

MANUAL PARA COLETA SELETIVA

Instituto de Pesquisas
Jardim Botânico do Rio de Janeiro





MANUAL PARA COLETA SELETIVA

**Instituto de Pesquisas
Jardim Botânico do Rio de Janeiro**

Diretoria de Ambiente e Tecnologia -DIAT

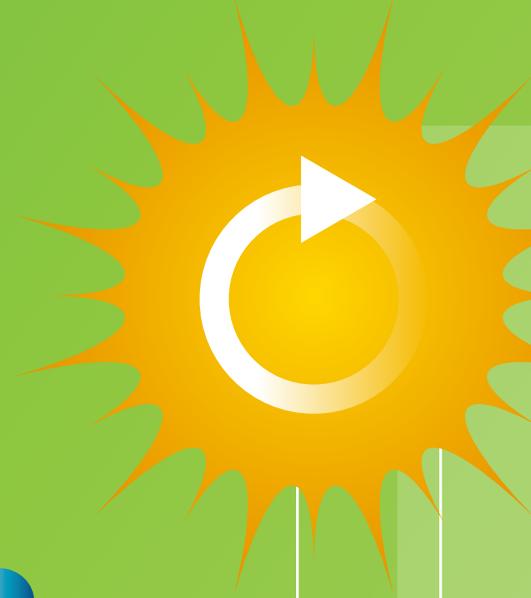
Serviço de Educação Ambiental - SEA

**Comissão Permanente da
Agenda Ambiental na
Administração Pública - A3P/JBRJ**

**Comissão para a
Coleta Seletiva Solidária - CCSS**

2012

“O SER HUMANO E O LIXO”



As pessoas geralmente descartam o lixo sem tomar conhecimento do seu destino. É importante que este destino seja adequado, ou seja:

o lixo deve ser coletado, tratado e disposto de forma a não poluir e degradar o meio ambiente e não gerar impactos sobre a saúde humana.

“**O lixo**, também conhecido como resíduo sólido, é todo e qualquer material resultante da atividade humana descartado por não estar, pelo menos aparentemente, em condições de uso (em decomposição ou quebrado). Entretanto, o que para uns significa lixo, para outros **pode representar fonte de renda**, como é o caso dos catadores de materiais recicláveis.



Para produzir todos os produtos de consumo, são necessários recursos naturais tais como: **água, energia e minerais, dentre outros**. Sabe-se que esses recursos são finitos, por isso as sociedades humanas têm que assumir o compromisso de usá-los racionalmente para não comprometer a vida das gerações futuras.”



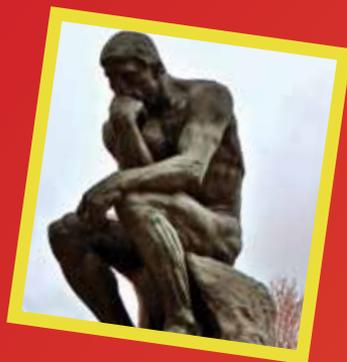
*Fonte: Cartilha da Coleta Seletiva Solidária
Comitê Interministerial de Inclusão Social de Catadores de Materiais Recicláveis*

PRATICANDO OS 5 Rs

Todos nós produzimos lixo. Logo fazemos parte desse problema, mas também precisamos fazer parte da solução. **Como?**

► Repensar

repense seus valores e práticas e diminua a produção de lixo com **novos hábitos**.



► Reduzir

reduza o consumo, **evite o desperdício** com material de expediente, limpeza e higiene.



► Reutilizar

reaproveite tudo que estiver em bom estado: material de escritório, equipamentos, peças, móveis, cortinas, vidros e **tudo mais que sua criatividade quiser**.



► Reciclar

dê nova vida a materiais, reaproveitando matéria prima para **fabricar um novo produto**.

► Recusar

recuse consumir produtos que gerem impactos ambientais.



