

# Criação de Valor com TI Sustentável

HP Brasil

**Kami Saidi**

Diretor de Operações & Sustentabilidade Ambiental



# Cenário Atual de Negócios

Sustentabilidade: impulsionada pelos esforços do governo, cada vez mais presentes na agenda das corporações globais e brasileiras.



SUSTENTABILIDADE



# A MUDANÇA NO CENÁRIO DOS NEGÓCIOS

## A demanda por energia está crescendo

8.5 bilhões

Projeção global da população em 2035,  
1.8 bilhão a mais que 2007<sup>1</sup>

49%

Previsão de aumento no  
consumo de energia em 2035<sup>1</sup>

43%

Estimativa de aumento nas emissões de  
CO<sub>2</sub> através do uso de energia em 2035<sup>1</sup>

## criando oportunidades para utilizar a TI para aumentar a eficiência energética e oferecer soluções de baixo carbono

7 em 10

dos líderes de TI citam a redução  
dos custos de energia como a maior  
motivação para incluir TI verde<sup>2</sup>

\$3.7 bilhões

Custo anual de energia desperdiçada por  
servidores ociosos no mundo todo

1: *International Energy Outlook 2010*, U.S. Energy Information Administration (EIA), Junho de 2010.

2: "Market Overview: The Recession Dents Green IT's Global Momentum," Forrester, 16 de Julho de 2009.

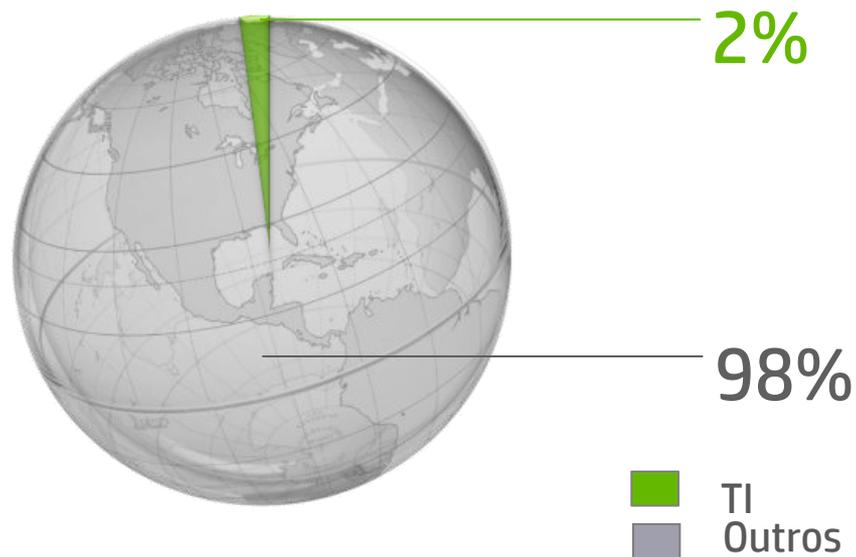
3: "US Green Data Center Market To Hit \$13.81 Billion By 2015," Environmental Leader, 17 de Agosto de 2010.

4: Carbon Disclosure Project Study 2010: The Telepresence Revolution, 2010.



# Além da Pegada Tecnológica

Reduzir impactos tecnológicos enquanto cria oportunidades



# Drivers de negócios por trás da sustentabilidade

TI pode ajudar empresas a responderem uma ampla gama de riscos e oportunidades

## RISCOS

- Custos mais elevados
- Interrupções na cadeia de fornecimento
- Ineficiências operacionais
- Regulamentações mais rígidas
- Marca enfraquecida

