





Guia de aquisição sustentável para cartuchos de impressão

Profissionais de compras podem levar as metas organizacionais para o próximo nível ao implementarem uma estratégia de aquisição sustentável. Este guia fornece informações para a aquisição sustentável de cartuchos de impressão usando critérios e padrões verificáveis que devem estar disponíveis em qualquer empresa que venda suprimentos de impressão.



O que é EPEAT®?

EPEAT é uma ferramenta de avaliação fácil de usar que permite a comparação e a seleção de produtos eletrônicos com base em responsabilidade ambiental. Procure a etiqueta da EPEAT para identificar produtos registrados voluntariamente que atendem aos padrões de desempenho mínimos para áreas que incluem eficiência no uso de energia, redução da toxicidade e seleção de materiais.

Observe que as informações de impressoras com EPEAT incluem componentes e cartuchos HP juntos, portanto verifique novamente todos os suprimentos em seu sistema de impressão para garantir que atendam ao padrão. O uso de produtos eletrônicos com registro EPEAT é necessário para todas as organizações federais e, frequentemente, por muitas organizações estaduais, locais, educacionais e corporativas. A Ordem Executiva 13514, Liderança Federal em Desempenho Ambiental, Energético e Econômico, e o Regulamento de Aquisição Federal (FAR), Subparte 23.704, requerem aquisição federal de produtos eletrônicos com registro EPEAT. Consulte as diretrizes da EPA para compras federais em epa.gov/sites/production/files/documents/epeat.pdf ou saiba mais em www.epeat.net.

	Tópico:	Por que é importante:	Quais critérios você deve procurar?
 Diretriz EPEAT	Qualidade do ar em ambientes internos (sistema de impressão)	Os americanos gastam uma estimativa de 90% de seu tempo em ambientes internos, e os níveis de poluentes de ar comuns podem ser de duas a cinco vezes mais altos em ambientes internos do que em externos. ¹	Os suprimentos em uso com uma impressora compatível devem garantir a qualidade do ar em ambientes internos de acordo com os limites do padrão de selos ecológicos internacionais reconhecidos.
<ul style="list-style-type: none">• EPEAT 4.10.1.1 Requisitos de emissões para qualidade do ar em ambientes internos			
 Diretriz EPEAT	Programa de devolução e reciclagem	Oferecer suporte aos esforços de redução de resíduos da empresa e possibilitar produtos reciclados como matéria-prima em novos produtos.	O fornecedor deve oferecer um programa de devolução e reciclagem de suprimentos de impressão para suprimentos vazios. A EPEAT exige que o fornecedor recicle tanto materiais plásticos quanto de toner após a coleta dos cartuchos, além de fornecer relatórios anuais das métricas.
<ul style="list-style-type: none">• EPEAT 4.9.3.1 Provisão do serviço de devolução e reciclagem para cartuchos e recipientes (inclui restrições de processos e requisitos de geração de relatórios)• EPEAT 4.9.3.3 Fabricante recicla ou reutiliza todo o plástico coletado por meio de seu programa de devolução de cartuchos e recipientes• EPEAT 4.9.3.2 Fabricante recicla ou reutiliza todo o material de toner coletado por meio de seu programa de devolução de cartuchos e recipientes			

Requisitos adicionais

	Tópico:	Por que é importante:	Quais critérios você deve procurar?
	Folha de dados de segurança (SDS)	Documenta as informações de Saúde e segurança ambiental (EHS). Ferramenta para mostrar se o toner ou a tinta é prejudicial ou não.	O fornecedor deve prover folhas de dados de segurança (SDSs) para os cartuchos de impressoras oferecidos que contenham toner ou tinta (caso seja prejudicial, no idioma local).
	Material reciclado	Uso eficiente de materiais para ajudar a reduzir o impacto ambiental. Mantenha materiais em uso em seu mais alto valor em vez de mandá-los para aterros sanitários.	De acordo com a EPA dos EUA, "O programa Diretriz para Aquisições Abrangentes (CPG, Comprehensive Procurement Guideline) faz parte do esforço contínuo da EPA para promover o uso de materiais recuperados de resíduos sólidos". Em 1995, a EPA designou cartuchos de toner como um item que deve conter materiais recuperados sob a CPG. A EPA não estabelece um nível mínimo de material recuperado.