EXEMPLOS DE REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM



Reutilizar ► reaproveite tudo que estiver em **bom estado**: material de escritório, equipamentos, peças, móveis, cortinas, vidros e tudo mais que sua criatividade quiser.

Reciclar ► dê nova vida a materiais, reaproveitando matéria prima para **fabricar um novo produto**.



O QUE É ?

Coleta seletiva:

É o processo de **separação e recolhimento** dos resíduos conforme sua constituição: **SECO/REICLÁVEL** e **ÚMIDO/NÃO REICLÁVEL**. Todo o material separado deve ser **acondicionado adequadamente**.

Coleta seletiva solidária:

É a separação dos resíduos recicláveis **pelos órgãos públicos federais**, na fonte geradora, e a sua **destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis**. O trabalho das cooperativas de catadores de materiais recicláveis gera renda às famílias cooperadas, permite a reciclagem de materiais e também possibilita integração social de pessoas que sempre foram marginalizadas e deve ser valorizado.



PRINCIPAIS TIPOS DE RESÍDUOS SECOS OU RECICLÁVEIS

Papéis:

folhetos; formulários contínuos; envelopes; cartolinas; jornais; revistas; cadernos; embalagens; papelão; cartazes; caixas longa vida; papel laminado; folhas de papel. Todos os papéis devem estar livres de adesivos e fitas crepe.



Importante: todos os materiais recicláveis devem, preferencialmente, estar limpos e secos.



Plásticos: copos descartáveis de água e café; sacos e sacolas; embalagens PET de água e refrigerante; embalagens de plástico mole; frascos de shampoo e detergente; vasilhas; embalagens de margarina; tampas; tubos de PVC.

Metais: latas (de alimentos) de alumínio e aço; fios; arames; tampas de garrafa; embalagens metálicas de congelados; pregos; tubos de cano e sucatas de metal; grampos; clips.



Vidros: garrafas; copos; cacos; recipientes em geral.

PRINCIPAIS TIPOS DE RESÍDUOS ÚMIDOS OU NÃO RECICLÁVEIS

Papel carbono; fotografias; papel de fax; papéis sujos; papel toalha; guardanapos; papel higiênico; etiquetas adesivas; fitas crepe e adesiva; papéis metalizados, plastificados, parafinados; papel vegetal e celofane. Cabos de panela; tomadas; embalagens com restos de biscoitos, café, balas e doces. Latas de aerosol, tinta, pesticida, inseticida; esponja de aço. Espelhos; vidros planos; cerâmica; pirex; porcelana; acrílico; isopor. Restos de alimentos.

Atenção:

Lâmpadas fluorescentes e incandescentes, pilhas e baterias, possuem materiais tóxicos e não podem ir junto com o lixo comum, nem com o reciclável. Elas são recolhidas e armazenadas separadamente para serem encaminhadas para um tratamento de descontaminação e reciclagem.



ATENÇÃO PARA OS SEGUINTE CUIDADOS

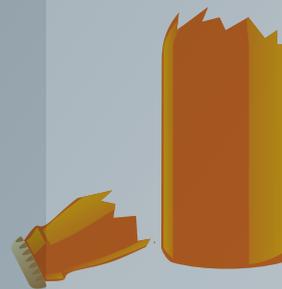
É recomendável o uso de luvas para o manuseio dos resíduos, mesmo os reciclados, para **maior higiene e segurança** dos funcionários da limpeza.



Todo material reciclável deve ser colocado, preferencialmente, **limpo e seco** dentro de um mesmo **saco plástico transparente**.



Objeto cortante ou perfurante como latas e cacos de vidros devem ser embalados em papelão ou jornal para evitar riscos a quem os manipula.



Preferencialmente **retirar rótulos** de garrafas e latas, **enxaguar** latas e garrafas e acondicioná-los secos.



Amarrar jornais, revistas e papelão em pilhas.



