



PROJETO
**PARTICIPE &
RECYCLE**

iniciativa

AD Green

www.participerecycle.com.br



PROJETO PARTICIPE & RECICLE

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1. Pauta da reunião

LOGÍSTICA DE DISTRIBUIÇÃO E REVERSA (ARMAZENAMENTO, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE)

2. Experiência precedente

PROGRAMA PAPA-PILHAS, BANCO REAL, GRUPO SANTANDER
BRASIL

3. Conhecimento específico

GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO DE TRANSPORTES, INDIANA
UNIVERSITY, EUA

ESPECIALIZAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO DE TRANSPORTES, FGV
SÃO PAULO

ESPECIALIZAÇÃO EM MARKETING, FGV SÃO PAULO

MBA BUSINESS INTUITION, FACULDADE ANTONIO MENEGHETTI

4. Histórico profissional

ASLOG - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE LOGÍSTICA

FETCESP - FEDERAÇÃO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE
CARGAS DO ESTADO DE SP

SETCESP - SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE
CARGAS DE SÃO PAULO

ASSOCIAÇÃO ECR BRASIL

GT RESÍDUOS ELETROELETRONICOS - FEAM - MINAS GERAIS



PROJETO PARTICIPE & RECYCLE





PROJETO PARTICIPE & RECICLE

OPERAÇÃO DE VISITAÇÃO E COLETA



Setup



Inservívei



Verificaçã



Solicitaçã



Regis tro



Pesagem



Embalagem
es pecífica



Vis itação

GESTÃO MICROLOGÍSTICA



CADASTRO
TÉCNICO
FEDERAL
PLANO DE
GESTÃO
DA
OPERAÇÃO

ANOTAÇÃO DE
RESPONSABILIDADE

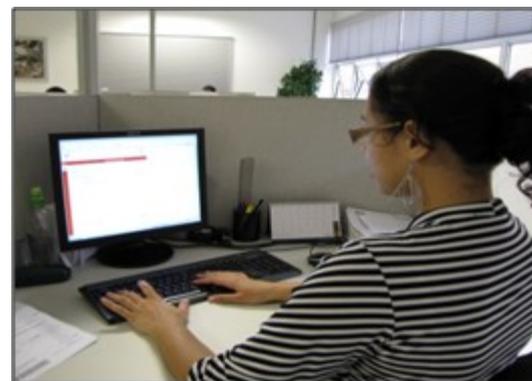
TÉCNICA
APÓLICE DE
SEGURO AMBIENTAL

CONTRATAÇÃO E
CERTIFICAÇÃO DE ENVIO

CERTIFICAÇÃO DO
REPROCESSAMENTO
E DA DESTINAÇÃO
FINAL



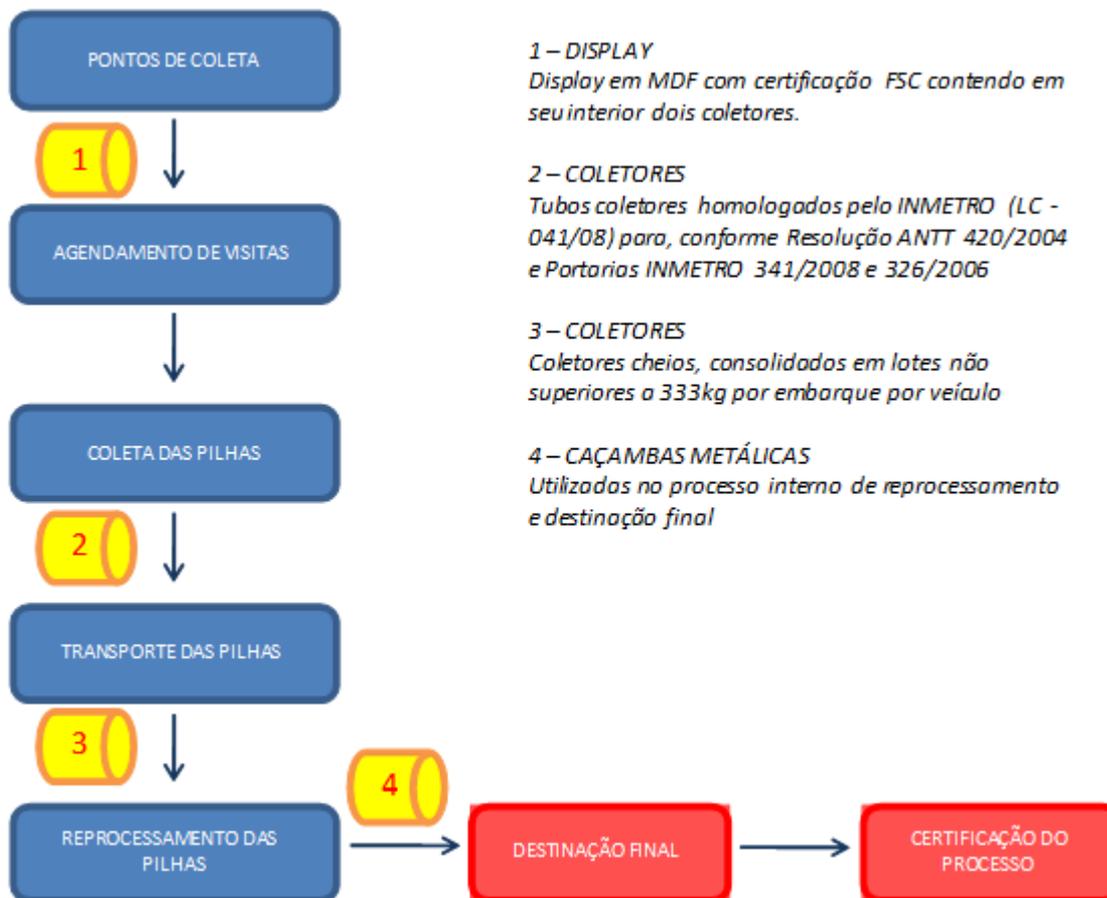
Rastreabilidade



Gestão
micrologística



PROJETO PARTICIPE & RECICLE





PROJETO PARTICIPE & RECICLE





PROJETO PARTICIPE & RECICLE

  Site do Inmetro    

Site de Inmetro Mapa do Site Ouvidoria Fale com o Inmetro

[Certificados](#) [Produtos](#) [Serviços](#) [Empresas](#) [Organismos Credenciados](#)



Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada

Produtos

Número do Certificado LC-041/08

Listagem de Produtos por Certificado

Encontrado(s) 1 Produto(s) para este Certificado

Página 1

Marca (Clique para detalhes)	Modelo	Importado	Nº do Lote
GRAMPEL	Juní 1G/Y15.5/S/ANO BR/GRAMPEL/CPPI6D64L-8/LC-041-08	Não	



..... Site do Inmetro



Site de Inmetro Mapa do Site Ouvidoria Fale com o Inmetro

[Certificados](#) [Produtos](#) [Serviços](#) [Empresas](#) [Organismos Credenciados](#)



Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada

Certificados

Dados do Certificado

Organismo Credenciado	Concepta Certificadora Ltda
Nº do Certificado	LC-041/08
Classe do Produto	Embalagens utilizadas no transporte terrestre de produtos perigosos
Data de Emissão	16/07/2008
Data de Validade	14/07/2012
Tipo do Certificado	Produto
Laboratório de Ensaio	Concepta DG Compliance Ltda.
Nº do Rel. de Ensaio	



PROJETO PARTICIPE & RECYCLE



PREMISSAS PARTICIPE & RECICLE

- Existe determinação legal para destinação final
- Destinador habilitado na Grande São Paulo
