



Visão geral da sustentabilidade — certificados e etiquetas ambientais

Tintas HP Látex 821, 831, 871, 881 e HP 3M 891 usadas nas séries de impressoras HP Látex 300, 500, 1500 e 3000

Ajudam no seu dia

Tecnologia das tintas originais HP Látex à base de água

ROADMAP TO ZERO
Nível 1 - Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC)¹

Sem substância química de monômeros reativos²

Sem ventilação especial³

Livre de ozônio

Sem HAPs⁴

Impressões sem cheiro⁵

Não combustível
Não inflamável⁶

Sem níquel e metais pesados⁷

Sem transporte, manuseio e armazenamento especiais⁶

Ajudam você a vencer

GREENGUARD
GREENGUARD CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS (UL 2898)
GOLD

Instalação ou laminação⁸ sem espera irrestrita, cômodo inteiro

Impressões sem cheiro⁵

Sem alergia relacionada a látex

Sem substância química de monômeros reativos²

Não causa reação⁹

CE
1121

A+
EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR

Atende aos critérios do AgBB¹²

Ganhe créditos LEED
Categoria de baixa emissão¹³

hp ecosolutions
Empresa de impressão com treinamento
Tecnologia de impressão HP Látex¹⁴

Ajudam nosso futuro

- 821.831 cartuchos de tinta HP feitos com plástico reciclado¹⁵
- 95% dos materiais usados na impressora são recicláveis¹⁵
- Reciclagem gratuita de cartuchos de tinta e cabeças de impressão com o programa HP Planet Partners¹⁶
- Embalagens das tintas HP 871, 881, 3M 891 recicláveis em fluxos de papelão locais¹⁵
- Programa gratuito de devolução de mídias de grandes formatos da HP¹⁷
- Impressões baseadas em papel da HP recicláveis localmente¹⁷

FSC
www.fsc.org
FSC® C115319
Papéis certificados¹⁹

RoHS COMPLIANT

REACH
REACH COMPLIANT

ENERGY STAR²¹

epeat²²

Sem PVC⁸

Este documento fornece uma descrição de cada um dos certificados e etiquetas ambientais aplicáveis às tintas HP Látex 821, 831, 871, 881 e HP 3M 891 usadas nas séries de impressoras HP Látex 300, 500, 1500 e 3000 (às vezes citadas como HP Látex de terceira geração)

A tecnologia da tinta HP Látex oferece as certificações que são importantes para seus operadores, seus negócios e o meio ambiente

Nota: Provedores de serviços de impressão (PSPs) devem obter certificados e etiquetas ambientais com as agências de certificação²³

Sustentabilidade de ponta a ponta — uma abordagem melhor

A HP foi reconhecida entre as 100 corporações mais sustentáveis do mundo em 2020 e vem conquistando vários outros prêmios de sustentabilidade ano após ano.²⁴ A tinta HP Látex à base de água fornece uma opção alternativa para as tintas ecossolventes, solventes, com cura por UV e em gel UV, com um design focado no impacto sustentável nos segmentos de comunicação visual, decoração e impressão em tecido. Com uma abordagem de ponta a ponta, a HP continua a promover um maior impacto sustentável na impressão de

grandes formatos com cada geração do sistema de impressão HP Látex. A HP tem o compromisso e a escala para atender às exigências ambientais atuais — bem como às previstas — e para continuar a liderar as mudanças na impressão de comunicação visual. Ao trabalharmos com nossos parceiros e clientes para gerenciar diretamente cada componente do sistema de impressão (impressora, tintas, cabeças de impressão e mídia), podemos desenvolver e oferecer produtos que ajudem a fornecer uma solução de impressão de grandes formatos de ponta a ponta, que no geral é:

- **Melhor para empresas de impressão — Ajuda no seu dia**
 - Viabilize uma operação mais confortável e acolhedora
- **Melhor para o cliente final, mais diferenciação — Ajuda você a vencer**
 - Vantagens para acessar novos negócios
- **Melhor para o meio ambiente — Ajuda nosso futuro**
 - Aspire um mundo sem desperdício

O sistema de impressão HP Látex é desenvolvido para impacto sustentável por meio de materiais de cartuchos e impressoras, química presente nas tintas, operação da impressora/produção de impressão, a impressão em si, exibição da impressão e fim da vida útil do produto. Este documento fornece uma descrição de cada um dos certificados e etiquetas ambientais aplicáveis às tintas HP Látex de terceira geração.