## OPORTUNIDADES

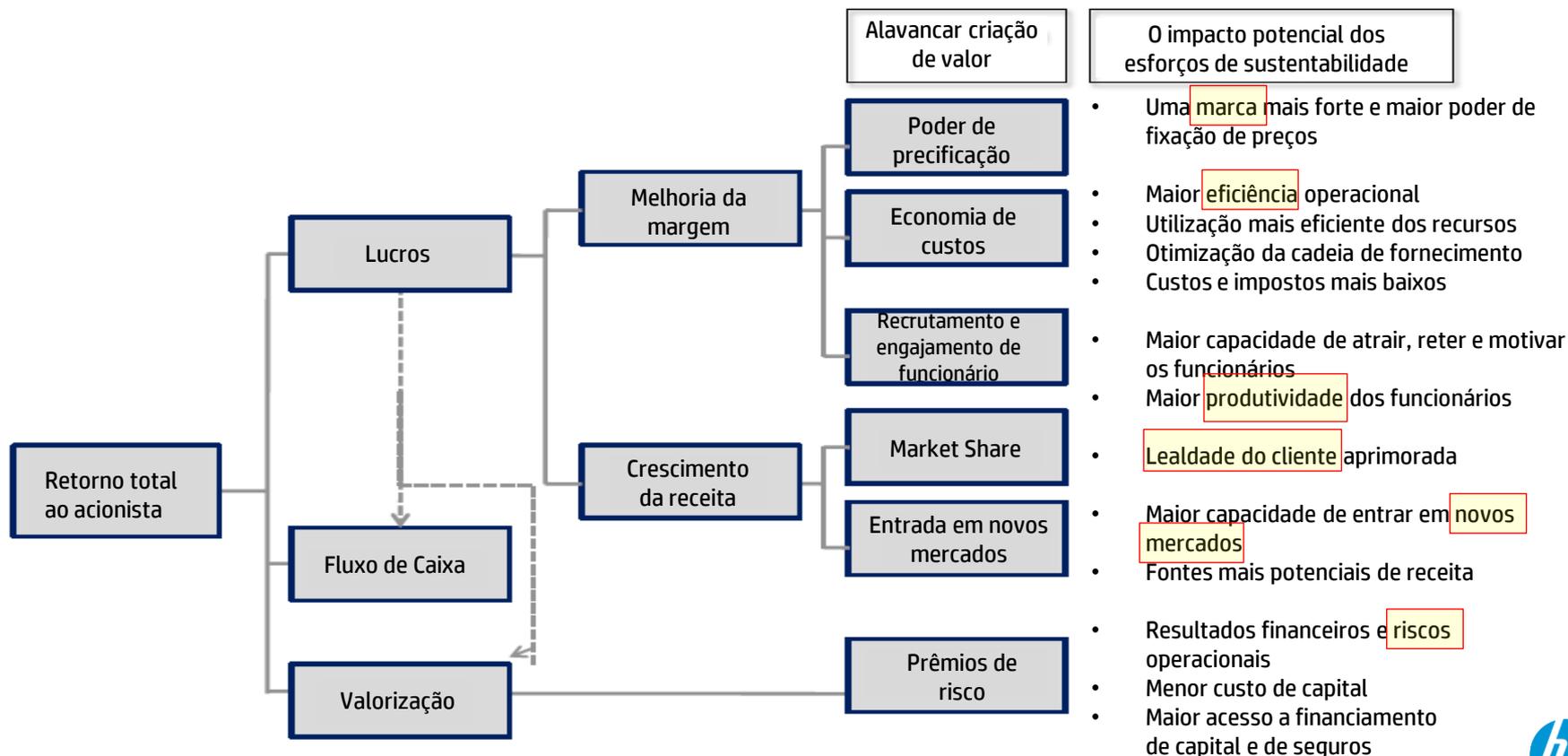
- Crescimento de faturamento
- Maior produtividade
- Maior inovação
- Diferenciação competitiva
- Confiança dos investidores



