ele é conectado à parte traseira da máquina como um dispositivo removível. Para interromper toda a alimentação elétrica da máquina, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.



AVISO

Este produto deve estar conectado a uma corrente aterrada.

Segurança no uso do laser

América do Norte

Este produto está em conformidade com os padrões de segurança e é certificado como um produto a laser Classe 1 de acordo com as regulamentações do Center for Devices and Radiological Health (CDRH) da United States Food and Drug Administration (FDA) implementadas para produtos a laser. Também está em conformidade com FDA 21 CFR 1940.10 e 1040.11, exceto por algumas divergências no âmbito da Notificação sobre Laser nº 50, datada de 24 de Junho de 2004. Estas regulamentações aplicam-se a produtos a laser comercializados nos Estados Unidos. A etiqueta na máquina indica conformidade com as regulamentações do CDRH e deve ser afixada aos produtos a laser comercializados nos Estados Unidos. Este produto não emite radiação a laser prejudicial à saúde.



CUIDADO

O uso de controles, ajustes ou o desempenho de procedimentos diferentes daqueles especificados nesta documentação pode resultar em exposição perigosa à luz do laser.

Como a radiação emitida neste produto fica totalmente confinada na unidade protetora e tampas externas, o feixe de laser não pode escapar da máquina durante qualquer fase de operação pelo usuário.

Este produto contém etiquetas de aviso sobre laser. Elas são de uso restrito do Representante Técnico da Xerox e estão posicionadas sobre ou próximo a painéis ou proteções que exigem ferramentas especiais para a remoção. Não retire nenhum dos painéis. Nenhuma área por trás dessas tampas é passível de manutenção pelo operador.

Europa (UE) e outros mercados

Este produto está em conformidade com os padrões de segurança da IEC 60825-1 (Edição 1.2), publicada em Agosto de 2001.

O equipamento está em conformidade com os padrões de desempenho de produtos a laser definidos por agências internacionais, nacionais e governamentais para um produto a laser de Classe 1. Ele não emite radiação prejudicial porque o feixe de luz fica restrito a um ambiente totalmente fechado durante as fases de operação e manutenção do cliente.

CUIDADO

O uso de controles, ajustes ou o desempenho de procedimentos diferentes daqueles especificados nesta documentação pode resultar em exposição perigosa à luz do laser.

Este produto contém etiquetas de aviso sobre laser. Elas são de uso restrito do Representante Técnico da Xerox e estão posicionadas sobre ou próximo a painéis ou proteções que exigem ferramentas especiais para a remoção. Não retire nenhum dos painéis. Nenhuma área por trás dessas tampas é passível de manutenção pelo operador.

Se você precisar de qualquer outra informação sobre segurança em relação à impressora ou aos materiais, ligue para o Centro Xerox de Atendimento ao Cliente: Rio de Janeiro, São Paulo, Brasília, Belo Horizonte, Porto Alegre, Curitiba e Salvador: 4004-4050; outras localidades: DDG 0800-99-3769.

Padrões de segurança

América do Norte

Este produto Xerox foi certificado quanto à segurança pelo Underwriters Laboratories Incorporated conforme os padrões UL60950-1 (primeira edição) e CAN/CSA C22.2 N° 60950-1-03 (primeira edição) da CSA International.

Europa (UE) e outros mercados

Este produto Xerox foi certificado quanto à segurança por NEMKO pela publicação IEC60950-1 (2001), primeira edição.

Segurança de manutenção

- Não tente executar qualquer procedimento de manutenção que não esteja especificamente descrito na documentação fornecida com seu produto.
- Não use produtos de limpeza em aerossol. O uso de suprimentos não aprovados pode prejudicar o desempenho da máquina e possivelmente criar uma situação perigosa.
- Use os suprimentos e os materiais de limpeza somente conforme descrito neste manual. Mantenha todos os materiais fora do alcance das crianças.
- Não remova as tampas ou os protetores aparafusados. Sob as tampas, não há peças passíveis de sua manutenção ou serviço.

