

Epson destaca práticas sustentáveis no uso de impressoras no Dia da Educação Ambiental

Com tecnologia Toner Free e impressão a frio, soluções da linha WorkForce ajudam instituições de ensino a reduzir consumo de energia e geração de resíduos

A Epson, líder global em impressão e projeção de imagens, marca o Dia da Educação Ambiental, celebrado em 26 de janeiro, reforçando a importância de adotar práticas mais sustentáveis também na infraestrutura das instituições de ensino. De acordo com análises da Epson, o setor educacional está entre os que concentram os maiores volumes de impressão no país, considerando a produção contínua de materiais didáticos, avaliações e documentos administrativos em escolas, universidades e centros educacionais. A escolha de tecnologias e hábitos mais eficientes pode contribuir de forma concreta para a redução do consumo de energia e do impacto ambiental.

Mais do que abordar o tema em sala de aula, a data convida as organizações a incorporarem a sustentabilidade à rotina operacional. Nesse contexto, soluções corporativas baseadas em impressão a jato de tinta, sem o uso de toner e sem necessidade de aquecimento, ganham destaque como alternativa às impressoras a laser tradicionais.

Entre as principais recomendações para um uso mais consciente estão:

1. Optar por tecnologias livres de toner

Impressoras a laser utilizam pó de toner, um material composto, em grande parte, por plástico, que é fixado ao papel por meio de altas temperaturas. Já as soluções corporativas da Epson com tecnologia Toner Free utilizam jato de tinta e eliminam completamente o uso desse insumo e dos componentes associados ao seu funcionamento.

De acordo com estimativas da própria Epson, baseadas em dados internos e de terceiros, a produção anual de toner no mundo equivale a uma quantidade de plástico similar a 246 bilhões de canudos, 20 bilhões de sacolas ou 5 bilhões de garrafas¹. Ao adotar tecnologias livres de toner, as instituições reduzem de forma significativa a geração desse tipo de resíduo e a complexidade de seu descarte.

2. Reduzir o consumo de energia com impressão a frio

A tecnologia PrecisionCore® Heat-Free, presente na linha Epson WorkForce, realiza a impressão sem aquecimento, o que diminui significativamente a demanda energética e o desgaste de componentes. Em equipamentos da linha Epson WorkForce equipados com a tecnologia PrecisionCore® Heat-Free, essa eficiência pode representar uma economia de

¹ As estimativas da Epson se baseiam em dados internos e de terceiros.

² em comparação com impressoras a laser coloridas — Avaliação comparativa da Keypoint Intelligence sobre geração de resíduos e necessidade de intervenção do usuário, dispositivo jato de tinta Epson WorkForce Enterprise AM-C5000 versus dispositivos a laser concorrentes, 2023.



energia de até 86%² em comparação com impressoras a laser equivalentes, além de contribuir para uma operação mais estável.

3. Diminuir a necessidade de manutenção e substituições

Equipamentos projetados para ambientes de alto volume, como os da família WorkForce, contam com uma arquitetura mais simples e com menos componentes que operam sob altas temperaturas, o que reduz paradas, intervenções técnicas e o descarte de partes ao longo da vida útil dos equipamentos.

4. Reduzir desperdícios operacionais

A configuração adequada dos equipamentos, o monitoramento dos volumes de impressão e a padronização de fluxos ajudam a evitar reimpressões, falhas e uso ineficiente da infraestrutura, contribuindo para maior controle dos recursos e para uma operação mais eficiente no dia a dia das instituições.

5. Investir em soluções pensadas para o longo prazo

Tecnologias com maior durabilidade e eficiência operacional favorecem uma gestão mais sustentável, evitando substituições frequentes e ampliando o retorno sobre o investimento.

“Quando falamos em educação ambiental, é essencial que as instituições e empresas deem o exemplo em suas operações. Tecnologias de impressão à frio e sem toner permitem reduzir consumo de energia e geração de resíduos, ao mesmo tempo em que garantem desempenho e confiabilidade para rotinas intensas, como as do ambiente educacional”, afirma Glauco Ferreira, Diretor-Executivo da Epson LATAM.

Com a linha WorkForce e a campanha Toner Free, a Epson reforça como a inovação em impressão corporativa pode apoiar, entre outras empresas, escolas e universidades na adoção de práticas mais alinhadas aos desafios ambientais atuais, conectando eficiência operacional e responsabilidade ambiental no dia a dia.

Sobre a Epson

A Epson é líder mundial em tecnologia, com uma filosofia de inovação eficiente, compacta e precisa que enriquece a vida das pessoas e contribui para um mundo melhor. A empresa se concentra em resolver desafios sociais por meio de inovações em impressão para casa e escritório, impressão comercial e industrial, manufatura, comunicação visual e estilo de vida. O objetivo da Epson é alcançar a neutralidade em carbono e eliminar o uso de recursos não renováveis do subsolo, como petróleo e metais, até 2050.

Liderada pela Seiko Epson Corporation, com sede no Japão, o Grupo Epson gera vendas globais anuais superiores a 1 trilhão de ienes. global.epson.com/

A Epson America, Inc., com sede em Los Alamitos, Califórnia, é a subsidiária regional da Epson para os Estados Unidos, Canadá e América Latina. Para mais informações sobre a



EPSON®

Epson, visite: latin.epson.com. Também é possível conectar-se com a Epson América Latina pelo Facebook (facebook.com/EpsonLatinoamerica), X (x.com/epsonlatin), YouTube (youtube.com/epsonlatinoamerica), e Instagram (instagram.com/EpsonLatinoamerica).

###

Epson é uma marca registrada da Seiko Epson Corporation. Todos os demais nomes de produtos e marcas são marcas comerciais e/ou registradas de suas respectivas empresas. A Epson renuncia a quaisquer direitos sobre essas marcas. © 2025 Epson America, Inc.