

Autodeclaração Ambiental

Mundo +Positivo

A **POSITIVO Tecnologia** nasceu em uma sala de aula com a missão de unir **tecnologia acessível, qualidade superior e responsabilidade ambiental**. Desenvolvemos produtos robustos e duráveis, adaptados às necessidades reais dos brasileiros, utilizando **matérias-primas rigorosamente selecionadas** e processos **controlados** que garantem funcionalidade e reduzem a necessidade de substituições. Priorizamos a **acessibilidade sem abrir mão da sustentabilidade**. Nosso compromisso é criar novos produtos com **redução da pegada de carbono** e **engajamento com a Economia Circular**, assegurando que cada solução tecnológica contribua para um futuro mais justo e equilibrado.

N8450
Notebook

ALTA
PERFORMANCE
DURABILIDADE
+ TECNOLOGIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O **Positivo Master N8450** é um notebook corporativo com **processadores Intel® Core Ultra e Windows 11 Pro**, projetado para alta performance e produtividade. Seu diferencial é a **arquitetura híbrida com NPU (Unidade de Processamento Neural)**, que acelera tarefas de Inteligência Artificial, como o **Microsoft Copilot** – acessível por uma tecla física dedicada para auxiliar em rotinas diárias. Inclui **leitor biométrico** e **chip TPM 2.0** para segurança avançada, protegendo dados sensíveis.

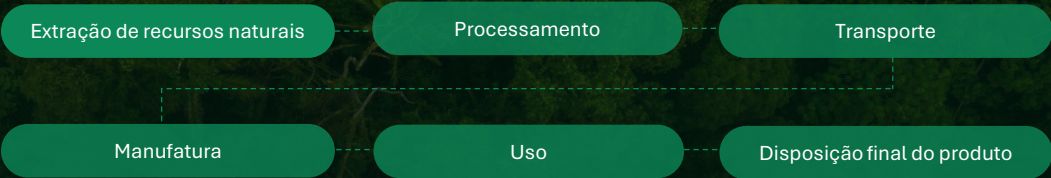


Nossa Estratégia

Demonstrar o desempenho ambiental do notebook modelo N8450 em seu ciclo de vida completo (*berço ao túmulo*), focando no cenário atual. O objetivo principal é quantificar a **pegada de carbono** e identificar **impactos ambientais potenciais** para informar nossos **stakeholders** e embasar decisões estratégicas em inovação e sustentabilidade. Os resultados destinam-se a **consumidores da Positivo, investidores e certificadoras (ISO, EPEAT)**, servindo como **benchmark** para futuros produtos alinhados ao compromisso Mundo +Positivo.

Prezamos pela transparência, mapeamento de dados primário e metodologias de ponta. A iniciativa reforça o compromisso da empresa com desenvolvimento tecnológico alinhado à redução de impactos ambientais.

ANÁLISE DO
CICLO DE
VIDA



Pegada de Carbono

RREESSUULLT'TTAAADDOOSS

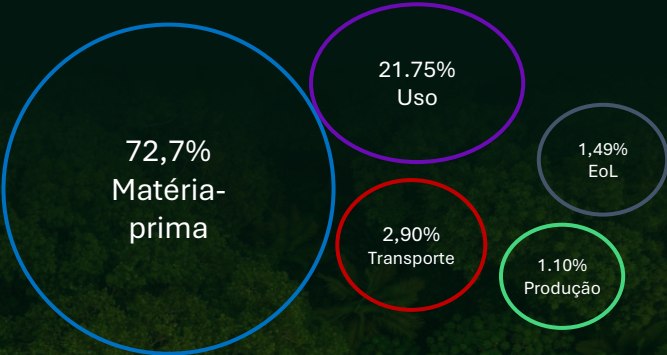
GWP

Potencial de Aquecimento Global

121,33 kg CO² eq

581,77 Energia (kWh)

3,37 Água (m³)



Massa

70% Notebook

14% Carregador

16% Embalagens

SimaPro® v9.4
ecoinvent®v3.10
ABNT ISO 14.040 / 14.044

Compromissos

A **Economia Circular** e a **Redução de Emissões** são pilares centrais de nossa estratégia e compromisso socioambiental. Para isso, priorizamos:

- 1.Foco na manufatura de componentes críticos** - Priorizar estudos detalhados sobre processos industriais e cadeias de fornecedores de placas-mãe, SSDs e LCDs
- 2.Extensão da vida útil pós-consumo** - Implementar design modular e políticas de reutilização/remanufatura para reduzir a demanda por novos componentes e minimizar impactos ambientais associados.
- 3.Aprofundamento na reciclagem de materiais estratégicos** - Ampliar a modelagem de fim de vida com foco na recuperação de metais raros e componentes de alto impacto, quantificando benefícios ambientais da reciclagem.



Baixar ACV N8450

FICHA TÉCNICA



Elaboração

Renan Ruffo
R.T. Modelagem e Relatório

Eline Aguiar
Apoio Técnico e Revisão

Vanessa Meireles
Apoio Técnico e Revisão

Josué Graton
Revisão e Relação com Cliente

Efigênia Rossi
Modelagem e Revisão

Sthephany Costa
Diagramação e Design visual



Verificação

Ana Donke
Auditoria Externa