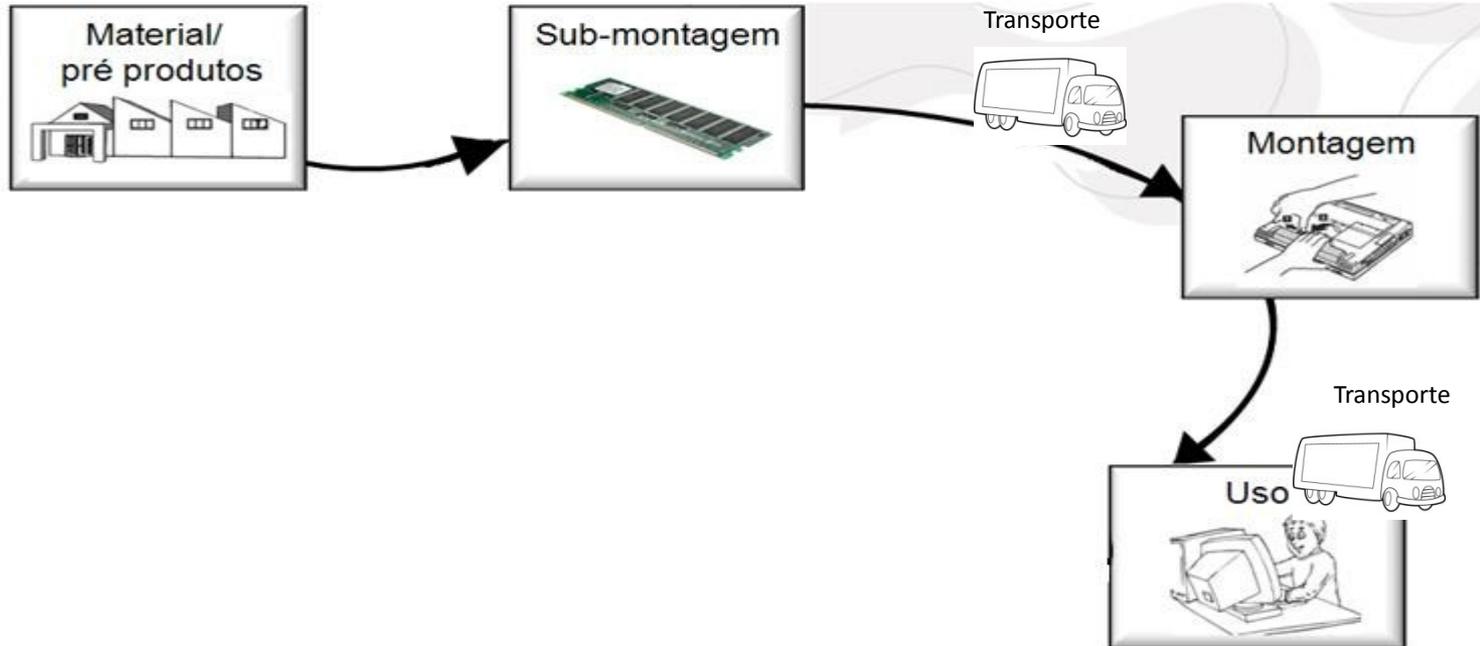




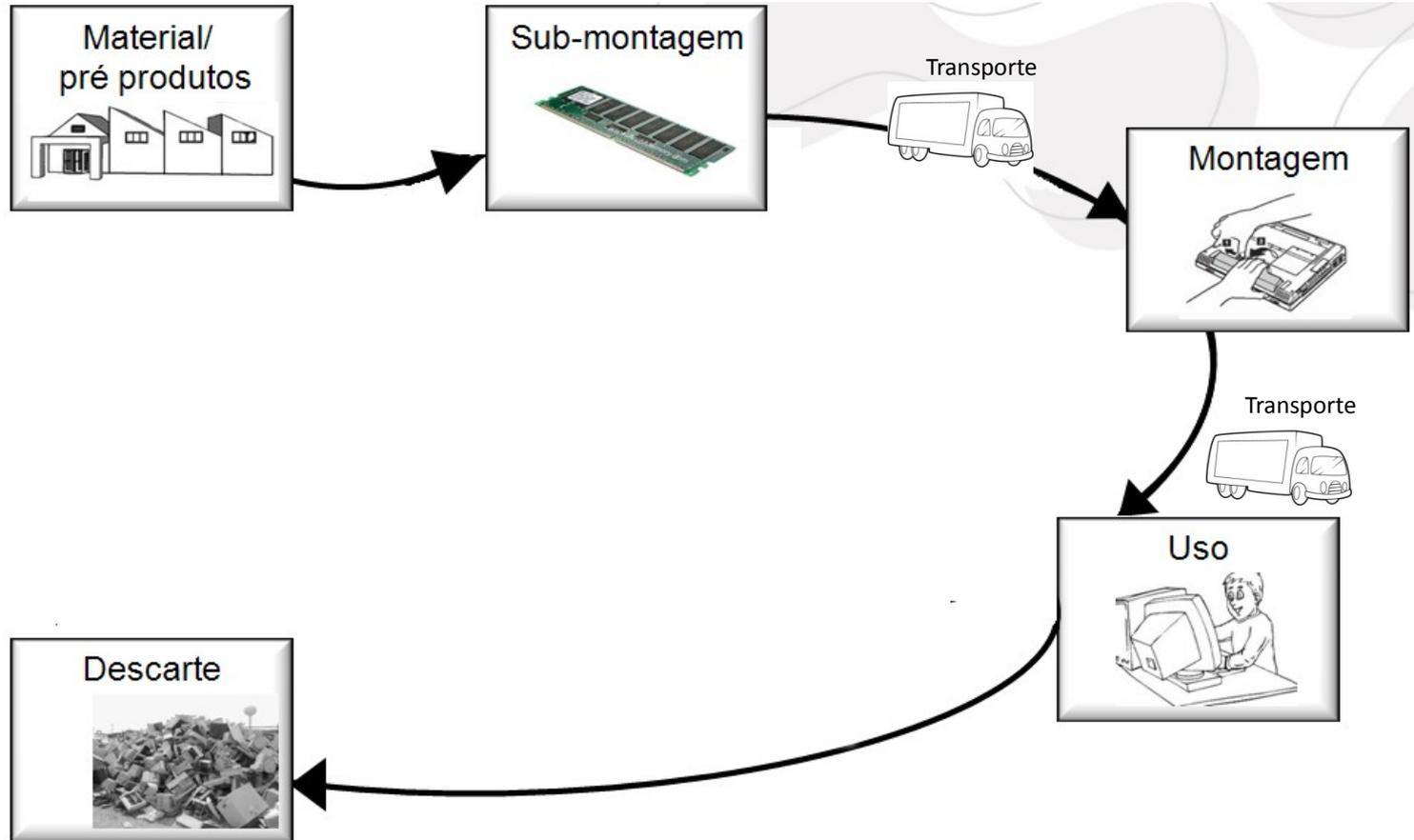
Importância da  ambientronica lização
para suporte à destinação
ambientalmente correta dos
REEE

Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer – CTI
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI
Campinas - SP - Brasil

