



# Tecnologias de impressão HP Látex

## Visão geral das certificações ambientais e dos selos ecológicos<sup>1</sup>



A HP está ajudando a mudar o perfil ambiental da impressão de comunicação visual. Com um conjunto abrangente de programas modernos em andamento e uma rede global de gestores de produtos ambientais trabalhando para abordar requisitos regulatórios atuais, assim como futuros, a HP está comprometida em trabalhar junto a nossos parceiros e clientes para ser uma força positiva de mudança no perfil ambiental da impressão de comunicação visual.

As tecnologias de impressão HP Látex têm um conjunto amplo de credenciais, que variam de programas de sustentabilidade a qualidade do ar e edifícios ecológicos. Cada certificação e selo ecológico se aplica a produtos específicos – muitas vezes, em configurações ou circunstâncias específicas – no portfólio de tecnologias de impressão HP Látex. Para ver as informações mais recentes sobre certificações e selos ecológicos de cada impressora HP Látex, consulte as especificações técnicas disponíveis em [hp.com/go/latex](http://hp.com/go/latex). As certificações e os selos ecológicos em destaque acima se aplicam a agosto de 2014.

## Impressora

- **Classificação CE** – Indica a conformidade de um produto com a legislação da União Europeia (UE), satisfazendo os requisitos legislativos aplicáveis e permitindo que os produtos sejam vendidos em toda a Área Econômica Europeia (EEA). Os critérios incluem RoHS, WEEE, REACH e outras diretrizes ambientais. Consulte [ec.europa.eu](http://ec.europa.eu)
- **ENERGY STAR** – Um programa voluntário da Agência de Proteção Ambiental (EPA) dos Estados Unidos (EUA) que certifica produtos com eficiência energética superior. Produtos vendidos aos governos dos EUA, Taiwan, UE, Austrália/Nova Zelândia e Japão precisam ter a certificação ENERGY STAR. Consulte [energystar.gov](http://energystar.gov)
- **EPEAT Bronze** – Uma classificação ambiental abrangente que ajuda a identificar computadores e outros equipamentos eletrônicos mais ecológicos. A EPEAT (ferramenta de avaliação ambiental de produtos eletrônicos) é uma certificação voluntária. 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. Consulte [epeat.net](http://epeat.net)

## Tintas, cartuchos de tinta

- **Eco Mark do Japão** – Produtos com certificação Eco Mark, concedida pelo escritório do Eco Mark da Japan Environment Association, apresentam impacto ambiental reduzido quando comparados a produtos semelhantes. Os critérios de certificação levam em conta o ciclo de vida inteiro, incluindo extração de recursos, manufatura, distribuição, uso, descarte e reciclagem. Aplicável a cartuchos com tintas HP Látex selecionadas. Consulte [ecomark.jp/english/](http://ecomark.jp/english/)
- **UL ECOLOGO®** – Uma proeminente certificação voluntária emitida pela UL Environment e reconhecida em todo o mundo. A certificação ECOLOGO® para UL 2801 demonstra que uma tinta atende a uma variedade de critérios com múltiplos atributos, baseados no ciclo de vida e relacionados à saúde humana e a considerações ambientais. Os critérios padrão incluem teste de conteúdo de metais pesados e solventes, requisitos mínimos de níveis de conteúdo VOC e capacidade de reciclagem do produto. A HP é o único fabricante a oferecer impressão digital em grandes formatos com a certificação ECOLOGO® para impressão látex, em janeiro de 2014. Consulte [ul.com/EL](http://ul.com/EL)
- **UL GREENGUARD GOLD** – Uma proeminente certificação voluntária emitida pela UL Environment e reconhecida em todo o mundo. A certificação GREENGUARD GOLD para UL 2818 demonstra que o produto é certificado de acordo com os padrões GREENGUARD de baixa emissão química em ambiente interno durante o uso do produto. A certificação GREENGUARD GOLD indica que o produto – incluindo tintas, substratos impressos e aplicações internas como coberturas de parede – contribui para um ambiente interno mais saudável, ao minimizar o potencial de exposição a produtos químicos no ar. Consulte [ul.com/gg](http://ul.com/gg)

## Materiais de impressão

- **Certificação FSC®** – 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. Consulte [fsc.org](http://fsc.org)
- **Certificação PEFC™** – O PEFC™ (Programme for the Endorsement of Forest Certification, Programa para endosso da certificação florestal) é uma organização mundial que promove gestão florestal sustentável por meio de certificação de florestas e rotulagem de produtos com base florestal. O selo PEFC™ demonstra que os papéis certificados da HP são provenientes de florestas gerenciadas de maneira sustentável. Consulte [pefc.org](http://pefc.org)
- **UL GREENGUARD GOLD** – Uma proeminente certificação voluntária emitida pela UL Environment e reconhecida em todo o mundo. A certificação GREENGUARD GOLD para UL 2818 demonstra que o produto é certificado de acordo com os padrões GREENGUARD de baixa emissão química em ambiente interno durante o uso do produto. A certificação GREENGUARD GOLD indica que o produto – incluindo tintas, substratos impressos e aplicações internas como coberturas de parede – contribui para um ambiente interno mais saudável, ao minimizar o potencial de exposição a produtos químicos no ar. Consulte [ul.com/gg](http://ul.com/gg)
- **Classificação CE** – Indica a conformidade de um produto com a legislação da União Europeia (UE), satisfazendo os requisitos legislativos aplicáveis e permitindo que os produtos sejam vendidos em toda a Área Econômica Europeia (EEA). Os critérios incluem RoHS, WEEE, REACH e outras diretrizes ambientais. Materiais de impressão para grandes formatos de acordo com o padrão europeu EN15102. Consulte [ec.europa.eu](http://ec.europa.eu)
- **REACH** – REACH (Registro, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos) é uma regulação da União Europeia adotada para aprimorar a proteção da saúde humana e do ambiente contra riscos associados a produtos químicos. Conforme requerido pelo REACH, a HP faz uma declaração sobre as substâncias listadas como SVHC (155), de acordo com o Anexo XIV da diretiva REACH da UE, publicada em 16 de junho de 2014, em concentrações excedendo 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](#).