Cada certificado e etiqueta ambiental poderá ser aplicado a produtos específicos — em muitos casos em configurações específicas ou sob circunstâncias específicas — dentro do portfólio de impressoras HP Látex compatíveis com as tintas HP Látex de terceira geração. Para obter as informações mais atuais sobre certificados e etiquetas ambientais, consulte as folhas de dados do produto disponíveis em hp.com/go/latex. Os certificados e etiquetas ambientais destacados neste documento se aplicam a 3 de junho de 2020 e estão sujeitos a alterações sem aviso.

Etiquetas ambientais:

Roadmap to Zero Nível 1 – Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC, Descarga zero de substâncias químicas perigosas)¹ — Demonstra que as tintas HP Látex estão em conformidade com ou atendem aos padrões da Lista de substâncias restritas de manufatura da ZDHC (MRSL ZDHC) [versão 1.1](#), em um esforço para reduzir o impacto da produção têxtil no meio ambiente. A MRSL ZDHC contém mais de 100 substâncias químicas, como VOCs, corantes problemáticos, metais pesados, ftalatos, entre outros, que são banidos do uso intencional durante a produção. A ZDHC é uma organização dedicada a eliminar substâncias químicas perigosas e implementar substâncias químicas sustentáveis nos setores de couros, tecidos e sintéticos. O programa Roadmap to Zero é uma organização de várias partes interessadas que inclui as principais marcas, afiliadas da cadeia de valor e associados, que trabalham de maneira colaborativa para implementar práticas de gerenciamento responsável de substâncias químicas. Acesse roadmaptozero.com.

GREENGUARD Gold da UL⁸ — Uma proeminente certificação voluntária de terceiros emitida pela UL e reconhecida em todo o mundo. A certificação GREENGUARD Gold da UL para UL 2818 demonstra que os produtos são certificados de acordo com os padrões do GREENGUARD da UL para baixa emissão química em ambiente interno durante o uso do produto. Essa certificação surgiu a partir de itens de decoração de interiores tradicionalmente com altas emissões, como tinta, carpete e mobília, que podem causar um impacto negativo na qualidade do ar em ambientes internos e liberar cheiros fortes por muitas semanas ou meses após a instalação. A certificação GREENGUARD Gold da UL indica que os produtos — incluindo tintas, substratos impressos e a combinação de ambos em aplicações para uso interno — contribuem para ambientes internos mais saudáveis ao minimizar a exposição potencial a químicos aéreos. Acesse ul.com/gg.

Há três níveis de Certificações GREENGUARD Gold da UL para produtos de tinta para impressão com base na quantidade de material impresso que pode ser instalado em um cômodo. As tintas HP Látex são certificadas no mais alto nível (as emissões mais baixas), qualificadas como irrestritas para aplicação de papel de parede em um cômodo inteiro:

- **Papel de parede** — irrestritas para um cômodo totalmente decorado de 33,4 m² (360 pés²) em um ambiente de escritório e 94,6 m² (1.018 pés²) em um ambiente de sala de aula
 - **Tintas HP Látex** — qualificam-se aqui com uma vantagem adicional de ausência de tempo de espera necessário desde a impressão até a instalação ou laminação
- **Parede decorativa** — restritas a uma parede de menos de 10,4 m² (112 pés²) em um ambiente de escritório e menos de 31,6 m² (340 pés²) em um ambiente de sala de aula
- **Comunicação visual** — restritas a uma pequena sinalização de menos de 3 m² (32 pés²) em um ambiente de escritório e menos de 11,9 m² (128 pés²) em um ambiente de sala de aula

Embora algumas tintas da concorrência também obtenham a Certificação GREENGUARD Gold da UL, nem todas elas alcançam o mais alto nível de ausência de restrições para papel de parede em um cômodo inteiro; em vez disso, elas se qualificam para os níveis restritos para decorar apenas uma parede ou uma sinalização de um cômodo.

Papéis com certificação FSC¹⁹ — O portfólio de materiais de impressão para grandes formatos da HP inclui uma ampla variedade de papéis com certificação FSC[®]. Esses papéis recebem o selo Mix (Misto) do FSC (Forest Stewardship Council[®]), indicando que a mídia apoia o desenvolvimento de controle florestal responsável em todo o mundo. A Certificação de cadeia de custódia do FSC[®] permite que PSPs promovam impressões finalizadas como certificadas pelo FSC[®], possibilitando que os clientes identifiquem e escolham produtos que ofereçam suporte ao desenvolvimento de gestão florestal responsável em todo o mundo. Os PSPs devem obter certificações diretamente com o FSC[®]. Acesse [fsc.org](https://www.fsc.org).