# Sustentabilidade: riscos e oportunidades



# Valor sustentável agregado



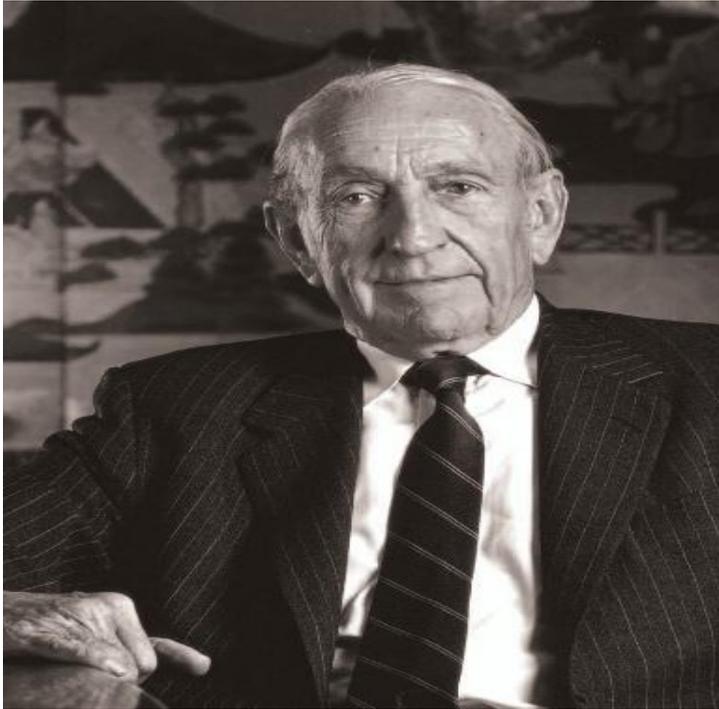


## HP: A maior empresa de TI do mundo

- Fortune U.S.A. #11 / Global #28
- Operações em +170 países
- Mais de 350,000 funcionários
- 70,000 parceiros de serviço
- 145,000 parceiros de venda



