



## PMAS - Pense no Meio Ambiente Sirtec

Tema: GESTÃO DE RESÍDUOS

# DIRETRIZES

★ SIRTEC ★



Fazer obras e serviços para transmissão, distribuição e uso de energia.



Contribuir para o bem-estar e o desenvolvimento da humanidade.



Liderar os mercados em que atua, sendo uma das melhores empresas para se trabalhar e fazer negócios.



**VERDADE:**

Ter e merecer confiança.

**QUALIDADE:**

Fazer certo.

**SEGURANÇA:**

Primeiro a vida.

**RESULTADO:**

Fazer mais com menos.

**EVOLUÇÃO:**

Inovar e gerar valor.

# Resíduos recicláveis

PRINCÍPIO DA POLÍTICA:  
SUSTENTABILIDADE

Sustentabilidade pode ser definida como a capacidade do ser humano interagir com o mundo, preservando o meio ambiente para não comprometer os recursos naturais das gerações futuras.

# O que são os 3 Rs?



**Reduzir:** Significa comprar bens e serviços de acordo com nossas necessidades para evitar desperdícios.

Ações práticas para reduzir:

- - Uso racional da água
- - Economia de energia
- - Economia de combustíveis

**Reutilizar:** Jogamos muitas coisas no lixo que poderiam ser reutilizadas para outros fins. Tudo que é fabricado necessita do uso de energia e matéria-prima. Ao jogarmos algo no lixo, estamos também desperdiçando a energia que foi usada na fabricação, o combustível usado no transporte e a matéria prima empregada. Sem contar que, se este objeto não for descartado de forma correta, ele poderá poluir o meio ambiente. A doação também pode ser uma boa alternativa, pois outra pessoa que necessita pode utilizar aquele objetivo que você não quer mais.

Ações práticas para reutilizar:

- Uma roupa rasgada pode ser costurada ou ser transformada em outra peça (uma calça pode virar uma bermuda, por exemplo).
- Computadores, impressoras e monitores podem ser doados para entidades sociais
- Potes e garrafas de plástico podem ser transformados em vasos de plantas.

## Reciclar

O primeiro passo é separar o lixo reciclável (plástico, metais, vidro, papel) do lixo orgânico.

Ações práticas para reciclar:

- Separar em casa o lixo orgânico do lixo reciclável. Este último deve ser encaminhado para pessoas que trabalham com reciclagem ou empresas recicladoras.

# COLETA SELETIVA

Coleta seletiva é o recolhimento dos materiais que são possíveis de serem reciclados, previamente separados na fonte geradora.

- **PROCEDIMENTO SGAS**
- Para a gestão da coleta seletiva (Procedimento SGAS015) são realizadas as seguintes ações na empresa:
  - Lixeiras identificadas por tipo de resíduo
  - Envio dos resíduos recicláveis para cooperativas de reciclagem, separadores
  - Inventário anual dos resíduos recicláveis
  - Treinamentos

Descarte corretamente seu resíduo!  
Veja como separar:



**Ajude a separar o lixo.**

⇒ **Lixo seco**  
Plásticos  
Papel  
Vidro  
Metal

⇒ **Lixo orgânico**  
Alimentos



# SECO

**Papel** - Jornais, revistas, folhetos, caixas de papelão, folhas de caderno ou ofício, embalagens de papel.



**Plástico** - Potes de plástico, garrafas PET, sacos plásticos, embalagens e sacolas de supermercado.



**Vidro** - Potes de alimentos (azeitonas, milho, requeijão, etc), garrafas, copos, frascos de medicamentos, cacos de vidro.



**Metal** - Latas (refrigerantes, cervejas, alimentos em conserva); Sucata (metais em geral, canos, pregos, parafusos).



# METAL

Latas (refrigerantes, cervejas, alimentos em conserva);  
Sucata (metais em geral, canos, pregos, parafusos).



# ORGÂNICO

Restos de alimentos (carnes e vegetais) cascas de frutas,  
borra de café, cascas de ovos, sementes.



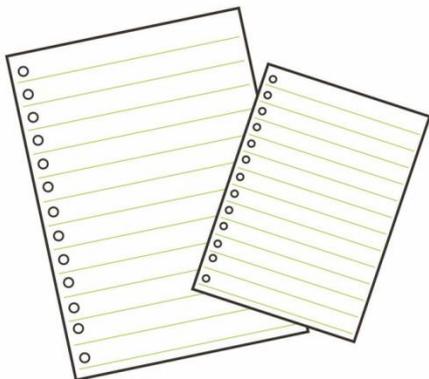
# VIDRO

Restos de alimentos (azeitonas, milho, requeijão, etc), garrafas,  
copos, frascos de medicamentos, cacos de vidro.