Energy Star²¹ — Um programa voluntário da Agência de Proteção Ambiental (EPA) dos Estados Unidos (EUA) que certifica produtos com eficiência energética superior. A marca é amplamente reconhecida e, além disso, os produtos vendidos aos governos dos EUA, Taiwan, UE, Austrália/Nova Zelândia e Japão precisam ter a certificação ENERGY STAR[®]. Determinadas impressoras HP Látex de baixo volume possuem certificação ENERGY STAR[®]. Acesse [hp.com/go/ecolabels](https://www.hp.com/go/ecolabels).

Certificados ambientais:

Marca CE EN 15102¹⁰ — Uma marca de produto obrigatória para o Mercado europeu. A marca CE é destinada a facilitar a livre movimentação de mercadorias dentro da Área Econômica Europeia. A marca CE para papéis de parede indica que os produtos estão em conformidade não apenas com o Regulamento Relativo aos Produtos de Construção CPR 305/2011/EU, mas também com exigências essenciais da Norma Harmonizada EN 15102.

Émissions dans l'air intérieur¹¹ (classificação de VOC francesa) — Rotulagem obrigatória para produtos decorativos na França. Oferece uma declaração sobre o nível de emissão, em ambientes internos, de substâncias voláteis que representam riscos à saúde se inaladas, em uma escala que vai de A+ (emissão muito baixa) a C (emissão alta). Decorações de parede impressas com tintas HP Látex e HP PVC-free Durable Suede Wall Paper são classificadas como A+ em relação a Émissions dans l'air intérieur. Acesse [anses.fr/en/content/labelling-building-and-decoration-products-respect-voc-emissions](https://www.anses.fr/en/content/labelling-building-and-decoration-products-respect-voc-emissions).

Crítérios do AgBB¹² — As tintas HP Látex atendem aos critérios do AgBB. AgBB é uma avaliação relacionada à saúde feita em produtos para ambientes internos na Alemanha. Impressões produzidas com tintas HP Látex em HP PVC-free Durable Suede Wall Paper atendem aos critérios do AgBB para avaliação relacionada à saúde de emissões de VOC de produtos em ambientes internos. Acesse umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/355/dokumente/agbb_evaluation_scheme_2018.pdf.

EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool, Ferramenta eletrônica de avaliação ambiental de produto)²² — Uma certificação voluntária que fornece uma classificação ambiental abrangente que ajuda a identificar componentes eletrônicos mais sustentáveis. Os produtos qualificados atendem a critérios rigorosos no ciclo de vida completo do produto, desde restrições de materiais até embalagens e qualidade do ar, além do padrão ENERGY STAR® mais recente. Registro EPEAT onde aplicável e/ou admitido. Impressoras HP Látex de baixo volume possuem registro EPEAT Bronze. Para ver o status de registro e a classificação por país, acesse epeat.net.

Outros programas de sustentabilidade que ajudam os PSPs a comunicar melhor seus esforços de impressão de sustentabilidade e criar novas oportunidades de negócios:²³

Ganhe créditos LEED¹³ — O programa de certificação de edifícios ecológicos LEED (Liderança em Energia e Design Ambiental) do USGBC (Conselho de Edifícios Ecológicos dos Estados Unidos) reconhece as melhores estratégias e práticas para edifícios. Com base em baixas emissões químicas confirmadas pela certificação GREENGUARD Gold da UL, as impressões produzidas em HP PVC-free Durable Smooth Wall Paper usando tintas HP Látex habilitam créditos LEED na categoria de baixa emissão. Acesse usgbc.org/leed.

Treinamento HP Ecosolutions¹⁴ — Um programa para usuários da tecnologia de impressão HP Látex que fornece treinamento baseado na web conveniente para ajudar os PSPs a obterem conhecimento e oferecerem valor para o crescente número de clientes que procuram soluções gráficas com impacto ambiental reduzido. Acesse hpllatexknowledgecenter.com/blog/hp-ecosolutions-training.

