

# ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DOS PGRS A EXPERÊNCIA DO PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.



# TÓPICOS

- Gerenciamento de Resíduos: uma visão geral
- PNRS: principais conceitos
- PGRS: uma abordagem conceitual
- PGRS- TJRJ

# GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

Classificação dos Resíduos (Quanto ao grau de periculosidade)



Resíduos Perigosos  
Classe I



Resíduos Não  
Perigosos  
Classe II

**CEMAI**  
Centro de Estudos em Meio  
Ambiente Industrial



# CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS

## ✓ Quanto à destinação

### RNC - RESÍDUOS NÃO RECICLÁVEIS

- ✓ Opções de tratamento
- ✓ Opções de disposição

### RC - RESÍDUO RECICLÁVEIS

- ✓ Conteúdo energético
- ✓ Conteúdo mássico

# CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS

✓ Quanto à origem

- RSU - Resíduos Sólidos Urbanos
- RD - Resíduos Domiciliares
- RLV - Resíduos de Limpeza Urbana
- RSS - Resíduos de Serviços de Saúde
- RCC - Resíduos da Construção Civil
- RM - Resíduos de Mineração

# CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS

✓ Quanto à logística

RFGF – Resíduos de Fonte de Geração Fixa

RFGD – Resíduos de Fonte de Geração  
Difusa

# PNRS - Política Nacional de Resíduos Sólidos



## Sujeitos à Lei

“As pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, responsáveis direta ou indiretamente, pela geração de resíduos sólidos e as que desenvolvam ações relacionadas à gestão integrada ou ao gerenciamento de resíduos sólidos.”



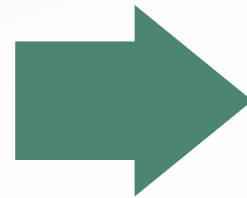
# NOVA CONCEITUAÇÃO

Rejeitos:

“Resíduos sólidos que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentem outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada.”

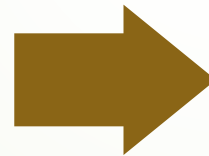


Resíduos



- ✓ Reutilização
- ✓ Reciclagem
- ✓ Tratamento

Rejeitos



- ✓ Disposição  
(ATERROS SANITÁRIOS E INDUSTRIAIS)

