

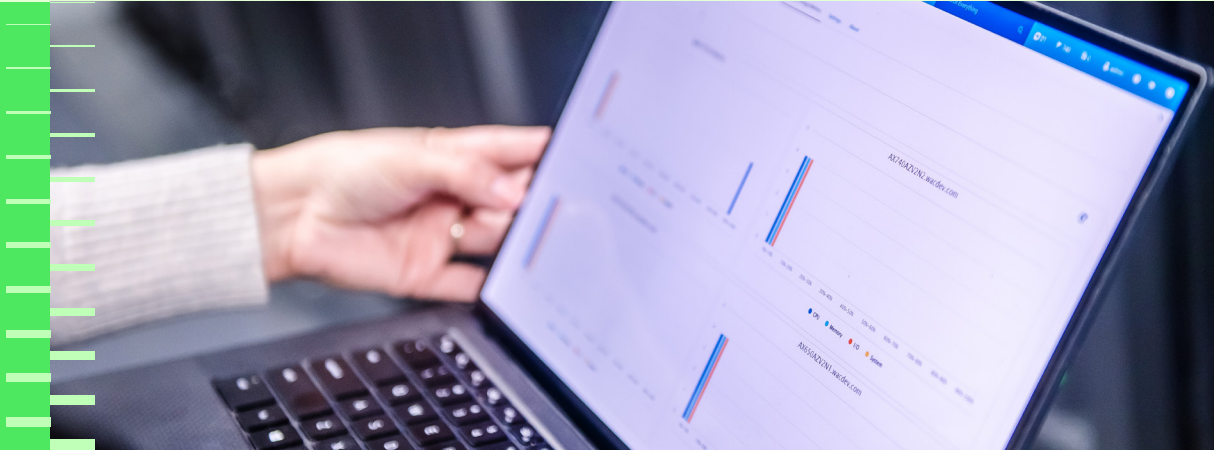
Pegadas de carbono dos produtos: Medindo o impacto dos produtos no meio ambiente



Esta é a hora de promover um futuro que estimule o progresso humano e impulsione o maior impacto nos negócios, nas pessoas e no planeta. A Dell Technologies cria tecnologia para ajudar os clientes e parceiros a atingir metas sociais e comerciais e quantificar o impacto ambiental. Veja aqui como medir a pegada de carbono de cada produto (PCF) e buscar oportunidades de aprimoramento.

Medindo nosso impacto.

A Dell Technologies fornece um cálculo de PCF que é uma avaliação do impacto ambiental de todas as fases de cada produto.



Como o PCF é medido?

Embora haja inúmeras formas de estimar os PCFs, nossos relatórios são alimentados por especialistas terceirizados.

A Dell Technologies utiliza o método Product Attribute to Impact Algorithm (PAIA), desenvolvido pelo MIT como parte de um consórcio industrial. Ele é uma avaliação do ciclo de vida (LCA) mais ágil.

O método PAIA incorpora emissões produzidas em todo o ciclo de vida do produto. Cada fase da jornada de um produto contribui para o PCF: desde a aquisição do material e da fabricação até o envio, o uso e o fim da vida útil do produto.



Fase de fabricação

Montagem do produto, emissões dos materiais e da fabricação de seus componentes e peças (por exemplo, unidades, placas gráficas, memória, CPU, placas-mãe etc.)



Fase de transporte ou logística

Transporte de peças, componentes e produtos dos fornecedores aos centros de atendimento e, finalmente, ao cliente.



Fase de uso

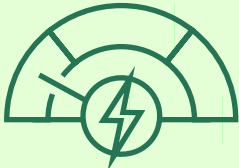
Uso do produto nas instalações de um cliente dentro de determinado período.



Fase do fim da vida útil

Fim da vida útil (EOL), abrangendo o processamento (isto é, reciclagem, reformulação ou descarte do produto).

Quais são as complexidades mais importantes quando se trata de PCFs?



Os PCFs variam com a configuração do produto e a fonte de energia às quais o produto está conectado. Um servidor que recebe energia renovável tem um PCF menor do que o que recebe energia não renovável.

Qual a diferença entre um PCF e uma LCA?

Um PCF focaliza especificamente o potencial de aquecimento global (GWP) e o mede em todas as fases da vida de um produto.

Uma LCA fornece uma avaliação mais ampla, levando em conta uma série de categorias com potencial de impacto ambiental, inclusive consumo de água, acidificação, redução da camada de ozônio, esgotamento de recursos e o próprio PCF.



Há regras ou padrões industriais nos cálculos do PCF?



Atualmente, há uma orientação da ISO sobre a metodologia geral, mas não há padrões nem regras ditando como os PCFs de dispositivos eletrônicos devem ser calculados. O resultado é que é impossível comparar com precisão dois PCFs sem compreender amplamente as concepções por trás dos cálculos do PCF.

Como os PCFs abordam as categorias e os escopos dos gases do efeito estufa (GHG)?

Os PCFs fornecem uma visão geral das emissões em nível de produto. No entanto, várias categorias de escopo 3 alinham-se aos dados do PCF, inclusive itens adquiridos, como mercadorias e serviços, transporte e distribuição, e o uso de produtos vendidos.



Usando dados para reduzir os PCFs.

Quanto ao design de nossos produtos, consideramos todo o ciclo de vida para reduzir os PCFs. Isso inclui:



Aquisição de material mais sustentável.



Desenvolvimento de soluções com uso mais eficiente de energia.



Usando embalagens mais sustentáveis.



Desativando ativos com responsabilidade e priorizando a reutilização.

Temos o compromisso de projetar soluções e produtos que nos ajudem a reduzir a pegada de carbono de nossos produtos para nós mesmos e para nossos clientes, sempre trabalhando a caminho da emissão líquida zero.

Do material usado em nossos produtos e embalagens à solidez e integridade da nossa cadeia de suprimentos, **aproveitamos qualquer oportunidade para criar, entregar, reutilizar e reciclar nossos produtos de modo responsável e sustentável.**



[Saiba mais](#) sobre como a Dell Technologies está reduzindo os PCFs.

[Conheça](#) nossas outras iniciativas de sustentabilidade.