Recursos de sustentabilidade da HP:

Folha de dados de segurança de materiais (MSDS) — Um documento relacionado à saúde e segurança ocupacionais para o uso de vários produtos e substâncias. As informações da MSDS podem incluir instruções para o uso seguro e perigos potenciais associados a um produto ou material em particular, juntamente com procedimentos de tratamento de derramamentos, classificação de transporte etc. Acesse hp.com/go/msds.

Conforme relatado na MSDS para suprimentos de impressão de tintas HP Látex 821, 831, 871, 881 e HP 3M 891:

- **Tecnologia de tinta HP Látex à base de água** — As tintas HP Látex contêm até 70% de água. O uso de tintas à base de água elimina a exposição a solventes em alta concentração e simplifica as exigências de ventilação, armazenamento e transporte.
- **Sem substância química de monômeros reativos²** — As tintas HP Látex são substancialmente livres de monômeros reativos. Com tintas UV e em gel UV, o usuário deve gerenciar o tempo e a substância química, que está corretamente curando o monômero de acrilato com a intensidade da exposição à luz UV. Acrilatos não curados são um conhecido perigo para a pele, com riscos de exposição durante a limpeza ou manutenção de impressoras UV e gel UV ou com impressões inadequadamente curadas.
- **Sem ventilação especial³** — Não há necessidade de filtragem de ar para instalação e operação da impressora. Consulte sempre o guia de preparação do local para ver as recomendações específicas.
- **Livre de ozônio** — Não é gerado ozônio troposférico. A geração de ozônio troposférico está associada com o processo de cura de tintas UV quando lâmpadas UV de mercúrio são usadas.
- **Não contêm HAPs⁴** — Sem presença de poluentes de ar prejudiciais (HAPs). HAPs são os poluentes que

são conhecidos ou suspeitos por causar câncer ou outros efeitos graves para a saúde, como efeitos no sistema reprodutivo ou defeitos congênitos, ou efeitos adversos ambientais.

- **Impressões sem cheiro**⁵ — Testes de intensidade e hedônicos indicam um cheiro fraco ou neutro para a tinta HP Látex, enquanto a tinta ecossolvente é classificada como tendo cheiro fraco ou levemente desagradável e a tinta UV é classificada como tendo cheiro distinto e desagradável.
- **Não combustíveis e não inflamáveis**⁶ — As tintas HP Látex possuem um ponto de combustão de mais de 110 °C (230 °F), enquanto o ponto de combustão das tintas ecossolventes pode estar entre 60 °C e 70 °C (140 °F e 158 °F).
- **Sem níquel e metais pesados**⁷ — As tintas HP Látex não contêm (nem são detectados em testes): níquel, arsênico, chumbo, cádmio, mercúrio ou cromo, que historicamente têm sido encontrados em tintas no espaço de comunicação visual analógica.

Sem necessidade de transporte, manuseio e armazenamento especiais⁶ — Não são uma preocupação para a tinta HP Látex devido ao baixo ponto de combustão. A tinta ecossolvente pode exigir cuidados especiais em alguns países.

Não causa uma reação alérgica relacionada a látex⁹ — O polímero de látex usado nas tintas HP Látex não tem relação com o látex natural ou sintético, portanto não causa uma reação alérgica relacionada a látex.

Uso de plástico reciclado e programa de reciclagem¹⁶ — A HP tem o compromisso de reduzir recursos ao aumentar o uso de plásticos reciclados e ajudar nossos clientes a reciclar com responsabilidade ao fornecer muitas maneiras gratuitas e convenientes de devolver e/ou reciclar cabeças de impressão, cartuchos de tinta originais HP e materiais de impressão de grandes formatos da HP usados elegíveis.¹⁶ Acesse hp.com/go/recycle para obter detalhes.

O atributo geral da capacidade de reciclagem é uma função de muitos fatores que variam em relevância, dependendo da aplicação impressa (incluindo substrato de mídia) e do processo de reciclagem típico. As tintas HP Látex são desenvolvidas levando a capacidade de reciclagem em consideração, evitando metais pesados, por exemplo. As impressões produzidas com tintas HP Látex não são nocivas e são seguras para descarte, e essa exigência tem sido atendida para todas as tintas HP Látex e para materiais de impressão de grandes formatos da HP específicos.¹⁷ Consulte o documento oficial da HP [Recycling HP Latex Prints – End of Life Management Statement](#) (Reciclando impressões HP Látex – Declaração de gerenciamento do final de vida útil) para obter mais informações.

