

SOLUÇÕES CIRCULARES PARA ESTOJOS DE TRANSPORTE

O que uma empresa de tecnologia tem a ver com tecido?

Muito, quando você produz a quantidade de estojos para transporte que a Dell Technologies produz a cada ano. Como parte de nossa mudança para uma abordagem mais circular, até as nossas mochilas e estojos oferecem aos clientes a oportunidade de contribuir para um futuro sustentável.

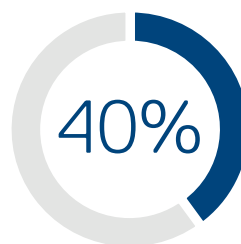


Processo de tingimento responsável

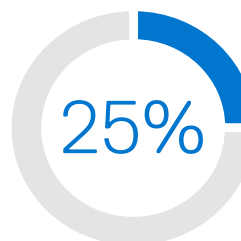
O setor têxtil consome muita energia e muitos recursos, sendo responsável por uma grande parte das emissões de carbono globais e dos resíduos industriais.¹ As malhas de poliéster tingidas tradicionalmente são parte desse problema.

O tingimento por imersão é um processo que consome muita água e energia. Isso envolve banhar o tecido com tintas, agentes amaciantes, agentes de nivelamento, emulsificantes, aditivos e outros produtos químicos, o que resulta em águas residuais poluídas e emissões.

O tingimento por solução é um modo totalmente diferente e mais responsável de colorir a malha. Os agentes de coloração são combinados com as esferas de poliéster antes de serem extrudados na malha. Isso cria um fio de cor consistente que não requer tingimento adicional.



O setor têxtil abrange **40%** da produção global.²



25% de todos os produtos químicos fabricados em todo o mundo são utilizados no setor têxtil.²

Qual é o impacto?

Nossos clientes querem produtos contemporâneos e elegantes que não sacrifiquem o meio ambiente. A EcoLoop nos ajuda a fornecer estojos para transporte funcionais, elegantes e sustentáveis. Além do método de tingimento por solução ter benefícios

ambientais significativos, ele também contribui para maior consistência da cor, pois o segmento tem uma cor uniforme, e não apenas uma camada fina de cores concentradas.

O processo responsável de tingimento por solução gera:



até **97%** menos impacto na água, menos emissões de gases do efeito estufa e menos combustíveis fósseis em comparação com os processos de tingimento tradicionais.³



Poliéster reciclado

A Dell trabalha com fornecedores certificados que reciclam contêineres PET na fabricação de tecidos. Garrafas PET são limpas, comprimidas em esferas, derretidas e transformadas em fibras que, entrelaçadas, formam os estojos para transporte. A malha exterior de alguns dos estojos para transporte EcoLoop™ usa poliéster 100% reciclado.



As mochilas Dell EcoLoop™ Urban aproveitam **12 toneladas métricas** de plástico reciclado, equivalentes a **1 milhão** de garrafas plásticas.⁴



CONTÊINER DE GARRAFAS PET



LIMPAS



COMPRIMIDAS



DERRETIDAS



FIBRAS PARA ESTOJOS

Em comparação com o poliéster virgem, o poliéster reciclado pode gerar até⁶:



85% menos impacto no uso de água



76% menos emissões de gases do efeito estufa



90% menos combustíveis fósseis



Plástico de áreas costeiras com certificado Oceancycle™

Usando resíduos como recurso ao promover a sustentabilidade, a Dell trabalha com um fornecedor certificado que captura plástico de comunidades costeiras. O processo de coleta é inteiramente rastreável e segue princípios que buscam criar impactos ambientais e sociais honestos e de alta qualidade. O plástico coletado nas áreas costeiras é classificado, comprimido, extrudado e se transforma em uma fibra usada para formar o material externo. A malha exterior de alguns estojos EcoLoop™ usa plástico de áreas costeiras 100% reciclado.⁵



A Série Dell EcoLoop™ Pro aproveita **132 toneladas métricas** de plástico de áreas costeiras, equivalentes a **14 milhões** de garrafas plásticas.⁵



Embalagens sustentáveis

Alguns estojos para transporte Dell EcoLoop™ vêm em embalagem com conteúdo 100% reciclado na etiqueta tag, no cordão e no saco plástico.

¹ <https://www.unece.org/info/media/presscurrent-press-h/trade/2017/new-study-outlines-directions-for-more-transparent-and-sustainable-textile-value-chains/doc.html>

² https://www.unece.org/fileadmin/DAM/uncetfact/UNECE_Research_Paper_Traceability_for_Sustainable_Clothing_Nov_2017_FINAL.pdf

³ Esses resultados foram calculados usando o índice Higg MSI 3.6, disponível em app.worldly.io. Eles foram calculados pela Positive Scenarios Consulting, LLC e não foram verificados pela Higg.

⁴ Essa estimativa pressupõe que as garrafas de plástico são de 500 ml.

⁵ Plásticos de áreas costeiras são resíduos coletados em uma área de 50 quilômetros (30 milhas) do litoral ou em grandes canais.

⁶ Esses resultados foram calculados usando o índice Higg MSI 3.6, disponível em app.worldly.io. Eles foram calculados pela Positive Scenarios Consulting, LLC e não foram verificados pela Higg.

Na Dell Technologies, assumimos o compromisso de promover o progresso humano. Isso significa usar nossa tecnologia, nosso alcance e nossas equipes para gerar um impacto positivo e significativo na humanidade e no planeta. Nossas iniciativas e metas ambientais, sociais e de governança demonstram como criaremos uma mudança positiva promovendo a sustentabilidade, cultivando a inclusão, transformando vidas e respeitando a ética e a privacidade.

Saiba mais em Dell.com/Sustainability



Participe da conversa