**HG - *Hierarquia na Gestão***

**LR - *Logística Reversa***

**PG - *Plano de Gerenciamento***

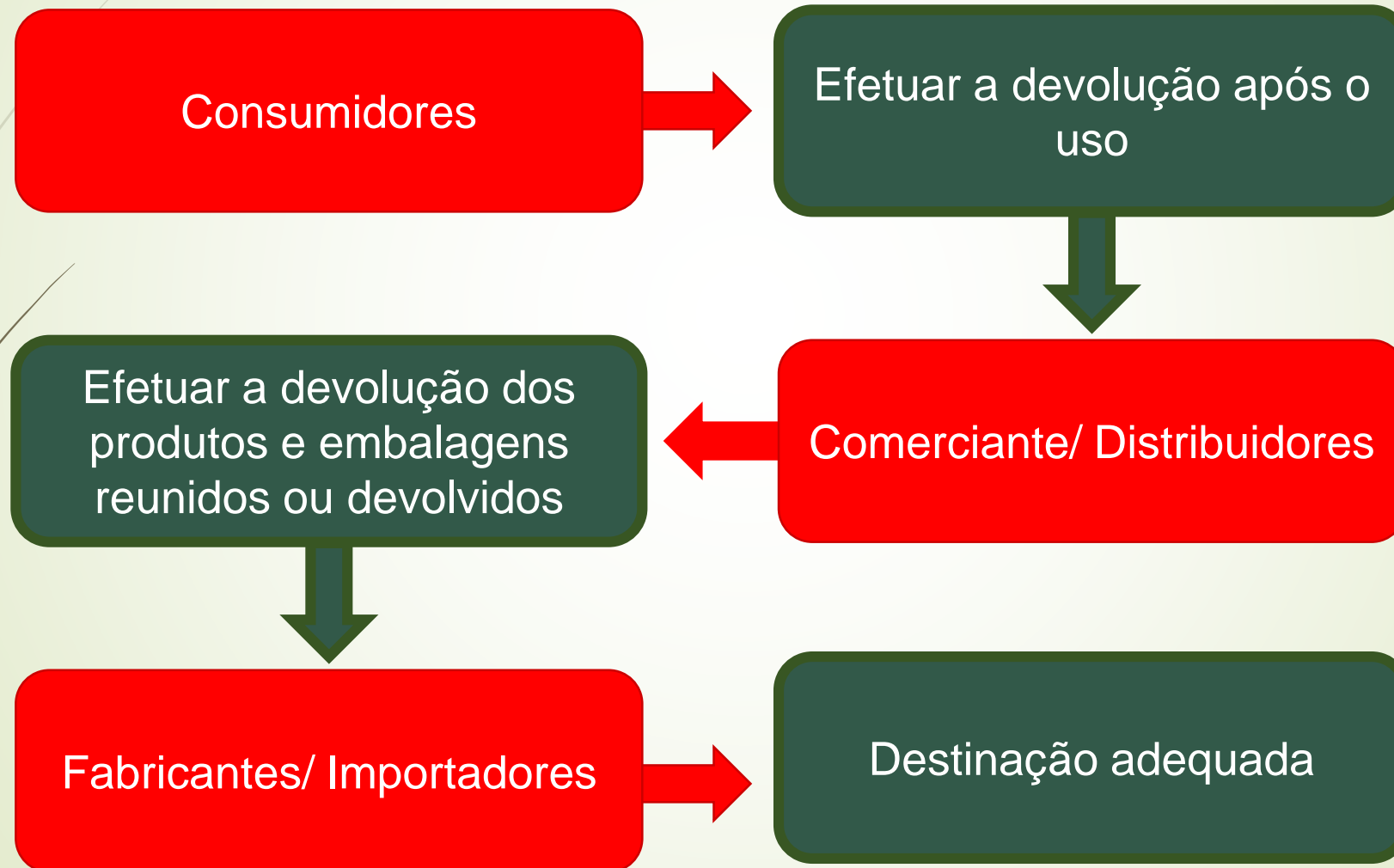


# HIERARQUIA DE GESTÃO



# LOGÍSTICA REVERSA

(1/2)



# LOGÍSTICA REVERSA

(2/2)

Exemplo:





# GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

## Plano de gerenciamento

“Para elaboração, implementação, operacionalização e monitoramento de todas as etapas do plano de gerenciamento de resíduos sólidos, nelas incluído o controle da disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, será designado responsável técnico devidamente habilitado.”

# CONTEÚDO MÍNIMO (1/4)

- Descrição do empreendimento ou atividade;
- Diagnóstico dos resíduos sólidos contendo origem, volume, caracterização e incluindo os passivos ambientais relacionados;





# CONTEÚDO MÍNIMO (2/4)

- Explicitação dos responsáveis por cada etapa do gerenciamento de resíduos sólidos;
- Definição dos procedimentos operacionais relativos às etapas do gerenciamento de resíduos sob responsabilidade do gerador;



# CONTEÚDO MÍNIMO (3/4)

- Ações preventivas e corretivas a serem executadas em situações de gerenciamento incorreto ou acidentes;
- Metas e procedimentos relacionados à minimização da geração de resíduos e à reutilização e reciclagem;



# CONTEÚDO MÍNIMO (4/4)

- Medidas saneadoras dos passivos ambientais;
- Periodicidade de revisão, observando o prazo de vigência da licença de operação a cargo dos órgãos do Sistema Nacional de Meio Ambiente - SISNAMA.



# PGR - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS - TJRJ

## Sumário (1/3)

1. Introdução
2. Descrição da Atividade
3. Metodologia Aplicada
4. Abrangência
5. Legislação Aplicável
6. Definição de Responsabilidades

# Sumário (2/3)

## 7. Diagnóstico: geração contínua e passivo

### 7.1. Geração contínua

### 7.2. Passivo existente

## 8. Rotinas Administrativas de Gerenciamento

### 8.1. Rejeitos

### 8.2. Recicláveis

### 8.3. Equipamentos e insumos no pós-uso

### 8.4. Resíduos da Construção Civil

### 8.5. Resíduos de Serviço de Saúde

# Sumário (3/3)

9. Metas e Plano de Ação

10. Gerenciamento de Emergências

11. Considerações Finais

12. Anexos



# INTRODUÇÃO (1/2)

- Formalizar, como já dito, todas as ações relacionadas ao gerenciamento dos resíduos;
- Explicitar os atores responsáveis pelas diferentes fases dos processos;



# INTRODUÇÃO <sub>(2/2)</sub>

- Permitir que todos os envolvidos no processo tenham conhecimento das diretrizes estabelecidas e aprovadas pela instituição;
- Garantir o atendimento de todos os requisitos legais aplicáveis.