# HP Commitment

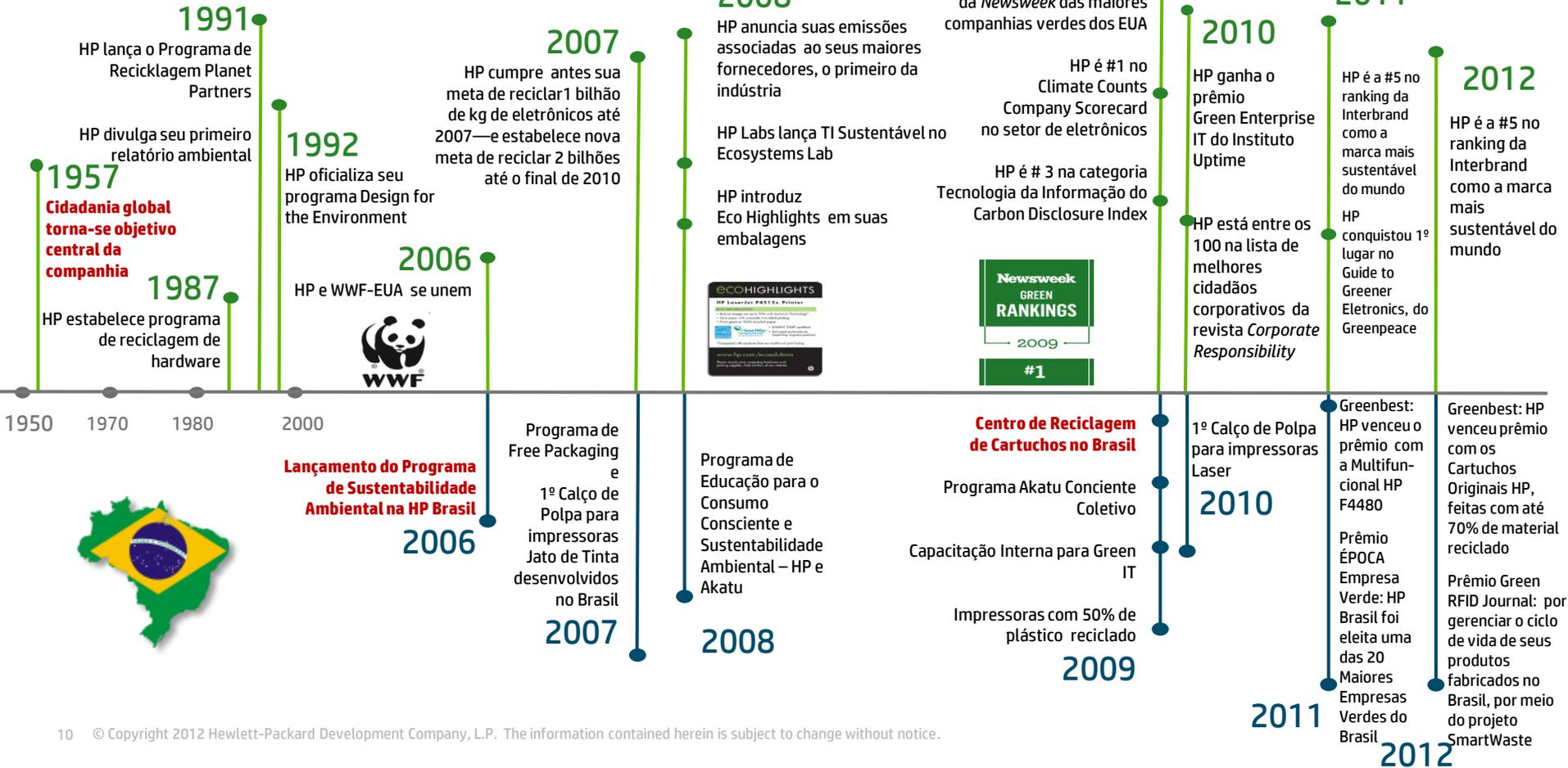


**“Many assume, wrongly, that a company exists simply to make money... the real reason HP exists is to make a contribution... to improve the welfare of humanity... to advance the frontiers of science... Profit is not the proper end and aim of management – it is what makes all of the proper ends and aims possible...”**

**David Packard, 1947**

# Marcos Ambientais da HP

## Um legado de liderança



# Reconhecimento pela Liderança Ambiental

2012  
BEST  
GLOBAL  
GREEN  
BRAND

Interbrand

HP #1 entre as empresas de tecnologia e em quinto lugar na lista geral entre as Melhores Marcas Globais

CR's 100 Best  
Corporate Citizens  
2010

www.thecro.com

HP ficou em primeiro lugar entre os 100 Melhores Cidadãos Corporativos



HP é nomeada #2 na lista US 500 e #15 Global 500



FTSE4Good

HP permanece no ranking FTSE4Good desde 2003



HP foi reconhecida pela Carbon Trust 2010

GREENPEACE

HP foi classificada em #4 no Greenpeace Guide para Greener Electronics e em #6 na categoria Cool IT.

AMR Research

Bold Ideas. Compelling Research. Pragmatic Advice.

HP foi classificada em #15 no Top 25 Supply Chain de 2010



HP Trade Data Center in Wynyard ganhou o prêmio Green Enterprise and IT 2010

COMPUTERWORLD

HP foi selecionada como uma das fornecedoras Top Green IT



Member 2006/07

HP é assinalada como um líder no setor eletrônico de equipamentos de escritório



The project to end genocide and crimes against humanity

HP é apontada como líder no setor de eletrônica de equipamentos de escritório

China Low  
Carbon  
Champion

People.com.cn, um dos sites mais influentes da China, reconhece a HP China como a empresa Campeã em Baixo Carbono em 2010



HP ficou em #2 no Climate Counts Company Scorecard



HP China é nomeada entre "50 Companhias Verdes de 2010" pela revista Business Watch



HP ganhou o prêmio Environmental Printing da PrintAction dos últimos cinco anos (2006 -10)



Northern California Center

HP foi reconhecida por ter a sustentabilidade como parte integrante de suas operações comerciais em 2010



HP foi reconhecida como #1 pela revista Melhores Cidadãos Corporativos inaugural no Governo Contratante



**Greenbest 2011:** A HP foi vencedora na categoria de TI com a impressora F4480 como o produto mais sustentável do Brasil.



**Greenbest 2012:** A HP foi vencedora na categoria de TI com seus cartuchos originais como o produto mais sustentável do Brasil.



**Prêmio ÉPOCA** Empresa Verde: A HP ficou entre as 20 empresas brasileiras com as melhores práticas ambientais.



13º Festival Internacional de Cinema e Vídeo Ambiental: A série "Consciente Coletivo" da parceria Akatu, **HP e Canal Futura** venceu o prêmio como a melhor série sobre Sustentabilidade para a Televisão.