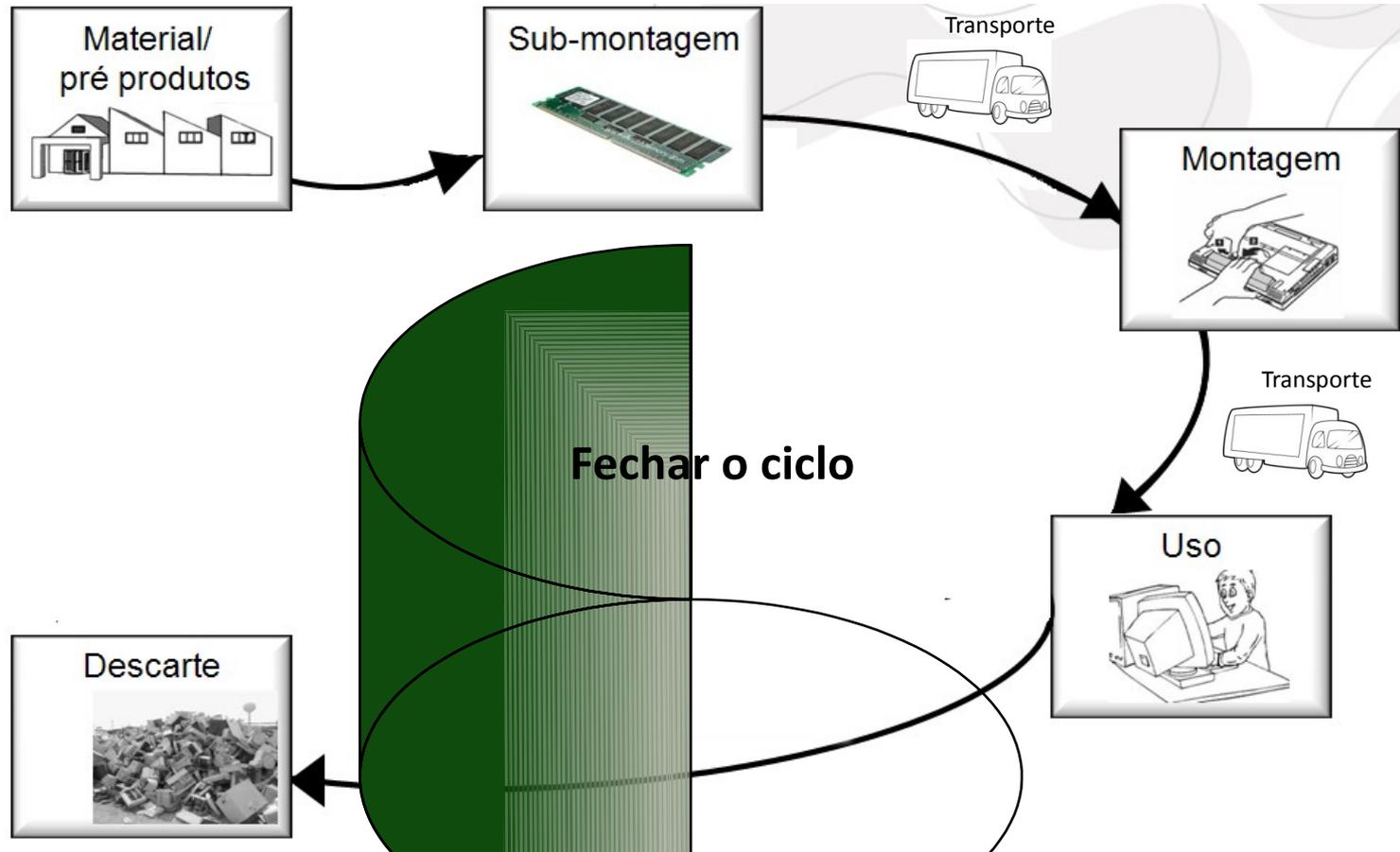
Mudança do modelo industrial



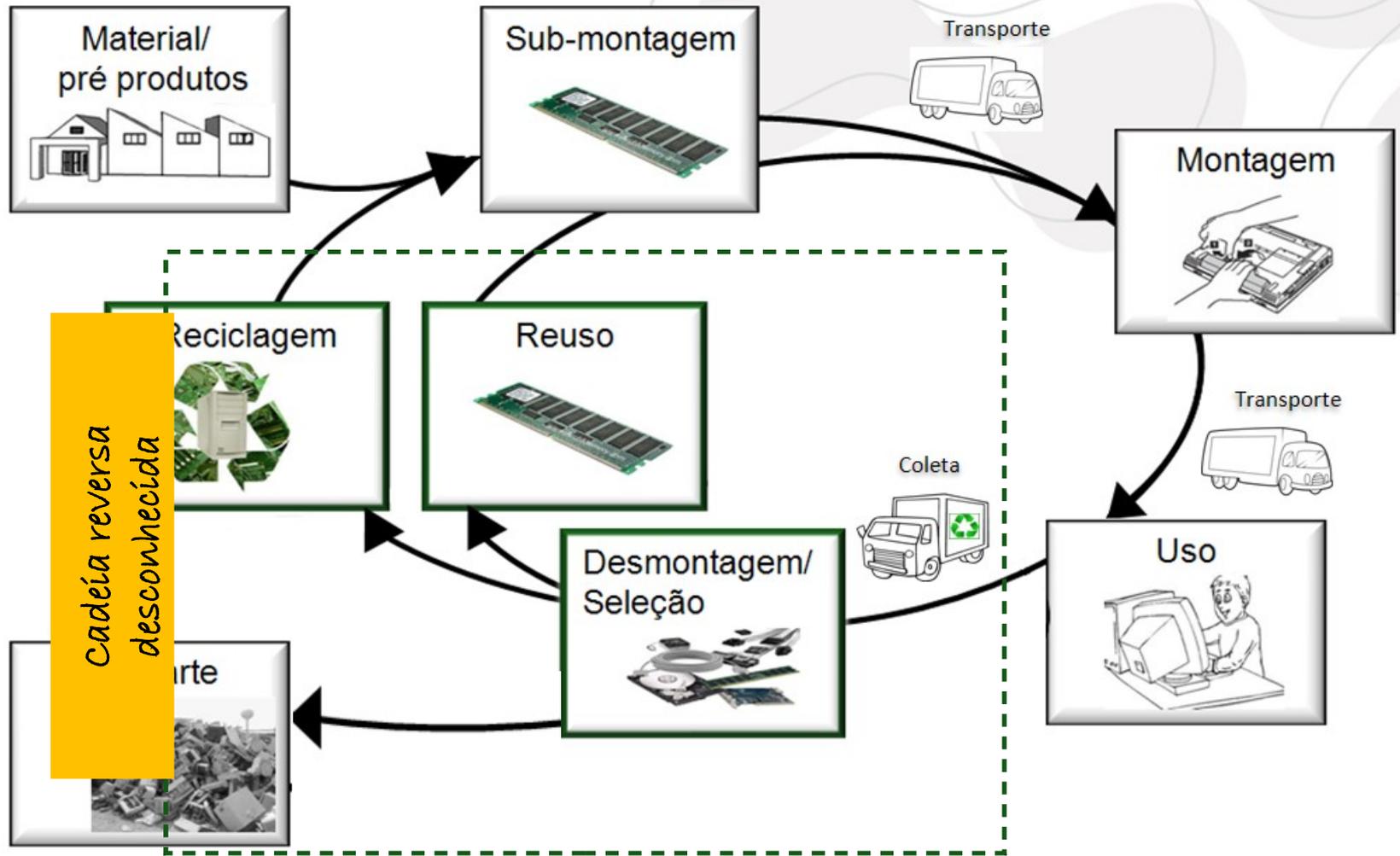
Mudança do modelo industrial



Mudança do modelo industrial



Mudança do modelo industrial



Programa Ambientronic



Objetivos do Programa Ambientronic

- ❖ **Apoiar a sustentabilidade do complexo eletroeletrônico** através de projetos de P&D&I para produtos ambientalmente corretos;
- ❖ **Atender às demandas da sociedade por tecnologias sustentáveis**, criando a infraestrutura apropriada para gestão, qualificação e certificação de processos e produtos ambientalmente conscientes;
- ❖ **Contribuir para a geração de emprego, renda e inclusão social**, apoiando o desenvolvimento de empreendimentos relacionados com os processos de fim de vida de produtos eletroeletrônicos;
- ❖ **Apoiar a adequação do complexo eletroeletrônico aos requisitos ambientais**, através das tecnologias para a sustentabilidade (ACV, Ecodesign, Produção mais Limpa e Tecnologias de Fim de Vida).

Normalização

Definição: Processo de estabelecer e aplicar regras, a fim de abordar ordenadamente uma atividade específica, para o benefício e com a participação de todos os interessados e, em particular, de promover a otimização da economia, levando em consideração as condições funcionais e as exigências de segurança (ABNT).

As normas são **voluntárias**. Não há obrigatoriedade em adotá-las. Entretanto, o atendimento aos seus requisitos pode auxiliar no cumprimento das obrigações legais relativas a determinados assuntos como, por exemplo, segurança do produto e proteção ambiental.

Objetivos da Normalização

Comissão de estudos CE-03:111.01 – Normalização ambiental para produtos e sistemas eletroeletrônicos. Criada em 2009.





TC 111

Environmental standardization for electrical and electronic products and systems