Não execute qualquer procedimento de manutenção, a menos que você tenha sido treinado para tal por um representante técnico da Xerox, ou se o procedimento estiver descrito especificamente em um dos manuais da impressora.

Segurança operacional

Seu equipamento Xerox e os suprimentos foram projetados e testados para atender às rígidas exigências de segurança. Entre elas estão o exame e a aprovação pelos órgãos de segurança competentes e o cumprimento das normas ambientais estabelecidas.

Observe as diretrizes de segurança a seguir para garantir a operação contínua e segura de seu produto:

- Use sempre os materiais e suprimentos projetados especificamente para seu produto. O uso de materiais incompatíveis pode prejudicar o desempenho da máquina e possivelmente criar situações perigosas.
- Siga todos os avisos e instruções indicados ou fornecidos com a máquina.
- Coloque a máquina em uma sala com espaço adequado para ventilação e atendimento técnico.
- Coloque sempre a impressora sobre uma superfície nivelada e sólida (nunca sobre carpete grosso) que seja suficientemente forte para suportar o peso da máquina.
- Não tente mover a impressora. O dispositivo de nivelamento que foi abaixado quando a máquina foi instalada pode danificar o carpete ou o assoalho.
- Não coloque a impressora próxima a uma fonte de calor.
- Não coloque a impressora sob luz solar direta.
- Não coloque a impressora próxima a saídas de fluxo de ar frio de um sistema de ar condicionado.
- Não coloque recipientes de café ou outros líquidos sobre o equipamento.
- Não obstrua ou cubra os entalhes e as aberturas da máquina.
- Não tente anular dispositivos de bloqueio elétricos ou mecânicos.

AVISO

Tenha cuidado ao trabalhar em áreas identificadas com esta etiqueta de aviso. Essas áreas podem estar muito quentes e não deverão ser tocadas.

Se você precisar de qualquer outra informação sobre segurança em relação à impressora ou aos materiais, entre em contato com o seu representante Xerox.

Segurança quanto ao ozônio

Esta impressora produz ozônio durante sua operação normal. O ozônio é produzido nos dispositivos xerográficos pela descarga de vários corotrons (pequenos fios). As emissões de ultravioleta das lâmpadas de exposição dos originais são tão baixas que a quantidade de ozônio produzido dessa forma é insignificante. Embora seja tóxico em níveis elevados, o ozônio é instável, e rapidamente se decompõe em oxigênio comum. A taxa de decomposição é descrita por um parâmetro conhecido por “meia vida”, que é influenciada por alguns fatores mas, simplesmente, é o tempo requerido pela concentração de ozônio no ar até ser reduzida à metade. Para escritórios comuns, a “meia vida” do ozônio é de 05 (cinco) minutos. Conforme recomendado pelo Programa Xerox de Gerenciamento de Ozônio, os requerimentos de instalação quanto a espaço e ventilação devem ser seguidos de forma a manter o ambiente em um nível aceitável de concentração de ozônio. O ozônio produzido é mais pesado do que o ar e depende do volume de cópias. Os produtos Xerox que por projeto exijam o filtro de ozônio têm esse item instalado de fábrica, na hora da produção, e são substituídos periodicamente durante as visitas técnicas. Todos os modelos Xerox, operando normalmente durante um dia de trabalho, sob as condições ambientais básicas conforme especificações do Manual de Instalação, atendem ao padrão Xerox de concentração de 0,02 ppm (partes por milhão). O padrão mundial é de 0,1 ppm de concentração para a média ponderada de tempo para um dia de trabalho de 08 (oito) horas. Desta forma, o padrão Xerox está, aproximadamente, 05 (cinco) vezes abaixo do padrão mundial descrito. O Ministério do Trabalho (Brasil) estabeleceu o limite de tolerância em 0,08 ppm para até 48 horas/semana, ou seja, 04 (quatro) vezes acima do padrão Xerox. Em todos os cálculos parte-se do pressuposto que os requerimentos para instalação dos equipamentos são observados.