- Legislação aplicável distribuída nos capítulos responsabilidade civil, transporte, tributário e ambiental
- Diferenciais principais na embalagem, na gestão de informações e no licenciamento
- Micrologística permite captura de qualquer quantidade em qualquer ponto do território nacional
- Predominância das exigências normativas em relação às legais

PARALELOS SEGMENTO ILUMINAÇÃO

- Existe determinação legal para destinação final?
- Onde estão os destinadores? Qual é o processo? É confiável?
- Legislação aplicável distribuída nos capítulos responsabilidade civil, transporte, tributário e ambiental!
- Diferenciais principais na embalagem, na gestão de informações e no licenciamento!
- Micrologística permite captura de qualquer quantidade em qualquer ponto do território nacional!
Custos?
- Predominância das exigências normativas em relação às legais?

ESPECIFICIDADES ANTT 420/2004

- Mercúrio, Classe de Risco 6.1, Substâncias Tóxicas
- Quantidades isentas para mercúrio (ONU 2809), 1000kg; composto líquido de mercúrio (ONU 2024), 20kg e composto sólido de mercúrio (ONU 2025), 333kg
- Capítulo 2.0.2.9 : Resíduos, para efeitos de transporte, são substâncias, soluções, misturas ou artigos que contém, ou estão contaminadas por um ou mais produtos sujeitos às disposições deste Regulamento e suas Instruções Complementares, para os quais não seja prevista utilização direta, mas que são transportados para fins de despejo, incineração ou qualquer outro processo de disposição final
- Capítulo 2.0.2.9.1 – Um resíduo que contenha um único componente considerado produto perigoso, ou dois ou mais componentes que se enquadrem numa mesma classe ou subclasse, deve ser classificado de acordo com os critérios aplicáveis à classe ou subclasse correspondente ao componente ou componentes perigoso. Se houver componente ou componentes pertencentes a duas ou mais classes ou subclasses, a classificação do resíduo deve levar em conta a ordem de precedência aplicável a substâncias perigosas com riscos múltiplos, a estabelecida no item 2.0.3.
- Capítulo 2.0.3 – Substâncias da Subclasse 6.1, do Grupo de Embalagem I, que apresentam toxicidade à inalação.

HIERARQUIA FUNCIONAL

1. Os produtos são inservíveis, mas seu conteúdo só se torna resíduo após o reprocessamento ou destinação
2. A operação predominante é de transporte, e mais ainda, rodoviário pelas características do produto
3. Produtos, servíveis ou inservíveis, demandam embalagem para transporte, já que a sua ausência não só impede o correto manuseio como gera riscos à integridade dos mesmos e dos trabalhadores envolvidos na atividade
4. Avarias durante o transporte são discutidas no âmbito da responsabilidade civil do transportador rodoviário de cargas
5. A inviolabilidade da embalagem de transporte colabora com a integridade dos produtos transportados, permanecendo o remetente responsável pelo correto acondicionamento dos mesmos na embalagem
6. A legislação de transporte de produtos perigosos se aplica ao transporte de produtos inservíveis caso estes contenham tais elementos em sua composição