# Criação de Valor com TI Sustentável

HP Brasil



# HP Brasil - Programa de Sustentabilidade Ambiental

Ser A empresa líder em sustentabilidade ambiental e soluções de Green IT no Brasil, criando diferenciação, preferência e competitividade para a HP, enquanto contribui para que seus clientes tornem-se 'verdes'.

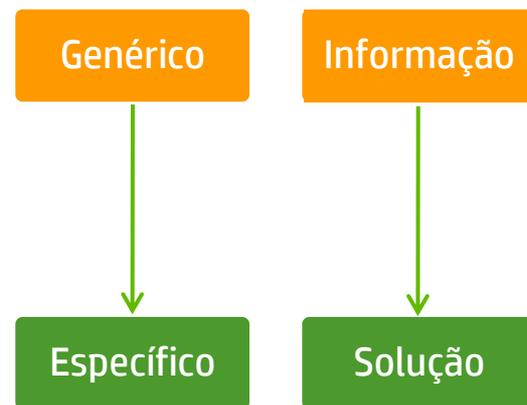
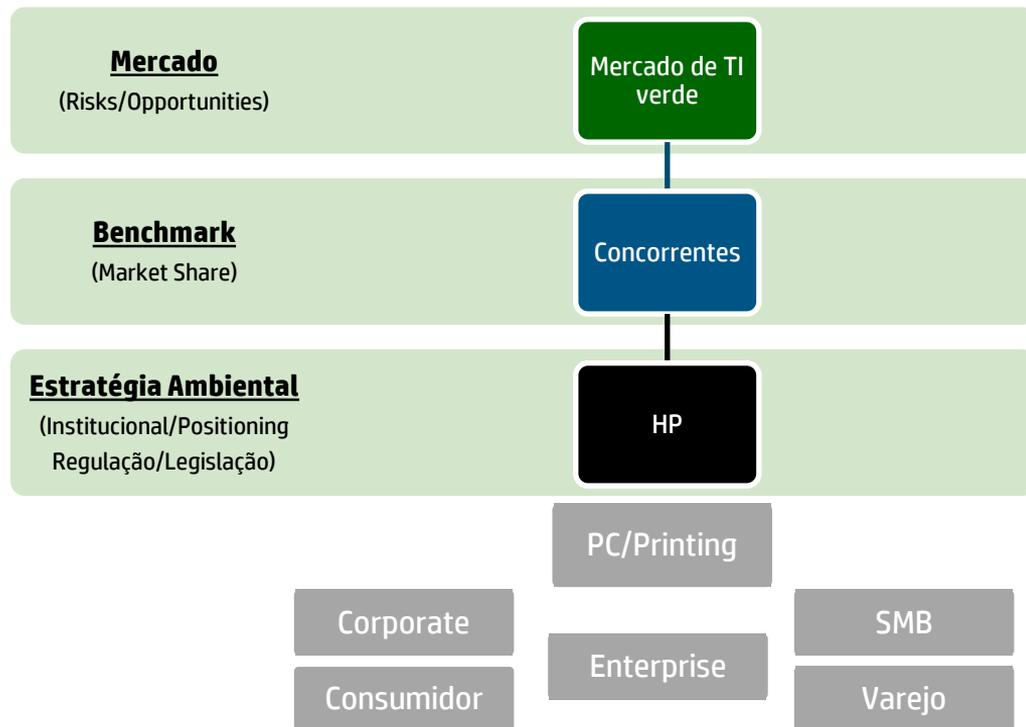