Se precisar de informações adicionais sobre o ozônio, entre em contato com o Centro Xerox de Atendimento ao Cliente (Rio de Janeiro, São Paulo, Brasília, Belo Horizonte, Porto Alegre, Curitiba e Salvador: 4004-4050; outras localidades: DDG 0800-99-3769).

Avisos

Emissões de radiofrequência

FCC nos Estados Unidos

Este equipamento foi testado e aprovado como estando de acordo com os limites para um produto digital de Classe A, conforme a Parte 15 dos regulamentos da FCC (Federal Communications Commission). Esses limites foram criados para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial, quando o equipamento é utilizado em ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com os manuais de instruções, pode causar interferência em comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial pode provocar interferência. Neste caso, o usuário, por sua própria conta, deverá tomar as medidas necessárias para corrigir a interferência.

Alterações ou modificações neste equipamento que não tenham sido expressamente aprovadas pela Xerox Corporation poderão anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.



AVISO

Cabos blindados devem ser usados com este equipamento, a fim de manter a conformidade com os regulamentos da FCC.

No Canadá (ICES-003)

Este aparelho digital de Classe A está de acordo com o padrão canadense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe "A" est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Informações sobre os regulamentos para RFID

Este produto gera 13,56 MHz usando um sistema de loop indutivo como dispositivo de sistema de identificação de radiofrequência (RFID, radio frequency identification system device). Esse sistema foi certificado em conformidade com a Diretiva do Conselho Europeu 99/5/EC e leis ou normas locais, conforme aplicável.

Aprovação de segurança para tensões muito baixas

Este produto Xerox está em conformidade com várias agências governamentais e regulamentos de segurança nacional. Todas as portas do sistema atingem as metas de circuitos de aprovação de segurança para tensões muito baixas (SELV) para a conexão com dispositivos e redes pertencentes ao consumidor. A utilização de acessórios fabricados por terceiros ou de propriedade do cliente que estejam conectados à impressora deve atender ou exceder as exigências listadas acima. Todos os módulos que requerem conexão externa devem ser instalados de acordo com os procedimentos de instalação.

Certificações para a Europa



A marca CE presente neste produto simboliza a Declaração de Conformidade da Xerox com as seguintes Diretivas aplicáveis da União Europeia a partir das datas indicadas:

Marca CE (União Europeia)

A marca CE presente neste equipamento simboliza a Declaração de Conformidade da Xerox com as seguintes Diretivas aplicáveis da União Europeia a partir das datas indicadas:

12.12.06

Emenda à Diretiva do Conselho 2006/95/EC. Aproximação das leis dos países membros referentes a equipamento de baixa tensão.

15.12.04

Emenda à Diretiva do Conselho 2004/108/EC. Aproximação das leis dos países membros referentes à compatibilidade eletromagnética.

Uma declaração completa de conformidade, definindo os padrões relevantes mencionados nas diretivas, pode ser obtida junto ao revendedor autorizado local.

Você também pode entrar em contato com:

Environment, Health and Safety

The Document Company Xerox

Bessemer Road

Welwyn Garden City

Herts

AL7 1HE

England

Número de telefone +44 (0) 1707 353434

 **AVISO**

Este sistema foi certificado, manufaturado e testado de acordo com os regulamentos rígidos de segurança e de interferência de frequências de rádio. Qualquer alteração não autorizada, o que inclui a adição de novas funções ou a conexão de dispositivos externos, pode impactar esta certificação. Entre em contato com o seu representante Xerox para obter uma lista de acessórios aprovados.

 **AVISO**

A fim de permitir que este equipamento opere próximo a equipamentos industriais, científicos e médicos (ISM - Industrial, Scientific and Medical), a radiação externa desses equipamentos ISM talvez tenha que ser limitada ou consideravelmente reduzida.

 **AVISO**

Este é um produto de Classe A no ambiente doméstico. Este produto pode causar interferência de rádio, o que pode obrigar o usuário a tomar as medidas cabíveis.

 **AVISO**

Cabos blindados devem ser usados para este equipamento, a fim de manter a conformidade com a Diretiva do Conselho 89/336/EEC.