- **Cartuchos HP Látex 821 e 831 feitos com plástico reciclado**¹⁵ — Os cartuchos HP Látex 821 e 831 contêm até 34% e 39%, respectivamente, de plástico reciclado por peso coletado por meio do programa HP Planet Partners e outras fontes.
- **95% dos materiais usados na impressora são recicláveis**¹⁵ — Mais de 95% de materiais recicláveis, menos de 0,1% para aterro sanitário por peso do produto, seguindo a diretiva de Descarte de Equipamentos Eletroeletrônicos (WEEE).
- **Reciclagem gratuita de cartuchos de tinta e cabeças de impressão com o programa HP Planet Partners**¹⁶ — Acesse hp.com/go/recycle para obter detalhes, já que nem todos os suprimentos são elegíveis e nem todos os países participam.
- **Embalagens das tintas HP 871, 881, HP 3M 891 recicláveis em fluxos de papelão locais**¹⁵ — Até 70% por peso, a parte da embalagem (papelão) dos cartuchos HP Látex 871, 881 e HP 3M 891 usados pode ser reciclada por meio de programas municipais locais de papéis mistos ou papelões.
- **Programa de devolução de mídias de grandes formatos da HP**¹⁷ — Um programa gratuito para clientes comerciais devolverem comunicação visual impressa usando materiais de impressão de grandes formatos da HP elegíveis. Acesse hp.com/promo/media/index.html para obter detalhes.

- **Impressões baseadas em papel da HP recicláveis localmente**¹⁷ — Material impresso em substratos baseados em papel da marca HP podem ser reciclados por meio de programas de reciclagem comumente disponíveis.

Sem PVC¹⁸ — A tinta HP Látex não possui PVC. Aplicável também a papéis de parede sem PVC da HP. Análises químicas demonstraram cloro elementar em ou abaixo de 200 ppm. A presença de cloro é atribuída ao cloro residual usado no processo de fabricação do papel, e não à presença de PVC. Acesse printos.com/ml/#/medialocator.

RoHS — Sigla para Restriction of Hazardous Substances (Restrição de substâncias nocivas). RoHS, conhecida também como Diretiva 2002/95/EC, teve origem na União Europeia e restringe o uso de materiais perigosos específicos encontrados em produtos eletroeletrônicos (conhecidos como EEE). Todos os produtos aplicáveis no mercado da UE após 1º de julho de 2006 devem ser aprovados em conformidade com RoHS. Consulte a Conformidade da HP com a legislação de Restrição de substâncias nocivas (RoHS) na UE e em outras jurisdições.

REACH²⁰ — Registro, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals, REACH) é uma norma da União Europeia adotada para aprimorar a proteção da saúde humana e do ambiente contra riscos associados a produtos químicos. Determinados materiais de impressão de grandes formatos da HP são compatíveis com o REACH. Conforme exigido pelo REACH, a HP faz uma declaração relacionada a substâncias em materiais de impressão de grandes formatos da HP listados como Substâncias de preocupação muito alta (SVHC) em concentrações que excedam 0,1%. Para determinar o status de SVHC em produtos da HP, consulte a [Declaração REACH da HP publicada em Produtos de impressão e suprimentos consumíveis da HP](#).

Para obter mais informações sobre conformidade e detalhes de sustentabilidade ambiental da HP, acesse hp.com/go/environment e hp.com/go/SCC.