# PAPEL

Jornais, revistas, folhetos, caixas de papelão,  
folhas de caderno ou ofício, embalagens de papel.



# PLÁSTICO

Potes de plástico, garrafas PET, sacos plásticos, embalagens  
e sacolas de supermercado.



As lixeiras da empresa  
possuem identificação de  
acordo com o tipo de  
resíduo.

# Resíduos perigosos

De acordo com a ABNT NBR 1004:2004 os resíduos sólidos perigosos são assim classificados, pois apresentam periculosidade, uma característica apresentada por um resíduo, que em função de suas propriedades físicas, químicas ou infecto-contagiosas, pode apresentar risco à saúde pública, provocando mortalidade, incidência de doenças ou acentuando seus índices e/ou riscos ao meio ambiente, quando o resíduo for gerenciado de forma inadequada.

- De acordo com a ABNT 10004:2004, um resíduo sólido é caracterizado com perigoso se for **inflamável, corrosivo, reativo, tóxico ou patogênico**.

## Alguns tipos de resíduos perigosos:

A **lâmpada fluorescente** é composta por um metal pesado altamente tóxico, o **mercúrio**. Um detalhe importante é que quando intacta não oferece perigo, apenas se quebrada, queimada ou descartada em aterros sanitários, devido à liberação de vapor de mercúrio, poluente imediato do meio ambiente. E para se ter uma noção do perigo, recentemente o mercúrio foi classificado pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como uma das 10 substâncias químicas mais perigosas do mundo.

**As pilhas e baterias** possuem diferentes composições, no entanto, em especial as que contenham em suas composições **chumbo, cádmio, mercúrio** apresentam sérios riscos à saúde pública e ao meio ambiente, se descartadas incorretamente, pois esses são **metais tóxicos**.

O **óleo de cozinha** nada mais é do que um lipídeo! Os lipídeos são substâncias químicas de natureza apolar, que leva à sua **insolubilidade**, ou seja, não se misturam com água. E é por isso que o óleo de cozinha apresenta sérios **riscos à saúde pública** e ao **meio ambiente**, e não pode ser jogado na pia, no ralo, no lixo comum, nem lançado *in natura* (diretamente na natureza). Para se ter uma ideia, 1 litro de óleo têm o potencial para **contaminar** até 20.000 litros de água! E, quando atinge os corpos d'água o óleo é degradado pelos microorganismos presentes, em especial as bactérias, que neste processo consomem o **oxigênio dissolvido** presente, e como consequência, a escassez do oxigênio provoca a morte da **fauna aquática**.

# Procedimentos SGAS

Para a gestão dos resíduos perigosos (Procedimento SGAS010) são realizadas as seguintes ações na empresa:

- Armazenamento dos resíduos em local apropriado e identificado por tipo de resíduo perigoso
- Inventário mensal dos resíduos enviados para destinação
- Treinamentos

Siga as instruções de descarte e armazenamento de resíduos perigosos



Não jogue pilhas e baterias, lâmpadas, no lixo comum.  
Descarte em local próprio para este fim, como pontos de coleta.



# Resíduos sólidos perigosos O QUE NÃO FAZER:

Regras básicas que garantem a saúde e segurança de todos:

- Os resíduos sólidos perigosos **NÃO DEVEM** ser descartados diretamente na natureza
- Os resíduos sólidos perigosos **NÃO DEVEM** ser descartados juntamente com os resíduos comuns
- Os resíduos sólidos perigosos **NÃO DEVEM** ser separados para a coleta seletiva

<b>SGAS015.02</b> <b>INFORMATIVO</b> <b>ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS</b>		
<b>Tipo de documento:</b> Instrução de trabalho		
<b>Doc. Referência:</b> SGAS015, SGAS010	<b>Área:</b> Meio Ambiente	
<b>Anexo:</b> 02	<b>Versão:</b> 01	<b>Vigência:</b> 30/08/2014

## RESÍDUOS PERIGOSOS

### b. Rótulos de identificação de Resíduos Perigosos



A área de armazenamento de resíduos perigosos deve ser isolada, sinalizada, separada por tipo de resíduo.

Todos os resíduos perigosos devem possuir identificação do risco, colocados sob pallets. Sempre que possível devem possuir contenção secundária.



“Basicamente, a Gestão significa influenciar a Ação.  
Gestão é sobre ajudar as organizações e as unidades fazerem o que tem que ser feito,  
o que significa Ação”

Henry Mintzberg