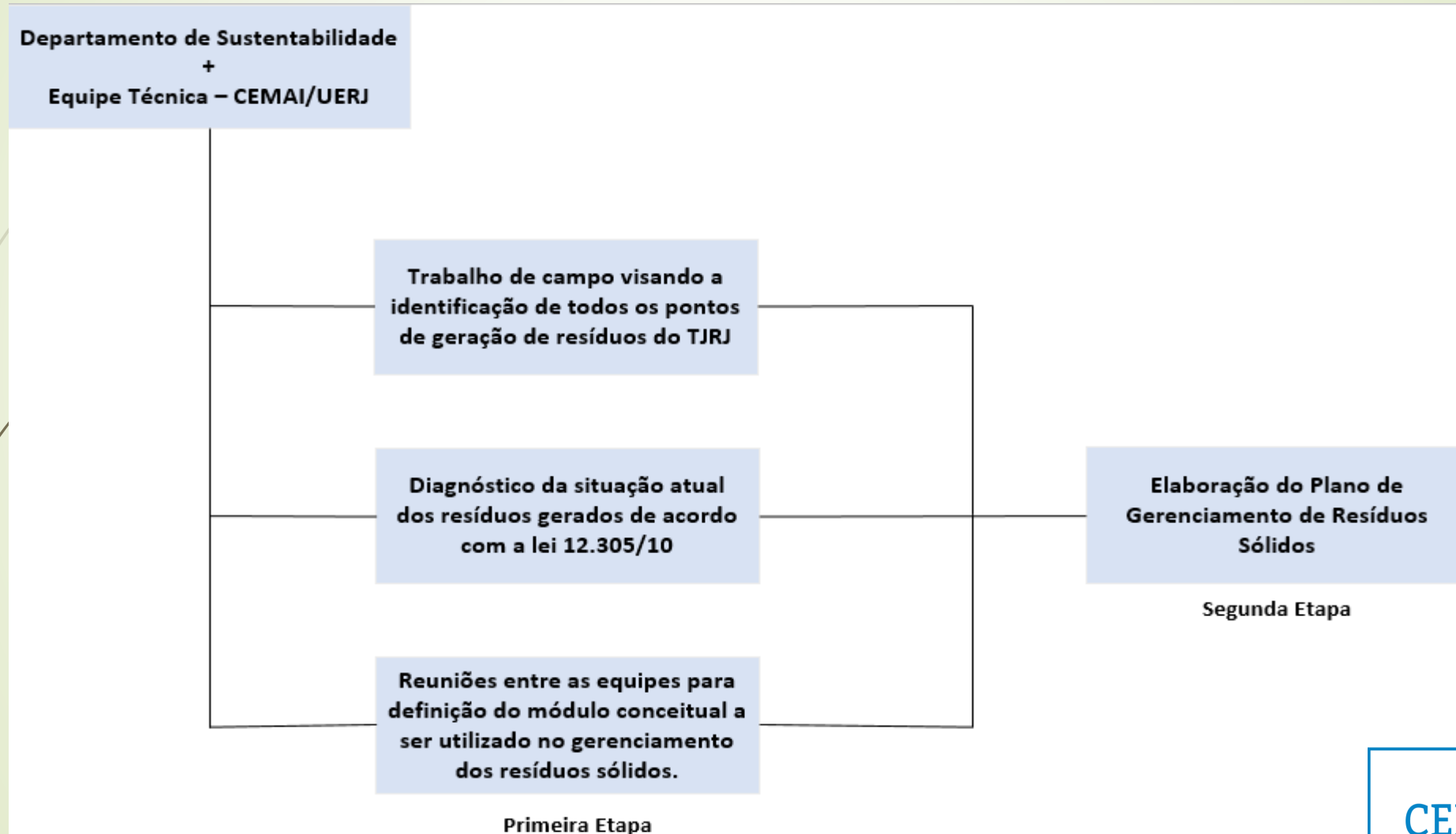
# DESCRIÇÃO DE ATIVIDADE (1/2)

- Serventias;
- Unidades administrativas;
- Copas – usualmente utilizadas para preparo de café e de lanches;
- Cantinas e Restaurantes;

# DESCRIÇÃO DE ATIVIDADE (2/2)

- Unidades de Serviços de saúde;
- Unidades de engenharia (manutenção predial, de refrigeração, entre outros);
- Unidades de informática e de telecomunicação (computadores, aparelhos etc.).