110 ESPECIALISTAS DE 33 PAÍSES:

- ✓ Ecodesign;
- ✓ Avaliação de ciclo de vida;
 - ✓ Produção P + L
- ✓ Tecnologias de final de vida

FORTALEZA (Cumbuco) 15 – 20/10/2012

Dia 15 Open Workshop

De 16 a 18 Reuniões WG

Dias 19 e 20 Reunião plenária

Processo de projeto de Norma brasileira



Motivações

Lei 12305/2010: obrigatoriedade de estruturação e implementação de sistemas de logística reversa para a cadeia produtiva de produtos eletroeletrônicos e seus componentes.

Permitir o desenvolvimento da competência das recicladoras de produtos e componentes eletroeletrônicos, reduzindo a ocorrência de agressões ao meio ambiente.

Garantir que os processos adotados são coerentes com boas práticas de gerenciamento de resíduos, evitando que os materiais sejam destinados de maneira incorreta.

Garantir a segurança e saúde ocupacional dos envolvidos nos processos de reciclagem de eletroeletrônicos.

Reuniões do Projeto (Grupo de Trabalho 4)

Atividade	Data	Local
Apresentação da proposta	15.07.2011	CTI Campinas
Início das atividades do projeto 03.111.01-009	11.10.2011	CTI Campinas
Continuação das atividades do projeto 03.111.01-009	07.12.2011	CTI Campinas
Continuação das atividades do projeto 03.111.01-009	30.01.2012	ABINEE II São Paulo
Próxima reunião	27.02.2012	ABINEE II São Paulo

Participação nas reuniões

Número de instituições participantes

Associações	7
Fabricantes de eletroeletrônicos	24
Centros de P&D e universidades	6
Órgãos governamentais	4
Recicladoras	9
Terceiro setor	2
Consultorias	3

SISTEMA DE GESTÃO PARA RECICLADORAS DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS



ABNT NBR ISO 14001
ABNT NBR 18801
ABNT NBR ISO 9000
ABNT NBR 10004



OBRIGADO!

José Rocha – rocha@cti.gov.br

Daniela Moraes- daniela.moraes@cti.gov.br

Marcia Ewald – marcia.ewald@cti.gov.br