- 1 Zero Discharge of Hazardous Chemicals. Aplicável às tintas HP Látex. O Roadmap to Zero Nível 1 da ZDHC demonstra que uma tinta está em conformidade com ou atende aos padrões da Lista de substâncias restritas de manufatura da ZDHC (MRSL ZDHC) 1.1, uma lista de substâncias químicas banidas do uso intencional durante a produção. A ZDHC é uma organização dedicada a eliminar substâncias químicas perigosas e implementar substâncias químicas sustentáveis nos setores de couros, tecidos e sintéticos. O programa Roadmap to Zero é uma organização de várias partes interessadas que inclui marcas, afiliadas da cadeia de valor e associados, que trabalham de maneira colaborativa para implementar práticas de gerenciamento responsável de substâncias químicas. Acesse roadmaptozero.com.
- 2 Imprimir com tintas HP Látex evita os problemáticos monômeros reativos associados com a impressão UV. Os monômeros de acrilato presentes em tintas UV não curadas e em tintas em gel UV podem provocar danos à pele.
- 3 Aplicável às impressoras HP Látex. A ausência de equipamento especial de ventilação significa que os sistemas de filtragem de ar não são necessários para atender às exigências da OSHA dos EUA. Sistemas de coleta condensados são fornecidos em alguns modelos. A instalação de equipamento especial de ventilação fica a critério do cliente — consulte o Guia de Preparação do Local para mais detalhes. Os clientes devem consultar os requisitos e as regulamentações estaduais e municipais.
- 4 As tintas HP Látex foram testadas para poluentes de ar prejudiciais conforme a Lei de Ar Limpo do Método 311 da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (teste conduzido em 2013) e nada foi detectado.
- 5 Há um amplo conjunto de mídias com perfis de odor muito diferentes. Algumas das mídias podem afetar o desempenho do odor da impressão final.
- 6 As tintas HP Látex à base de água não são classificadas como líquidos inflamáveis ou combustíveis pelas normas de transporte internacional nem pelo USDOT (Departamento de Transporte dos EUA). Testes realizados pelo método Pensky-Martens Closed Cup comprovaram que o ponto de combustão é maior que 110 °C (230 °F).
- 7 Testes de tintas HP Látex de terceira geração indicam concentrações não detectáveis de níquel, arsênico, chumbo, cádmio e cromo acima de 0,1 ppm. Esses dados foram determinados pela digestão por micro-ondas e pelo ICP-MS. Mercúrio não é detectado acima de 1 ppm conforme determinado pela análise semiquantitativa do ICP-MS. Metais pesados não são ingredientes intencionalmente adicionados. Cobre está presente apenas na tinta ciano em uma forma associada como ftalocianina de cobre.
- 8 Aplicável às tintas HP Látex. A certificação GREENGUARD Gold da UL para UL 2818 demonstra que o produto é certificado de acordo com os padrões do GREENGUARD da UL para baixa emissão química em ambiente interno durante o uso do produto. Tamanho de cômodo irrestrito — cômodo totalmente decorado, 33,4 m² (360 pés²) em um ambiente de escritório, 94,6 m² (1.018 pés²) em um ambiente de sala de aula. Para obter

