

A qualidade do ar em ambientes internos é importante



Como os cartuchos de tinta originais da HP fazem a diferença



Você sabia que...

- Os sistemas de impressão HP Officejet – impressoras, cartuchos de tinta e papel – foram projetados para o meio ambiente e para um alto desempenho operacional?
- A HP considera e testa consistentemente todo o sistema de impressão HP Officejet mediante condições operacionais extremas?
- Os sistemas de impressão HP Officejet – usando cartuchos de tinta originais da HP – atendem a um alto nível de segurança do ar em uma variedade de ambientes internos?
- Os sistemas de impressão HP Officejet – usando cartuchos de tinta originais da HP – foram projetados para produzir emissões muito abaixo dos valores de limites de exposição ocupacional obrigatórios?
- Os sistemas de impressão HP Officejet são testados por laboratórios competentes e independentes, antes da entrada no mercado, para todas as emissões relevantes?

Além de um alto desempenho operacional e confiabilidade de produtos, muitas organizações também estão incluindo a qualidade do ar interior (IAQ) como um fator essencial em suas decisões de compras de imagem e impressão. A HP emprega um esforço significativo para maximizar o desempenho de IAQ dos sistemas de impressão HP Officejet – impressoras, cartuchos de tinta e papel – para atender a um alto nível de segurança em uma variedade de ambientes internos.

Escolha os sistemas de impressão da HP para atender às expectativas de IAQ

Cartuchos de tinta originais da HP – quando testados junto com as impressoras e papéis originais da HP – atendem ou excedem os critérios de IAQ estabelecidos por selos ecológicos específicos como Blue Angel e EPEAT.^{1,2} Substituir o cartucho de tinta original da HP por um cartucho remanufaturado poderia causar um impacto significativo nos resultados do registro ou da certificação de selo ecológico. Caso você tenha dúvidas sobre a IAQ, não deixe de perguntar a seu fornecedor de cartuchos de tinta sobre quais processos ele usa, e a quais selos ecológicos seus produtos atendem.

Conte com produtos projetados para o meio ambiente

Diversos sistemas de impressão HP Officejet possuem selos ecológicos reconhecidos internacionalmente, não apenas para o desempenho de suas emissões, mas também devido a suas emissões de baixo ruído e consumo de energia, materiais usados e projeto de reciclagem. Todos esses fatores fazem parte do programa Design for Environment da HP, estabelecido em 1992. Os cartuchos de tinta originais da HP também fazem parte desse programa, e oferecem os seguintes benefícios para as organizações:

- Redução no impacto ambiental sem comprometer a qualidade – muitos cartuchos de tinta originais da HP foram projetados para usar plástico reciclado, ajudando a satisfazer aos exigentes padrões de qualidade e confiança da HP;
- Reciclagem com responsabilidade – devolva os cartuchos de tinta originais da HP para o programa de reciclagem de cartuchos de tinta HP Planet Partners. É de uso gratuito e está disponível em mais de 48 países, territórios e regiões em todo o mundo.³ Nunca nenhum cartucho de tinta original da HP devolvido pelo HP Planet Partners foi enviado a um aterro sanitário, e a HP nunca os recarrega ou revende.

Qualidade do ar, otimizada

Os sistemas de impressão HP Officejet foram projetados para atender ou exceder as expectativas e os critérios da IAQ