# METODOLOGIA



# ABRANGÊNCIA



Lâmina I e II



Lâmina III



Lâmina IV



Lâmina V



Depósito Praça da Bandeira

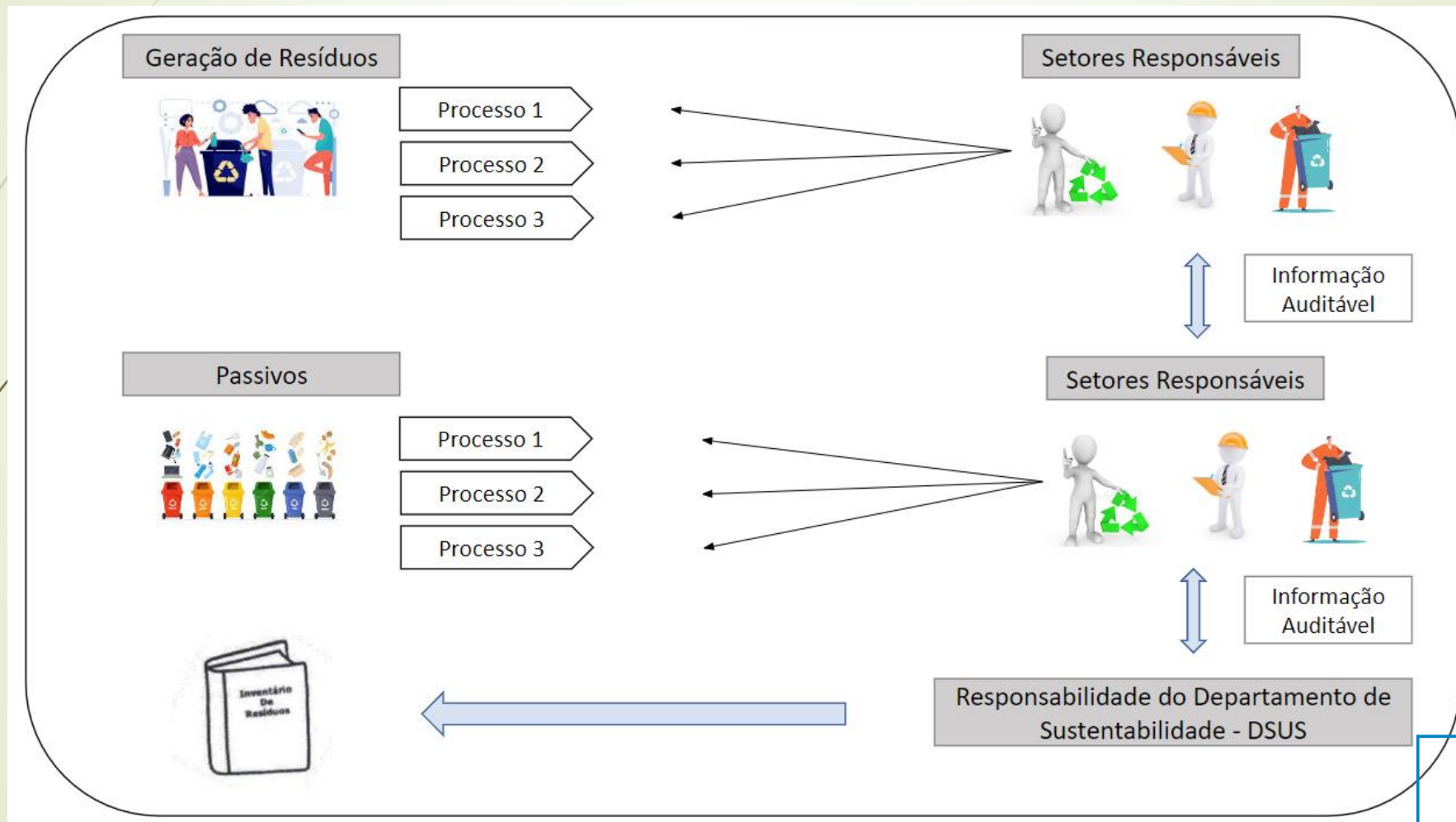
À Guisa de ilustração!

# LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

- Legislação Federal
  - **Lei Nº 12.305/2010 – PNRS**
- Legislações Estaduais e Municipais



# DEFINIÇÃO DE RESPONSABILIDADES





# DIAGNÓSTICO (1/2)

Neste PGRS consideram-se, à luz da PNRS, os resíduos de **geração contínua** e o **passivo ambiental existente**. Os resíduos gerados são oriundos das atividades de escritório, alimentação, de manutenção, de engenharia e de obras, apenas para destacar as principais classes.

# DIAGNÓSTICO (2/2)

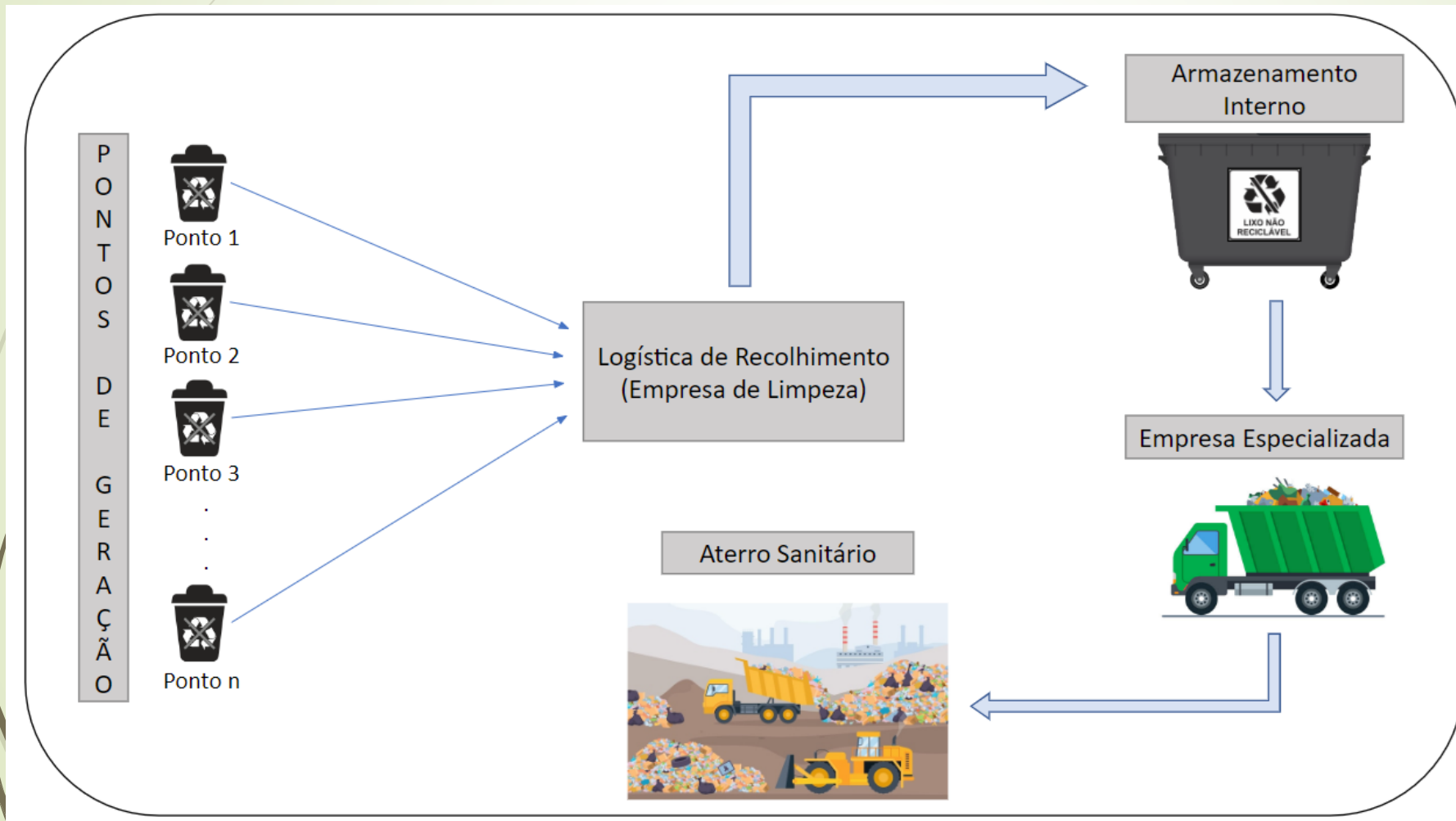
Passivo organizado por lotes no Depósito da Praça da Bandeira.