- mais informações, acesse ul.com/gg ou greenquad.org.
- 9 O polímero de látex usado nas tintas HP Látex não tem relação com o látex natural ou sintético, portanto não causa uma reação alérgica relacionada a látex.
 - 10 Aplicável a determinados materiais de impressão de grandes formatos da HP. A marca CE EN 15102 é uma marca de produto obrigatória para o Mercado europeu. A marca CE é destinada a facilitar a livre movimentação de mercadorias dentro da Área Econômica Europeia. A marca CE para papéis de parede indica que os produtos estão em conformidade não apenas com o Regulamento Relativo aos Produtos de Construção CPR 305/2011/EU, mas também com uma exigência essencial da Norma Harmonizada EN 15102.
 - 11 Émissions dans l'air intérieur. Etiqueta obrigatória para produtos de decoração na França. Oferece uma declaração sobre o nível de emissão, em ambientes internos, de substâncias voláteis que representam riscos à saúde se inaladas, em uma escala que vai de A+ (emissão muito baixa) a C (emissão alta). O HP Durable Suede Wall Paper impresso com tintas HP Látex foi testado por um laboratório terceirizado de acordo com o decreto nº 2011-321 de 23 de março de 2011 (norma de VOC) e decisões executivas de 28 de maio de 2009 e 30 de abril de 2009 (norma de CMR) do Ministério Francês da Ecologia, do Desenvolvimento Sustentável, dos Transportes e da Habitação e recebeu classificação A+. Acesse anses.fr/en/content/labelling-building-and-decoration-products-respect-voc-emissions.
 - 12 Critérios do AgBB. O HP PVC-free Durable Suede Wall Paper impresso com tintas HP Látex foi testado com base nos critérios de testes do Esquema de Avaliação de Saúde de Emissões de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC, VOC e SVOC) de Produtos para Ambientes Internos do Comitê de Avaliação de Saúde de Produtos para Ambientes Internos (AgBB 2018) e atende às exigências dele. Acesse umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/355/dokumente/agbb_evaluation_scheme_2018.pdf.
 - 13 Para obter créditos do LEED dos EUA com base na certificação do FSC®, o construtor deve adquirir um HP PVC-free Durable Smooth Wall Paper impresso com tintas HP Látex de um provedor de serviços de impressão com certificação de Cadeia de custódia do FSC. Para obter créditos do LEED com base na certificação GREENGUARD Gold da UL, o papel de parede liso durável HP sem PVC impresso com tintas HP Látex deve fazer parte de um sistema para paredes no qual todos os componentes possuem certificação GREENGUARD Gold da UL.
 - 14 O programa para usuários da tecnologia de impressão HP Látex fornece treinamento baseado na web conveniente para ajudar os provedores de serviços de impressão a obterem conhecimento e oferecerem valor para o crescente número de clientes que procuram soluções gráficas com impacto ambiental reduzido. Acesse hpllatexknowledgecenter.com/blog/hp-ecosolutions-training.
 - 15 Os cartuchos HP Látex 821 e 831 contêm até 34% e 39%, respectivamente, de plástico reciclado. As séries de impressoras HP Látex 300, 500, 1500 e 3000 contêm mais de 95% de materiais recicláveis e menos de 0,1% para aterro sanitário por peso do produto de acordo com os critérios estabelecidos pela Diretiva da Comunidade Europeia 2012/19/EU sobre Descarte de Equipamentos Eletroeletrônicos (WEEE). Com os suprimentos de tinta HP 871, 881 e 3M 891, até 70% do peso do cartucho de tinta usado é uma embalagem de papelão que pode ser reciclada pelos municípios locais. Acesse hp.com/go/recycle para obter detalhes.
 - 16 Cartuchos HP Látex 821 e 831 e cabeças de impressão HP Látex 831 e 881 elegíveis para reciclagem. Acesse hp.com/go/recycle para ver como participar e para se informar sobre a disponibilidade do programa HP Planet Partners; o programa pode não estar disponível na sua região. Nos locais onde esse programa não está disponível, e para outros suprimentos não incluídos no programa, consulte as autoridades locais responsáveis pelo descarte de resíduos para saber como fazer o descarte adequado.
 - 17 A maioria dos materiais de impressão baseados em papel de grandes formatos da HP pode ser reciclada por meio de programas de reciclagem comumente disponíveis ou de acordo com práticas específicas por região. Algumas mídias da HP são qualificadas para devolução pelo programa de devolução de mídia de grandes formatos da HP gratuito e conveniente. Os programas podem não existir em sua região. Acesse HPLFMedia.com/ecosolutions para obter detalhes.
 - 18 A tinta HP Látex não possui PVC. Para papéis de parede da HP sem PVC, as análises químicas demonstraram cloro elementar abaixo de 200 ppm. A presença de cloro é atribuída ao cloro residual usado no processo de fabricação do papel, e não à presença de PVC.
 - 19 Aplicável a determinados materiais de impressão de grandes formatos da HP. Código de licença da marca comercial FSC®-C115319 do BMG, acesse fsc.org. Código de licença da marca comercial FSC®-C017543 da HP, acesse fsc.org. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões. Para obter informações sobre materiais de impressão HP de grandes formatos, acesse HPLFMedia.com.
 - 20 Determinados materiais de impressão de grandes formatos da HP são compatíveis com o REACH. Na data deste documento, os produtos em conformidade com HP REACH não contêm nenhuma das substâncias químicas da Lista de Candidatos para Autorização da UE (conhecida também como Substâncias de preocupação muito alta) em concentrações que excedam 0,1%. Para determinar o status de SVHC em produtos da HP, consulte o Artigo 33 da Declaração REACH da HP publicada em hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/reachall-products.html.
 - 21 Aplicável a impressoras HP Látex selecionadas. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Consulte energystar.gov para ver o status de certificação por país.
 - 22 Aplicável a impressoras HP Látex selecionadas. Registro EPEAT onde aplicável/suportado. Consulte epeat.net para ver o status de registro por país.
 - 23 Lojas de impressão/provedores de serviços de impressão devem obter certificados e etiquetas ambientais diretamente com as agências de certificação. A HP não atribui ou concede certificados e etiquetas ambientais para lojas de impressão/provedores de serviços de impressão, nem auxilia clientes individuais no processo de obtenção de tais certificações.
 - 24 A HP é reconhecida como líder em sustentabilidade ambiental e impacto social. 100 corporações mais sustentáveis do mundo em 2020. Lista anual elaborada pela Corporate Knights, uma empresa de mídia e pesquisas sediada no Canadá. Acesse hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c06009298.



As únicas garantias para produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada contido neste documento deve ser considerado como garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.