## Objetivos

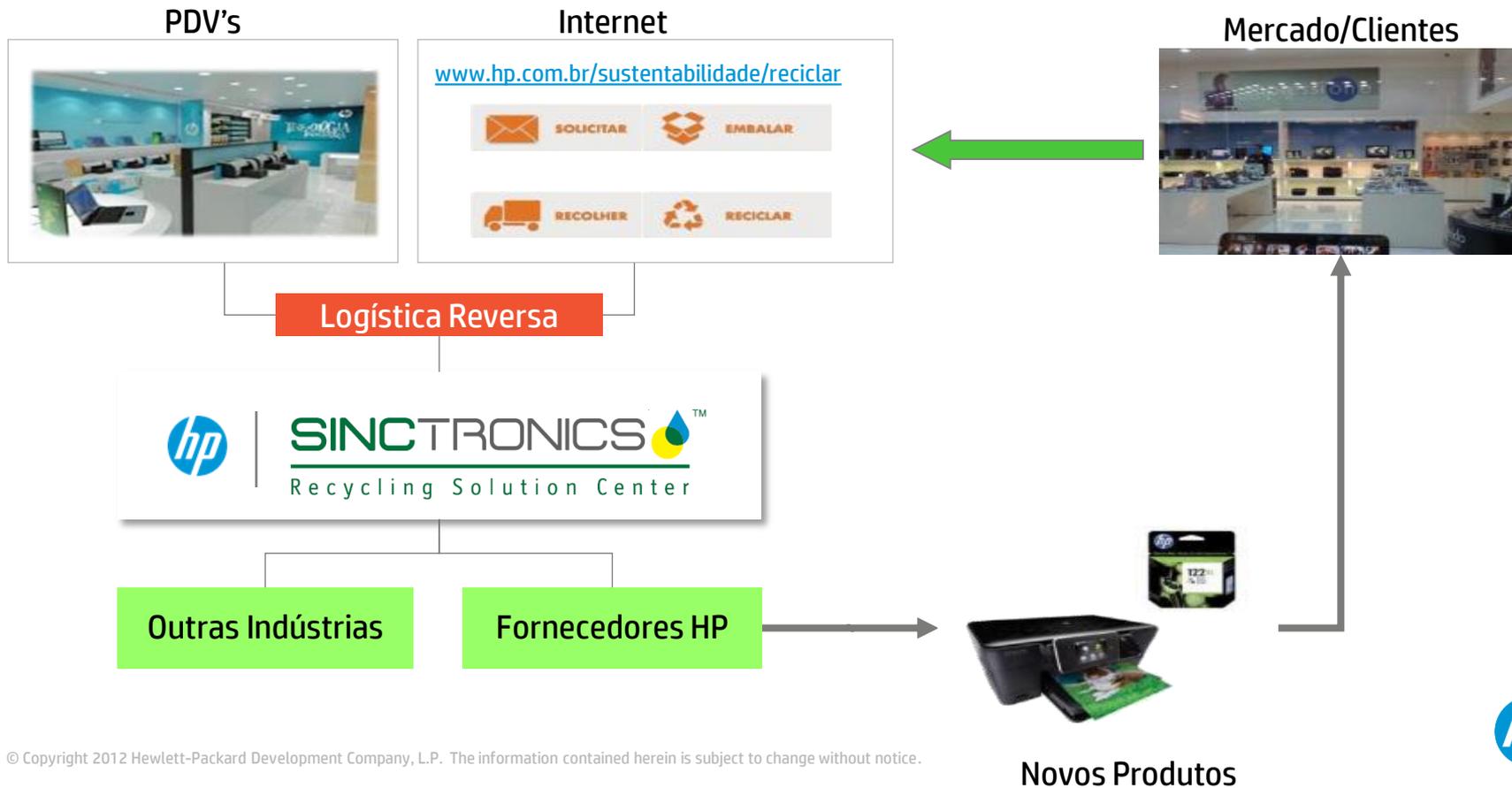
- ✓ **Habilitar acesso ao Mercado**
- ✓ **Atender a demanda crescente dos clientes por *Green IT***
- ✓ **Atender legislações (Política Nacional de Resíduos Sólidos)**
- ✓ **Capturar valor através da liderança no nosso segmento**

# Educação & Engajamento

## Treinamento HP Eco Solutions



# Logística Reversa & Ecosystema de Reciclagem



# Expansão de Pontos de Coleta de Cartuchos

## Programa HP Planet Partners

Expansão para mais de 500 pontos de coleta, visando facilitar o acesso do cliente ao programa de reciclagem de suprimentos da HP no Brasil