À Guisa de ilustração!



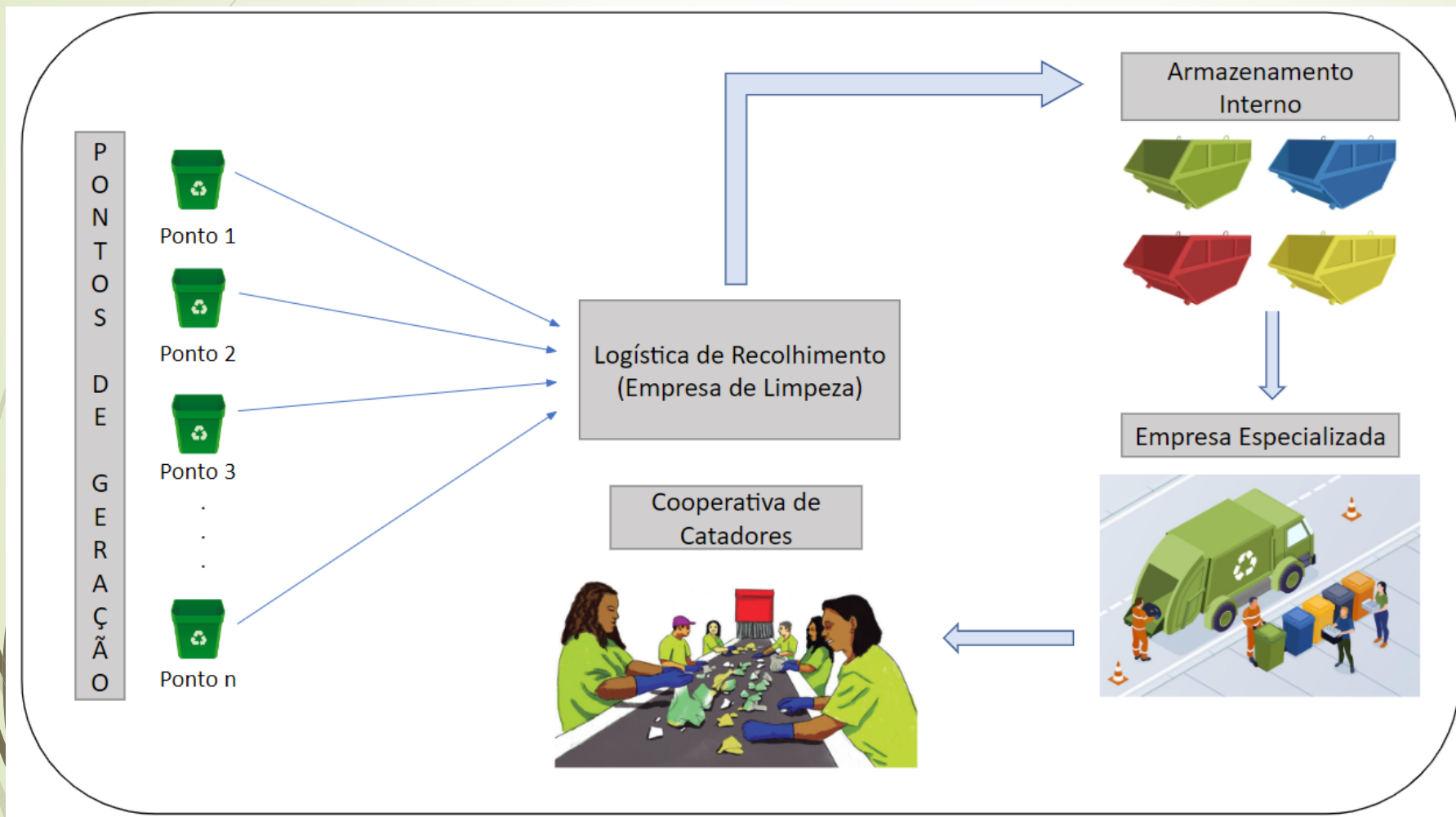
# ROTINAS ADMINISTRATIVAS DE GERENCIAMENTO

