

CARTILHA DE RESÍDUOS

Algar ▶▶▶
Tech



INTRODUÇÃO

A Algar Tech é uma empresa formada por mais de 12000 associados, todos eles produzindo “lixo” durante seu horário de trabalho.

Esta quantidade de “lixo” quando pensada individualmente pode ser considerada pequena, mas quando pensamos na empresa como um todo, em toda as suas atividades e processos, chegamos a uma quantidade muito grande!

Daí o motivo de nos preocuparmos com o tema “lixo”.

A partir de agora e em todos os documentos da Algar Tech o termo “lixo” será substituído pelo termo “resíduos”.

Todos os resíduos gerados não só na empresa, mas também no nosso dia a dia devem ser separados, armazenados e descartados corretamente, caso contrário, poderão trazer grandes impactos ao meio ambiente.

Este é um assunto que requer bastante atenção.

Para te ajudar a ter mais conhecimento sobre o tema resíduos e todo o seu ciclo, criamos este guia contendo orientações sobre o processo de “Gerenciamento de Resíduos”, bem como a identificação, coleta, acondicionamento e destinação.

Convidamos você a ler esta cartilha e mantê-la ao seu alcance para lembrar estes conceitos sempre que necessário.

Fazendo cada um a sua parte, teremos um ambiente de trabalho agradável, sustentável e produtivo.

O LIXO E O MEIO AMBIENTE

Durante muitos anos, a sociedade não deu a devida atenção ao resíduo.

Era comum ver lixo a céu aberto, em lixões, onde pessoas e animais o vasculhavam em busca de alimentos.

Com o passar do tempo, começou-se a perceber a importância de cuidar do destino dos resíduos, tanto pela questão ambiental, quanto pela questão sanitária.

Muitas doenças podem ser causadas devido à falta de um tratamento adequado de lixo, além da proliferação de animais e insetos, que atraídos pelos resíduos, trazem consigo doenças.

O lixo quando lançado diretamente no meio ambiente, sem nenhuma infraestrutura necessária, causa poluição em rios, ar e solos, podendo contaminar todos que estiverem ao redor das áreas contaminadas, gerando doenças e matando animais e plantas.

POLÍTICA NACIONAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS (PNRS)

Em 2010 foi criada a Lei nº 12.305, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

A criação desta lei, que demorou 21 anos para acontecer, foi um importante passo para que o Brasil avançasse nas ações para resolver os problemas ambientais decorrentes do tratamento inadequado dos resíduos sólidos.

NELA SÃO INCENTIVADOS:

- Prevenção e a redução na geração de resíduos;
- Aumento das taxas de reciclagem nos municípios;
- Reutilização dos resíduos sólidos (aquilo que tem valor econômico e pode ser reciclado ou reaproveitado);
- Destinação ambientalmente adequada dos rejeitos (aquilo que não pode ser reciclado ou reutilizado);
- Inclusão social de catadores de recicláveis;
- Eliminação dos lixões.
- Incentivo ao plano de gerenciamento de resíduos.

A PNRS fala também sobre a logística reversa, que obriga os fabricantes de produtos a garantirem o recolhimento dos produtos descartados e resíduos remanescentes do seu uso.



Para saber mais acesse: <http://www.mma.gov.br>

4R's

Antes de iniciarmos qualquer ação educativa sobre resíduos sólidos é necessário falar do princípio dos 4 R's.

Os “4R's” são um conjunto de atitudes relacionadas aos nossos hábitos de consumo que nos fazem trabalhar a questão do resíduo de 4 formas, pensando não somente na destinação, como também a redução da geração, e possibilidade de reaproveitamento do resíduo em lugar do descarte. Estas atitudes ajudam a poupar os recursos naturais reduzir a sobrecarga dos aterros sanitários e gerar renda para aqueles que tiram sua renda da venda de resíduos.

SIGNIFICADOS DOS QUATRO “RS”

Reduzir.	Consiste em evitar o consumo desnecessário de produtos a fim de diminuir a quantidade de lixo gerado. Com este R também é possível contribuir para a redução do consumo de matérias-primas, por consequência, preservação da natureza.
Reutilizar	É dar nova utilidade a materiais que na maioria das vezes consideramos inúteis e são jogadas no lixo. Este R, incentiva a doação, uma ação social que possibilita que os menos favorecidos tenham acesso a bens que eles não poderiam comprar.
Reciclar	É recuperar matéria-prima a partir do “lixo” para fabricar novos produtos, seja ele industrial, agrícola ou artesanal.
Repensar	É repensar nossos hábitos de consumo, que por muitas vezes são exagerados. É preciso parar e pensar antes de cada compra, pois tudo que consumimos precisa de matéria prima para serem fabricados, e o consumo exagerado pode provocar a escassez.

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

Tem como objetivo atuar de forma sustentável dando uma destinação ecologicamente correta aos resíduos gerados, podendo ser eles recicláveis, não recicláveis e perigosos.

O GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NA ALGAR TECH ENVOLVE:

- Uso de Coletores (lixeiros);
- Coleta de resíduos (equipe de limpeza);
- Armazenamento temporário até a retirada pela empresa responsável;
- Destinação: definida para cada tipo de resíduo, podem ser aterro sanitário, compostagem, reciclagem, etc.