Conformidade com o EU Harmonics Standard EN 61000-3-12:2005

Esse equipamento atende ao EN61000-3-12:2005 que define os limites para as correntes harmônicas que podem ser produzidas por um equipamento instalado na União Europeia e na Área Econômica Europeia.

A conformidade é baseada na aplicação de limites que justificam a instalação e a conexão incondicional ao fornecimento público de baixa tensão.

É ilegal nos EUA

Obrigações ou títulos do governo dos Estados Unidos, como:

Certificados de dívidas	Papel-moeda do banco nacional norte-americano
Obrigações com cupom	Notas do Banco Central norte-americano (Federal Reserve Bank)
Certificados Prata	Certificados Ouro
Títulos do governo norte-americano	Notas do Tesouro Nacional
Notas do Federal Reserve	Notas fracionárias
Certificados de depósito	Papel-moeda

Títulos e obrigações de determinadas agências do governo, como FHA etc.

Títulos (Títulos de poupança dos EUA podem ser fotografados somente para fins de publicidade relativa à campanha para a venda desses títulos).

Selos da Receita Federal (A reprodução de um documento legal em que haja um selo da Receita cancelado é permitida desde que executada para fins legais).

Selos postais, cancelados ou não. (Os selos postais podem ser fotografados para fins de filatelia, desde que a reprodução seja em preto e branco, menor que 75 % ou maior que 150 % das dimensões lineares do original).

Ordens de pagamento postal.

Contas, cheques ou saques de dinheiro realizados ou emitidos por funcionários autorizados dos Estados Unidos.

Selos e outras representações de valor, seja qual for a denominação, que tenham sido ou possam ser emitidos durante a vigência de um Ato do Congresso.

1. Certificados de compensação ajustada para veteranos de guerras mundiais.
2. Obrigações ou títulos de qualquer corporação, banco ou governo estrangeiro.
3. Material suscetível de registro de direitos autorais, exceto com a permissão do detentor dos direitos autorais ou se a reprodução for enquadrada nas cláusulas de direitos de reprodução de documentos ou de uso legal ("fair use") da lei de direitos autorais. Mais informações sobre essas cláusulas podem ser obtidas no Gabinete de Copyright dos Estados Unidos, Biblioteca do Congresso, Washington, D.C. 20559. Solicite a Circular R21.
4. Certificados de cidadania ou naturalização (Certificados de naturalização estrangeiros podem ser fotografados).
5. Passaportes (Passaportes estrangeiros podem ser fotografados.)
6. Papéis de imigração.
7. Documentos de alistamento.
8. Documentos de serviço militar obrigatório que contenham qualquer uma destas informações do indivíduo alistado:

Salário ou renda

Situação de dependência

Tribunal de registro

Serviço militar anterior

Condições mentais e físicas

Exceção: Certificados de dispensa do serviço militar dos Estados Unidos podem ser fotografados.

9. Distintivos, carteiras de identidade, passes ou insígnias portadas por militares ou membros de departamentos federais, como FBI, Receita etc. (a menos que a fotografia seja solicitada pelo diretor responsável por esse departamento ou agência).

A reprodução dos itens a seguir também é proibida em determinados estados: Carteiras de Motorista - Certificados de Registro e Licenciamento de Veículo - Certificados de Título do Automóvel.

A lista acima não é totalmente inclusiva, e não assumimos a responsabilidade por sua precisão ou completude. Em caso de dúvidas, consulte seu advogado.

É ilegal no Canadá

O estatuto do Parlamento proibiu a reprodução dos seguintes itens sob determinadas circunstâncias. Punições como multa ou prisão podem ser impostas aos responsáveis por tais reproduções.