## Rejeitos:



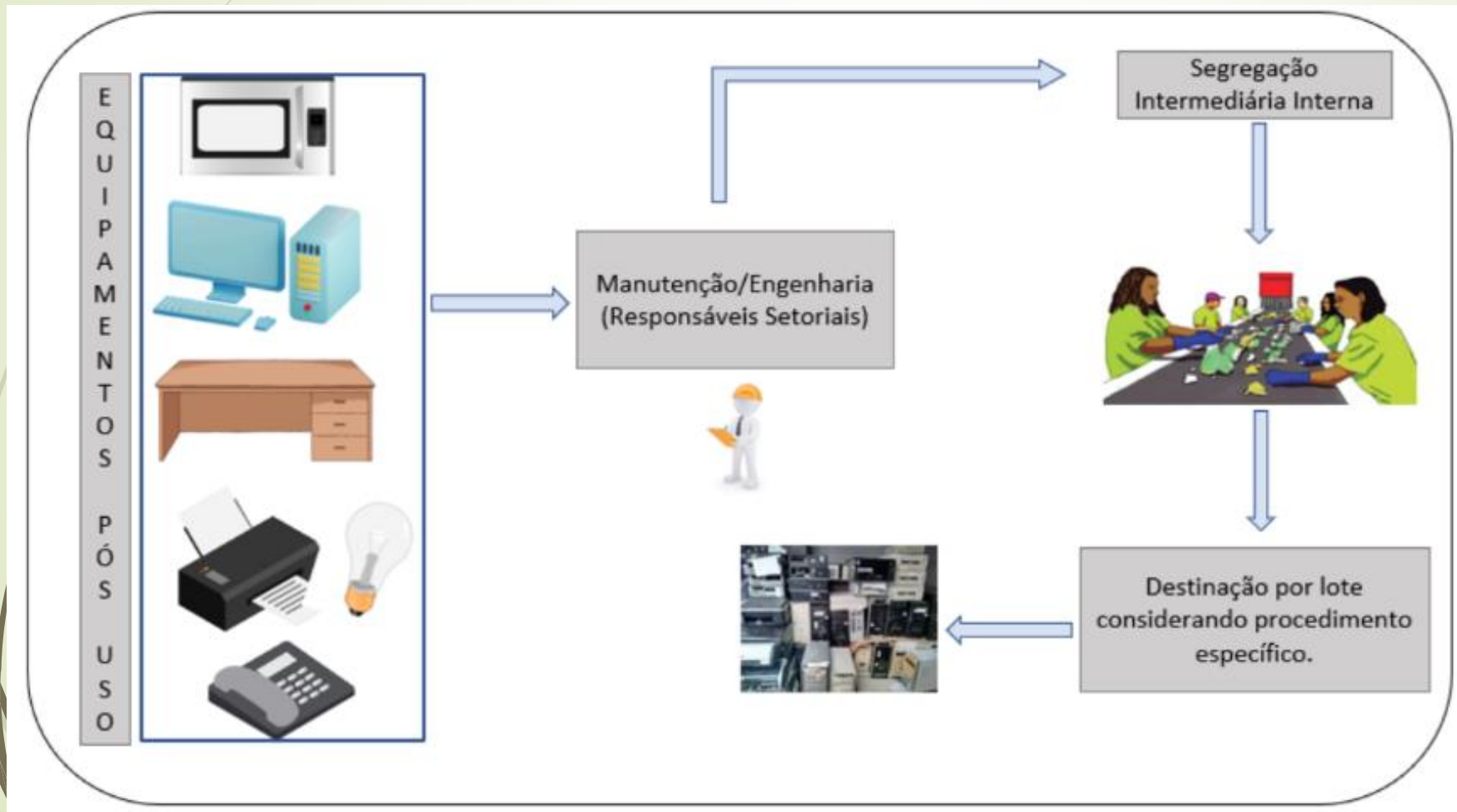
# ROTINAS ADMINISTRATIVAS DE GERENCIAMENTO