Tópico:**Por que é importante:****Quais critérios você deve procurar?****Impacto ambiental do ciclo de vida (suprimentos)**

Aborda o conceito de ciclo de vida, os requisitos para saúde e segurança ambiental, economia circular e Design for Environment (Design para o meio ambiente) dos produtos.

O sistema de impressão (cartuchos com impressora) ou os cartuchos devem atender aos requisitos de selos ecológicos reconhecidos, cobrindo os aspectos ambientais durante o ciclo de vida do sistema de impressão (ou cartucho). Esses critérios abordam todos os aspectos do ciclo de vida, além da qualidade do ar em ambientes internos (abordada acima).

A credibilidade é essencial para a comunicação dos resultados de uma avaliação do ciclo de vida. O ISO 14040 requer que análises críticas (inspeções) sejam realizadas em todas as avaliações do ciclo de vida que oferecem suporte a uma afirmação comparativa divulgada para o público.

**Programa de sustentabilidade**

Transparência e credibilidade. Permite que a empresa compre de uma empresa que defende os direitos humanos, as condições de trabalho e as orientações ambientais na própria empresa e em sua cadeia de suprimentos.

A empresa publica métricas de sustentabilidade ou um relatório anualmente ou duas vezes por ano e usa um padrão de terceiros como a Global Reporting Initiative (GRI).

**Caracterização e substituição de cartuchos**

Cartuchos recarregados e remanufaturados não são padronizados e podem causar impacto na qualidade e na confiabilidade e, portanto, gerar resíduos. Os suprimentos não devem ser substituídos sem aprovação do cliente.

O fornecedor deve prover o país de origem e uma das seguintes designações para cada cartucho:

- Cartucho original (marca do fabricante da impressora)
- Cartucho remanufaturado não original (algumas peças renovadas)
- Cartucho apenas recarregado não original (nenhuma peça renovada)
- Cartucho novo compatível não original (todas as peças novas)

Nenhum padrão internacional disponível ainda.

**Sistema de gerenciamento ambiental**

Os padrões ISO14001 garantem que a empresa está ciente de seus impactos ambientais e fornece um processo para melhoria contínua.

Os fabricantes de suprimentos de impressão devem possuir a certificação de sistema de gerenciamento ambiental ISO14001 e fornecer certificados.

**Rendimento de páginas**

O rendimento de páginas é conectado à capacidade de uso e ao número de páginas possíveis para imprimir com base em um padrão confiável — frequentemente uma prioridade para clientes do setor público — e fornece eficiência de recursos.

O rendimento de páginas dos cartuchos deve ser relatado de acordo com o ISO/IEC 19752, ISO/IEC 19798 ou ISO/IEC 24711.

**Qualidade e confiabilidade dos produtos**

A qualidade e a confiabilidade dos produtos possuem impactos ambientais e de custo, assim como a redução de resíduos e das emissões de carbono.

O fornecedor deve ser capaz de demonstrar empiricamente a qualidade e a confiabilidade dos produtos e fornecer referência para relatórios e dados de terceiros, onde for apropriado.

**Conecte-se com ferramentas adicionais para gerar sustentabilidade ambiental.**

Saiba mais em hp.com/sustainability.

Para informações adicionais sobre as diretrizes da EPEAT para compras federais, acesse <https://www.epa.gov/sites/production/files/documents/epeat.pdf>.

1. Para mais informações, acesse <https://www.epa.gov/report-environment/indoor-air-quality>

© Copyright 2018-2019 HP Development Company, L.P. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

EPEAT® é marca comercial registrada da EPEAT, Inc nos EUA. ENERGY STAR® é uma marca registrada de propriedade do governo norte-americano.

4AA7-4241PTL, abril de 2019