### LOJAS PARTICIPANTES



[www.hp.com.br/sustentabilidade/reciclar](http://www.hp.com.br/sustentabilidade/reciclar)

[reciclagem@hp.com](mailto:reciclagem@hp.com)



# Cadeia Integrada de Berço a Berço na HP



# PNRS – Política Nacional de Resíduos Sólidos

- **PNRS ainda depende dos acordos setoriais para ser operacionalizada. Principais pontos em discussão:**

- Definição de Metas (produção ou comercialização)
- Produtos “órfãos” e de descaminho (“piratas” ou de contrabando)
- Capacidade nacional de reciclagem e logística reversa
- Complexidade (leis específicas por Municípios e Estados)
- Prazo (Cronograma de implementação)

- **Responsabilidade compartilhada: consumidores iniciam a cadeia da logística reversa**



# 1º ecossistema de reintegração de eletrônicos à cadeia de suprimentos de classe mundial no Brasil



**Parceiros:**



**FLEXTRONICS**



**abnee**

# Ecosistema Sinctronics

1º ecossistema de reintegração de eletrônicos à cadeia de suprimentos de classe mundial no Brasil

## Green IT Innovation Center



Pesquisa & Desenvolvimento



Centro de Referência



Educação



Conformidade Ambiental

## Recycling Solution Center

Coleta & Logística Reversa



Identificação de Materiais



Recompostos & Reciclagem



Destino & Reinserção



# Sinctronics – Green IT Innovation Center

Desenvolvimento de tecnologias que ajudam a minimizar os impactos ambientais das empresas, reduzir o uso de matérias-primas e potencializar o aproveitamento desses materiais.



[www.sinctronics.com.br](http://www.sinctronics.com.br)

## Programas nas áreas

- **Educação**  
Executiva e Capacitação de Cooperativas
- **Pesquisa e Desenvolvimento**  
Análise de Ciclo de Vida, Desenvolvimento de Materiais, Separação de materiais, Reciclagem, Cadeia de Suprimentos Sustentáveis, Logística Reversa, Energia Renovável e outros
- **Experimentação**  
Contato com tecnologias sustentáveis
- **Implementação de Projetos**  
*Design For Environment*, Projetos Ligados à política nacional de Resíduos Sólidos
- **Fomento e suporte a Legislação e Interações Governamentais**  
Participação e direcionamento de Normas e Legislações

# Sintronics – Recycling Solution Center

**Solução de Reciclagem 100% Integrada à cadeia produtiva**



# Sintronics – Coleta e Logística Reversa

Plataforma de logística reversa responsável por realizar o recolhimento adequado de produtos eletroeletrônicos de quaisquer marcas em todo o território nacional



# Escalabilidade Sinctronics

Conceito de escalabilidade: expansão para demais membros da **Abinee** através da formação do clube de empresas parceiras

Pontos de Coleta – Associados **abinee**



# Mais informações e Ferramentas para o seu Negócio

## Programa HP Brasil Eco Solutions

[www.hp.com.br/sustentabilidade](http://www.hp.com.br/sustentabilidade)



[www.sintronics.com.br](http://www.sintronics.com.br)

## Programa de Reciclagem HP Brasil

[www.hp.com.br/sustentabilidade/reciclar](http://www.hp.com.br/sustentabilidade/reciclar)  
[reciclagem@hp.com](mailto:reciclagem@hp.com)

## Ferramentas

HP Carbon Footprint Calculator: [www.hp.com/go/carbonfootprint](http://www.hp.com/go/carbonfootprint)

HP Smart Web Printing: [www.hp.com/go/smartwebprinting](http://www.hp.com/go/smartwebprinting)

## White Papers

[www.hp.com.br/sustentabilidade/resultados](http://www.hp.com.br/sustentabilidade/resultados)





# Obrigado!

[kami.saidi@hp.com](mailto:kami.saidi@hp.com)



PARA MAIS INFORMAÇÕES ACESSE:  
[WWW.HP.COM.BR/SUSTENTABILIDADE](http://WWW.HP.COM.BR/SUSTENTABILIDADE)