Grande parte dos resíduos gerados no ambiente da Algar Tech pode ser reciclada quando separamos corretamente considerando sua categoria e utilizando as lixeiras adequadas.

Dependemos muito de você associado/fornecedor/cliente/visitante, para o descarte correto dos resíduos gerados a partir das suas atividades de trabalho. Sem o seu empenho e dedicação todo o processo de gerenciamento de resíduos pode ser comprometido.

Importante: Todas as empresas responsáveis pela destinação dos resíduos devem possuir as licenças ambientais necessárias e emitir certificados que atestem a quantidade de resíduos e a destinação adotada para cada um.

COLETA SELETIVA E RECICLAGEM

Consiste no ato de separar os resíduos de acordo com o material que é constituído de forma a facilitar o seu envio para a reciclagem.

Como forma de facilitar a destinação correta dos resíduos foram estabelecidas cores nas lixeiras de acordo com a categorização dos resíduos gerados. A seguir as cores das lixeiras e sua respectiva classificação:

ALGUNS TERMOS UTILIZADOS NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

Lençol freático

São depósitos de água que se formam em baixo da terra (ou seja, são subterrâneos). Eles surgem a partir da água da chuva, que é absorvida pelo solo e, em alguns lugares, se acumula. A água dos lençóis freáticos pode voltar à superfície da Terra sob a forma, por exemplo, das fontes e nascentes de rios.

Lixão

É um depósito onde, simplesmente, se joga o lixo sem qualquer tratamento ou controle. O lixão é o meio que mais causa danos ao homem e ao meio ambiente. Infelizmente, ainda é o mais usado no Brasil! Cerca de 80% do lixo em todo o país é jogado ao ar livre. O lixão permite a formação do chorume, um líquido altamente poluente (veja essa palavra aí acima). Um lixão é sempre cheio de bactérias, fungos e pragas (como ratos e baratas). Enfeia a cidade, polui a terra e a água à volta dele e causa doenças.

Lixões também atraem catadores de lixo (adultos e crianças que vivem de catar lixo e se contaminam com doenças variadas) e animais, que comem aqueles restos e também ficam doentes.

Matéria-prima bruta

É o elemento principal para fabricar ou construir algo, a partir dele. Por exemplo, o alumínio é a matéria-prima da latinha de refrigerante.

Permeabilidade

É a capacidade que um material tem de permitir a passagem de água ou outros líquidos. Por exemplo: se o solo possuir alta permeabilidade, a água da chuva o encharcará com facilidade. Se a permeabilidade for baixa, a água da chuva vai se acumular na superfície – isso pode causar enchentes.



Na Algar Tech você verá lixeiras nas cores: laranja, marrom, azul, amarelo, vermelha, cinza e em alguns locais específicos a lixeira verde.

É muito importante que você saiba como fazer a separação correta dos resíduos, pois se o lixo for misturado todo o processo de gerenciamento de resíduos pode ser comprometido.

Para o correto atendimento leia com atenção as informações abaixo:



Laranja – pilhas, baterias e lâmpadas
Marrom – restos de alimentos e plantas.

Sucata

É todo o material do lixo que pode ser reciclado.

Aterro sanitário

É o lugar para onde vão os resíduos sólidos (lixo) que vêm das casas das pessoas, das indústrias, hospitais e construções. Ao contrário do lixão, o aterro sanitário é um lugar construído. Ele é feito de modo que o chorume e os gases que saem dos depósitos de lixo sejam coletados (evitando que poluam o meio ambiente).

Chorume

É o líquido que surge quando a matéria orgânica apodrece. O chorume é muito poluente e tem odor desagradável. É muito encontrado em lixões e aterros sanitários. Saiba mais sobre chorume em Problemas que o lixo causa.

Compostagem

É o processo que transforma a matéria orgânica (materiais de origem animal ou vegetal, como restos de carne, penas e cascas de banana) em uma mistura que pode ser usada nas plantações. Ou seja, a compostagem transforma lixo em adubo orgânico!

Esterco

São as fezes de animais (em geral, de bois e vacas), reutilizadas como adubo.

Fontes renováveis de energia

Fontes renováveis de energia são as que fornecem energia usando “combustíveis renováveis”. Alguns exemplos de fontes renováveis de energia são o sol, o vento, a água dos rios, os mares, matéria orgânica e o calor da terra.

Incineradores

São fornos ou usinas onde se incinera (queima) o lixo, reduzindo-o a cinzas. São super poluidores, pois geram enormes quantidades de gases poluentes que pioram ainda mais o efeito estufa do planeta Terra. Por outro lado, certos tipos de lixo cheio de vírus e bactérias, como o lixo hospitalar, precisa mesmo ser queimado, para não contaminar outras pessoas.

Considerações Finais

Esperamos que você tenha aprendido um pouco mais sobre a importância do gerenciamento de resíduos e do seu papel neste processo.

Juntos podemos reduzir a quantidade de resíduos enviados para o aterro sanitário, aumentar a quantidade de resíduos enviados para a reciclagem e compostagem, e diminuir a geração de resíduos em geral.

Queremos que você leve seus conhecimentos não só para as atividades do trabalho, mas também para a sua casa, suas ações trarão benefícios para todos, inclusive para você!