Valores de limites de exposição ocupacional obrigatórios	Segurança geral da IAQ	Esforços de testes de IAQ	Padrões de selos ecológicos internacionais voluntários
<ul style="list-style-type: none"> • Limites de exposição permitida nos EUA⁴ • Valores de limites de exposição ocupacional indicativos e vinculativos da UE⁵ • Valores de limites de exposição ocupacional da Alemanha⁶ • Padrões de exposição nacional da Austrália⁷ • Níveis de exposição ocupacional de substâncias tóxicas de Cingapura⁸ 	<ul style="list-style-type: none"> • Nível de exposição de referência crônica da Califórnia⁹ • Concentração de referência dos EUA para exposição de inalação crônica¹⁰ • Diretrizes de qualidade do ar interior da OMS¹¹ • Valores de orientação da Alemanha para ar em ambientes internos¹² 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 28360:2012¹³ • Blue Angel RAL-UZ 122/RAL-UZ 171¹ 	<ul style="list-style-type: none"> • Blue Angel na Alemanha¹ • EPEAT nos Estados Unidos² • EcoLogo no Canadá¹⁴ • Nordic Ecolabel na Escandinávia¹⁵ • EcoMark no Japão¹⁶

Saiba mais em
hp.com/go/enviroprintdesign

- Os critérios Blue Angel para impressoras, copiadoras e dispositivos multifuncionais (RAL-UZ 122) da Agência Ambiental Federal Alemã entraram em vigor em 2007 e eram válidos até o final de dezembro de 2013. A partir janeiro de 2013, o RAL-UZ 171 está em vigor, incluindo um novo valor de orientação do número de partículas para impressoras a laser que suplementa o valor estabelecido de orientação de material particulado com base em peso do Blue Angel.
- EPEAT (Ferramenta de avaliação ambiental de produtos eletrônicos), gerenciado pelo Green Electronics Council da International Sustainability Development Foundation (ISDF). Para sistemas de impressão, o Padrão IEEE para Avaliação ambiental de equipamentos de imagens (IEEE Std 1680.2-2012) é aplicado.
- A disponibilidade do programa pode variar. A devolução e a reciclagem de cartuchos de tinta originais da HP estão disponíveis hoje em mais de 48 países, territórios e regiões na Ásia, Europa, América do Norte e América do Sul por meio do programa HP Planet Partners. Para obter mais informações, acesse hp.com/recycle.
- OSHA (Agência de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA), PELs-TWA, 29 CFR 1910.1000-1/Z-2, 20016.
- Comissão Europeia, Valores de limites de exposição ocupacional vinculativos (BOELV), Diretiva da UE 2004/37/EC.
- O Decreto Alemão de Substâncias Perigosas (GefStoffV) revisado define os limites do local de trabalho (AGW). AGWs são estabelecidos no TRGS 900, 2006, conforme emendas.
- Comissão Nacional de Saúde e Segurança Ocupacional da Austrália (NOHSC), Padrões de Exposição Nacional (NES), NOHSC:1003, 1995/2005.
- Níveis de exposição ocupacional de substâncias tóxicas de Cingapura, Saúde de segurança do local de trabalho (Provisões gerais) 2006 (S 134 2006), conforme emendas.
- Escritório de Avaliação de Risco da Saúde Ambiental (OEHHA), Califórnia, Níveis de exposição de referência crônicos (CREL), fevereiro de 2005.
- Agência de Proteção Ambiental dos EUA (US EPA), Concentração de referência para exposição de inalação crônica (RfC), 2005.
- Organização Mundial da Saúde (OMS), Diretrizes de qualidade do ar para Europa, segunda edição, 2000.
- Agência Ambiental Federal Alemã (UBA), Valores de orientação para ar em ambientes internos, 2005.
- O ISO/IEC 28360:2012 é um procedimento de medida padrão para determinar emissões químicas e requer testes mediante condições operacionais de uso elevado.
- O Programa EcoLogo, fundado pelo governo do Canadá, selo ecológico Tipo I, conforme definido pelo padrão ISO.
- Nordic Ecolabelling of Imaging Equipment, versão 5.4. O Nordic Ecolabel ou Nordic Swan é o selo ecológico de sustentabilidade oficial para os países nórdicos, introduzido pelo Conselho Nórdico de Ministros.
- EcoMark, Japan Environment Association (JEA), critérios de impressoras, versão 2.11.

Inscreva-se para obter atualizações
hp.com/go/getupdated



Compartilhe com colegas



Avalie este documento