Para reduzir o volume **amasse** as latas, **rasgue** os papéis ao invés de amassá-los e coloque as garrafas PET destampadas.



ATENÇÃO PARA OS SEGUINTE CUIDADOS

O pessoal da firma de limpeza **NÃO** deverá mexer no conteúdo das cestas de resíduos recicláveis.



Caso observem que algo foi depositado indevidamente, deverão **inutilizar** aquele conteúdo todo da cesta e depositá-lo junto ao LIXO ÚMIDO, recolhido nos sacos pretos. O ocorrido deverá ser comunicado ao integrante da Comissão da A3P/JBRJ ou da Comissão para a Coleta Seletiva Solidária, para atuarem na readequação da ação junto aos ocupantes da área.



Os **sacos transparentes** das cestas das salas somente serão trocados quando estiverem sujos ou rasgados.

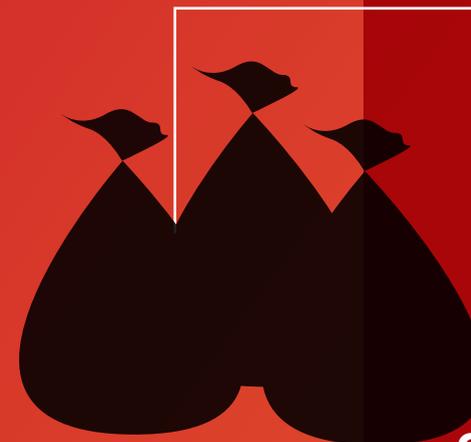


A retirada dos resíduos das **caçambas verdes** localizadas nos portões de acesso do Jardim Botânico só será feita pelas cooperativas de catadores de recicláveis autorizadas, nos dias previamente determinados.

Resíduos de obras e reformas deverão ser colocados em caçambas de entulhos próprias e não deverão ser depositados junto com os demais resíduos.



MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A COLETA SELETIVA



Sacos
plásticos pretos
para os não
recicláveis
dos tamanhos
das lixeiras
correspondentes



Sacos plásticos
transparentes para os
materiais recicláveis



Adesivos
para os diferentes
tipos de resíduos



Cartaz
da coleta
seletiva com
os materiais
recicláveis

MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A COLETA SELETIVA

Lixeiras das salas
identificadas para
resíduos SECOS
(recicláveis) e ÚMIDOS
(não recicláveis)



Cestas azuis
de 100 litros
identificadas
com adesivo
para produtos
reciclados e
dispostas em
todos os
prédios do JBRJ

Caçambas verdes de 500 e 1000 litros,
com tampa, rodinhas e identificadas com
símbolo da reciclagem, dispostas nos
pontos de recolhimento pela cooperativa
de catadores:

- ▶ ENBT - Rua Pacheco Leão, 2040;
- ▶ DG - Major Rubens Vaz, 122;
- ▶ Dipeq - Rua Pacheco Leão, 915;
- ▶ Portão da Rua Pacheco Leão, 1235.



PASSO A PASSO DA COLETA SELETIVA NOS ESCRITÓRIOS

Os resíduos recicláveis depositados nas lixeiras identificadas com o adesivo de secos/recicláveis e plástico transparente das salas, copas e cozinhas, serão recolhidos para o cesto azul de 100 litros dos prédios, também revestido de plástico transparente.