1. Papel-moeda ou notas de banco em vigor.
2. Obrigações ou títulos de um governo ou banco.
3. Documentações do fisco.
4. O selo público do Canadá ou de uma província, o selo de uma autoridade/órgão público no Canadá ou de uma corte de justiça.
5. Proclamações, ordens, regulamentações ou designações, ou os respectivos avisos (com o intuito de induzir erroneamente a impressão pela Gráfica Oficial do Canadá, ou correspondente em uma província).
6. Marcas, modelos, selos, pacotes ou designs utilizados pelo ou para o Governo do Canadá ou uma província, o governo de outro país ou um departamento, comissão, agência ou comitê designado pelo Governo do Canadá ou de uma província ou pelo governo de outro país.
7. Selos impressos ou adesivos utilizados com fins lucrativos pelo Governo do Canadá ou de uma província ou pelo governo de outro país.
8. Documentos, registros ou anotações retidos por funcionários públicos encarregados de gerar ou emitir cópias certificadas, cuja reprodução finge ser uma cópia certificada.
9. Material suscetível de registro de direitos autorais ou marcas registradas de qualquer tipo sem o consentimento do detentor da marca ou dos direitos autorais.

Fornecemos a lista acima para sua conveniência, ressaltando que ela não é totalmente inclusiva, e não assumimos a responsabilidade por sua precisão ou completude. Em caso de dúvidas, consulte seu procurador.

Reciclagem e descarte do produto

Se você estiver lidando com o descarte de seu produto Xerox, observe que o produto contém chumbo e outros materiais cujo descarte pode ser controlado em virtude de considerações ambientais. A presença de chumbo está totalmente consistente com as regulamentações globais aplicáveis no momento em que o produto foi colocado no mercado.

América do Norte

A Xerox promove programas de reciclagem em todo o mundo. Entre em contato com a Xerox (Rio de Janeiro, São Paulo, Brasília, Belo Horizonte, Porto Alegre, Curitiba e Salvador: 4004-4050; outras localidades: DDG 0800-99-3769) para saber se este produto está incluído nesse programa. Para obter mais informações sobre os programas ambientais da Xerox, visite www.xerox.com/environment.

Para obter informações sobre reciclagem e descarte, entre em contato com as autoridades competentes locais. Nos Estados Unidos, você pode consultar o site da Electronic Industries Alliance: www.eiae.org.

Material Perclorato

Este produto pode conter um ou mais dispositivos que contenham perclorato, como baterias. Pode ser necessário manuseio especial; consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Se o seu produto não está incluído no programa da Xerox e você está administrando o descarte, siga as instruções fornecidas acima.

União Europeia



Equipamento usado em ambiente doméstico/familiar

A aplicação desse símbolo em seu equipamento é a confirmação de que você não deveria descartá-lo no lixo doméstico/familiar normal.

De acordo com a legislação europeia, equipamentos elétricos e eletrônicos no fim da vida útil e sujeitos a descarte devem ser separados do lixo doméstico.

Residências particulares nos países-membro da UE podem devolver gratuitamente os equipamentos elétricos e eletrônicos usados, para as instalações de coleta designadas. Entre em contato com a autoridade de coleta local para obter informações. Em alguns países-membro, quando você adquire um novo equipamento, pode solicitar ao revendedor que aceite o equipamento antigo de volta, sem nenhum custo. Obtenha informações com o revendedor.

Equipamento usado em ambiente profissional/comercial

A aplicação desse símbolo em seu equipamento é a confirmação de que você deve descartá-lo de acordo com os procedimentos nacionais vigentes.

De acordo com a legislação europeia, um equipamento elétrico e eletrônico no fim da vida útil e sujeito a descarte deve ser coordenado segundo os procedimentos vigentes.

Antes do descarte, entre em contato com o representante Xerox para obter informações sobre os procedimentos adequados.

Informações de contato:

Para obter mais informações sobre Environment, Health, and Safety em relação a este produto e a estes suprimentos Xerox, entre em contato com o Centro Xerox de Atendimento ao Cliente:

Rio de Janeiro, São Paulo, Brasília, Belo Horizonte, Porto Alegre, Curitiba e Salvador: 4004-4050; outras localidades: (DDG) 0800-99-3769.

Outros países: Entre em contato com as autoridades locais sobre resíduos e solicite um guia de descarte.