## Recicláveis:



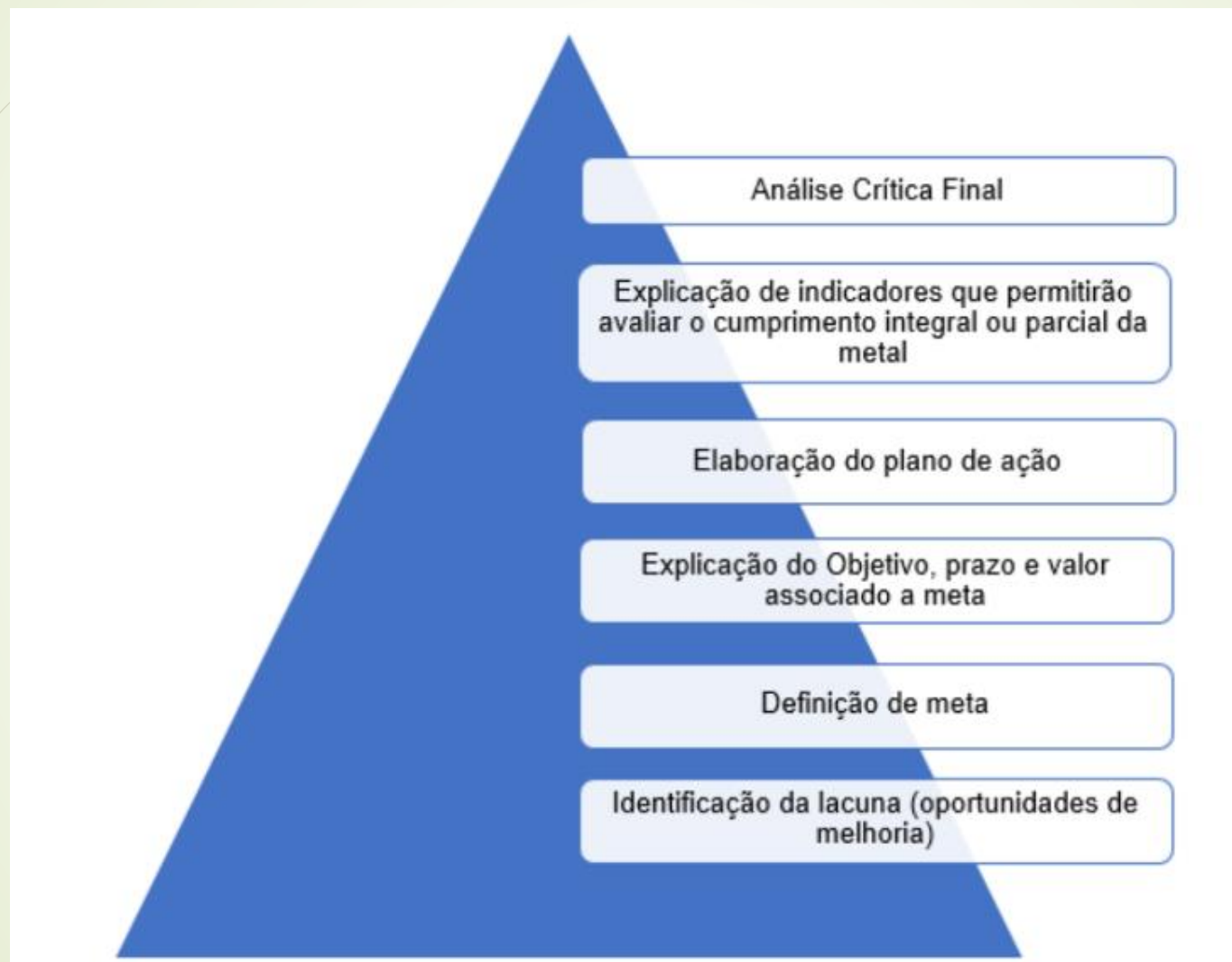
# ROTINAS ADMINISTRATIVAS DE GERENCIAMENTO

## Equipamentos e Insumos no Pós Uso





# METAS



# GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIAS

A Rotina Administrativa, SGSEI – Secretaria Geral de Segurança Institucional, que trata das situações de emergência nas dependências do TJRJ, norteará as emergências com os resíduos. Todavia, o setor responsável pelo gerenciamento deve adotar rotinas e procedimento visando a saúde e segurança dos funcionários e frequentadores do TJRJ.





**CEMAI**  
Centro de Estudos em Meio  
Ambiente Industrial



Professor Fernando Altino Rodrigues  
21 991559770  
[altinocemaiuerj@outlook.com](mailto:altinocemaiuerj@outlook.com)