## Impressões

- **AgBB** – A AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) é uma avaliação relacionada à saúde feita em produtos em ambientes internos na Alemanha. As impressões atendem aos critérios da AgBB para avaliação de saúde de emissões VOC para produtos em ambientes internos. Consulte [umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von)
- **UL GREENGUARD GOLD** – Uma proeminente certificação voluntária emitida pela UL Environment e reconhecida em todo o mundo. A certificação GREENGUARD GOLD para UL 2818 demonstra que o produto é certificado de acordo com os padrões GREENGUARD de baixa emissão química em ambiente interno durante o uso do produto. A certificação GREENGUARD GOLD indica que o produto – incluindo tintas, substratos impressos e aplicações internas como coberturas de parede – contribui para um ambiente interno mais saudável, ao minimizar o potencial de exposição a produtos químicos no ar. Consulte [ul.com/gg](http://ul.com/gg)
- **Émissions dans l'air intérieur** – Rotulagem obrigatória para produtos decorativos na França. Ela oferece uma declaração sobre o nível de emissão, em ambientes internos, de substâncias voláteis que representem riscos à saúde se inaladas, em uma escala que vai de A+ (emissão muito baixa) a C (emissão alta). Consulte [developpement-durable.gouv.fr](http://developpement-durable.gouv.fr)
- **LEED** – 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. Créditos LEED podem ser obtidos com base na certificação FSC®, assim como em baixas emissões de produtos químicos confirmadas pela certificação UL GREENGUARD GOLD, a partir de impressões produzidas no papel de parede da HP sem PVC usando tintas HP Látex.<sup>4</sup> Consulte [usgbc.org/leed](http://usgbc.org/leed)

## Fornecedores de serviços de impressão (PSPs)

Nota: Gráficas/fornecedores de serviços de impressão devem buscar certificações e selos ecológicos diretamente com as organizações certificadoras. A HP não sugere nem concede certificações ou selos ecológicos para gráficas/PSPs, e não oferece suporte ao processamento de tais certificações para clientes individuais.

- **SGP** – A certificação de Parceria de impressão ecológica sustentável (SGP) indica que as instalações de um PSP atendem a requisitos específicos de sustentabilidade, conforme verificados por uma auditoria de terceiros. Áreas incluem a implantação de um programa de sustentabilidade, um sistema de gerenciamento e projetos anuais de aprimoramento contínuo. Instalações certificadas pela SGP devem adotar medidas específicas para reduzir seu impacto ambiental, implementar prevenção contra poluição e seguir normas sociais e éticas. Consulte [sgppartnership.org](http://sgppartnership.org)
- **ISO 14001** – Os padrões ISO (International Organization for Standardization) oferecem uma diretriz sistemática para que organizações documentem e melhorem seus programas de gerenciamento ambiental. Consulte [iso.org](http://iso.org)
- **Programa HP Ecosolutions** – O programa HP Ecosolutions de treinamento para empresas de impressão para usuários de tecnologias de impressão HP Látex oferece treinamento conveniente pela web, ajudando os PSPs a obterem conhecimento e se tornarem um recurso para o crescente número de clientes que buscam soluções gráficas de grandes formatos com impacto ambiental reduzido. Consulte [hp.com/ecosolutions/tpc](http://hp.com/ecosolutions/tpc)
- **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. Consulte [fsc.org](http://fsc.org)
- **Certificação de cadeia de custódia PEFC™** – Permite que PSPs promovam impressões finalizadas como certificadas pelo PEFC™, possibilitando que os clientes identifiquem e escolham produtos com origem em florestas gerenciadas de forma sustentável. Consulte [pefc.org](http://pefc.org)

<sup>1</sup> A tabela de certificações e selos ecológicos se destina apenas a comparações. Certificações e critérios reais estão sujeitos a alteração sem aviso. Todas as marcas comerciais pertencem aos seus proprietários e não podem ser reaproveitadas sem a aprovação expressa do proprietário.

<sup>2</sup> Código de licença de marca comercial BMG FSC®-C115319, consulte [fsc.org](http://fsc.org). Código de licença de marca comercial HP FSC®-C017543, consulte [fsc.org](http://fsc.org). Nem todos os produtos certificados pelo FSC® estão disponíveis em todas as regiões. Para obter informações sobre os materiais de impressão em grandes formatos da HP, acesse [globalBMG.com/hp](http://globalBMG.com/hp).

<sup>3</sup> Código de licença de marca comercial BMG PEFC™/29-31-261, consulte [pefc.org](http://pefc.org). Código de licença de marca comercial HP PEFC™/29-31-198, consulte [pefc.org](http://pefc.org). Nem todos os produtos certificados pelo PEFC™ estão disponíveis em todas as regiões. Para obter informações sobre os materiais de impressão em grandes formatos da HP, acesse [globalBMG.com/hp](http://globalBMG.com/hp).

<sup>4</sup> Para obter créditos LEED com base na certificação FSC®, a construtora deve adquirir papel de parede da HP sem PVC impresso com tintas HP Látex junto a um fornecedor de serviços de impressão certificado pela Cadeia de custódia do FSC. Para obter créditos LEED com base em UL GREENGUARD GOLD, o papel de parede da HP sem PVC impresso com tintas HP Látex deve fazer parte de uma estrutura de paredes em que todos os componentes tenham certificação UL GREENGUARD GOLD.