Diariamente

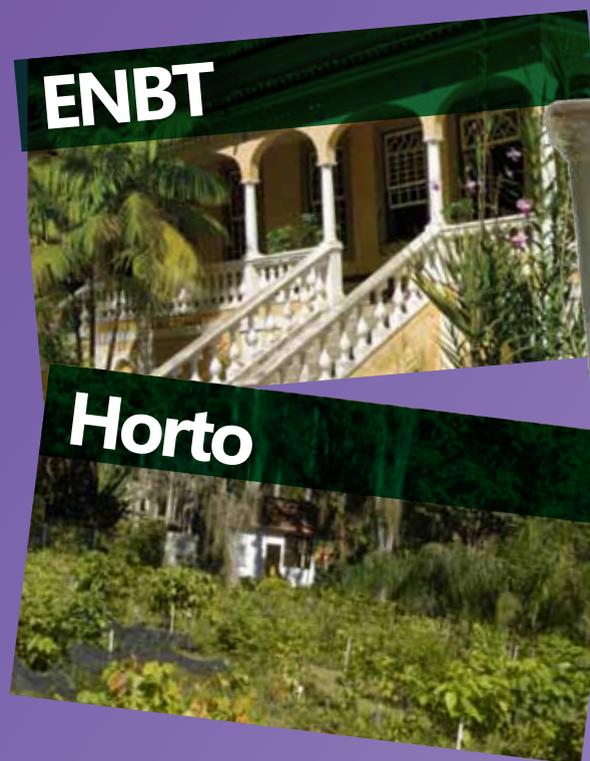
OBS: As caixas de papelão identificadas com o adesivo “**só papel**”, são exclusivas para papéis de escritório que devem ser recolhidos separadamente e depositados nos coletores azuis.



Semanalmente

Os **coletores azuis** de 100 litros deverão ser verificados e, somente quando estiverem completamente cheios, deverão ser **fechados** e transportados para as **caçambas verdes** de 1000 litros. Nos dias de semana determinados, os catadores virão recolher os resíduos reciclados das caçambas verdes identificadas com o símbolo da reciclagem, localizadas nos pontos definidos.

O CAMINHO DA COLETA SELETIVA NO JBRJ



Os funcionários da empresa de limpeza levarão os recicláveis dos cestos azuis destes setores até a caçamba verde, na ENBT.

Orquidário



Responsabilidade Socioambiental



Bromeliário



Gabinete e Informática



Sede nova da Conservação



Arrecadação



Compostagem



O CAMINHO DA COLETA SELETIVA NO JBRJ

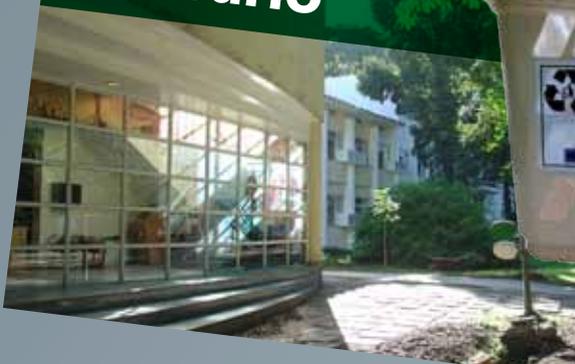


Os funcionários da Conservação da Área Verde levarão os recicláveis dos cestos azuis deste setores para caçamba verde do Portão 1235.

DIPEQ



Herbário



Coleção de Medicinais



O CAMINHO DA COLETA SELETIVA NO JBRJ



Os funcionários da empresa de limpeza levarão os recicláveis dos cestos azuis destes setores para a caçamba verde da DIPEQ.

**Diretoria
de Gestão**



Segurança



**Serviço de Educação
Ambiental**



Pousada



Centro de Visitantes



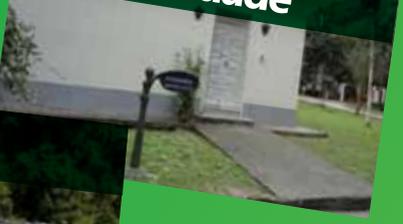
**Museu do
Meio Ambiente**



Biblioteca



**Laboratório de
Fitossanidade**



Cactário



O CAMINHO DA COLETA SELETIVA NO JBRJ



Os funcionários da empresa de limpeza levarão os recicláveis dos cestos azuis destes setores para a Diretoria de Gestão.

TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO DO LIXO



- Papel** - 3 meses
- Palito de fósforo** - 6 meses
- Restos orgânicos** - 2 a 12 meses
- Papel plastificado** - 1 a 5 anos
- Casca de banana ou laranja** - 2 anos
- Latas** - 5 anos
- Chiclete** - 10 anos
- Ponta de cigarro** - 10 a 20 anos
- Couro** - 30 anos
- Sacos plásticos** - 30 a 40 anos
- Cordão de nylon** - 30 a 40 anos
- Caixas longa-vida** - Mais de 100 anos
- Latas de alumínio** - Mais de 100 anos
- Tecido** - 100 a 400 anos
- Vidros** - 4.000 anos
- Pneus** - indefinido.....



Comissão Permanente da Agenda Ambiental na Administração Pública do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro – A3P/JBRJ

PORTARIA JBRJ Nº 076/2012, DE 13 DE JULHO DE 2012.

MÁRCIA SALGUEIRO MARIA TEIXEIRA WENZEL, representante do Serviço de Educação Ambiental, coordenadora;

CARMELITA SANTORO BOTTINO, representante do Serviço de Educação Ambiental, coordenadora substituta;

SUINDARA RODRIGUES NEY, Diretora da Diretoria de Gestão;

CRISTIANE HOLLANDA RANGEL, representante titular da Coordenadoria de Conservação da Área Verde;

GUSTAVO KLOTZ TATO, representante suplente da Coordenadoria de Conservação da Área Verde;

DEBORA SIECZKOWSKI NASCIMENTO, representante titular da Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção;

PATRICK RODRIGUES PERROTTA, representante suplente da Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção;

CLAUDIA RABELO LOPES, representante titular do Gabinete da Presidência;

LUCIANA OERTEL LANCELLOTTI, representante suplente do Gabinete da Presidência;

LUCIANA MAUTONE, representante titular da Comissão Permanente de Licitação;

EMERSON CORDEIRO FERREIRA, representante suplente da Comissão Permanente de Licitação;

CARLA BEATRIZ DUARTE DE SOUZA, representante titular do Museu do Meio Ambiente;

ANA LUCIA DUQUE ALFAIA LAGOS, representante suplente do Museu do Meio Ambiente;

JOÃO ELISIARIO LIMA DE REZENDE, representante da Coordenação de Recursos Logísticos;

PAULO SERGIO ROCHA DE ORNELAS, representante do Almoxarifado;

ANA LUCIA MIGUEL MARMELLO BARREIRO, representante da Diretoria de Pesquisas;

CLARICE MARTINS RIBEIRO, representante do Herbário;

MARINA DE JESUS FERNANDES, representante dos Laboratórios de Pesquisa;

MARIA FERNANDA DE SOUZA LAVANDEIRA, representante da Escola Nacional de Botânica Tropical.

Comissão para a Coleta Seletiva Solidária - CCSS/JBRJ

PORTARIA JBRJ Nº 131/2010, DE 23 DE AGOSTO DE 2010.

SUINDARA RODRIGUES NEY - Diretora da Diretoria de Gestão - DG, coordenadora;

MARCELO FERREIRA DOS SANTOS - representante da Coordenação de Restauração, Obras e Manutenção - CROMA;

JOÃO ELISIARIO LIMA DE REZENDE - representante da Coordenação de Recursos Logísticos - CRL;

MARCIA SALGUEIRO MARIA TEIXEIRA WENZEL - coordenadora da Comissão Permanente da A3P/JBRJ;

MARTHA RONCHINI RIBEIRO GONCALVES - representante titular da Coordenação de Conservação da Área Verde - CCAV;

GUSTAVO KLOTZ TATO – representante suplente da Coordenação de Conservação da Área Verde - CCAV;

CARMELITA SANTORO BOTTINO - representante do Serviço de Educação Ambiental - SEA;

ANA LUCIA MIGUEL MARMELLO BARREIRO - representante da Diretoria de Pesquisa Científica – DIPEQ



Agenda
Ambiental na
Administração
Pública

