

O Meio Ambiente

É A CASA DA GENTE



H. EGIDIO
GROUP

Sumário



Apresentação.....	04
Nossa Política Ambiental	05
Resíduos	07
• O lixo nosso de cada dia	08
• O lixo e o tempo.....	09
• Coleta seletiva.....	10
• Separar é preciso	11
• Teoria dos 5R's.....	14
• Reciclagem.....	15
• Vamos combater o desperdício?	16
ÁGUA.....	17
• Água é vida	18
• Distribuição da água pelo nosso planeta	19
• O consumo da água	20
• O que você tem feito para economizar água?	21
• Reúso da água e seu aproveitamento	23
H. Egidio Group em Quadrinhos.....	24
Energia	29
• A energia que nos move.....	30
• Características do consumo consciente de energia	31
• A importância do uso responsável.....	32
• Benefícios do consumo consciente de energia	33
• Dicas para reduzir o consumo de energia.....	34
Emissão de Gases	35
• O Efeito Estufa	36
• Aquecimento Global.....	37
• Principais gases do Efeito Estufa	38
• Ações para reduzir o impacto do Efeito Estufa	39
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável	40
ISO 14001 e Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	41
Calendário Comemorativo do Meio Ambiente	42
Referências Bibliográficas	43

Apresentação

Nós, do H. Egidio Group, acreditamos na conservação do meio ambiente e no uso consciente dos recursos naturais. Isto está inserido na filosofia da empresa e faz parte da estratégia do grupo. Desenvolvemos várias ações, como: o reúso das águas na empresa, coleta seletiva de materiais para descarte, destinação correta a cada resíduo gerado na empresa e cuidamos de uma área de preservação permanente.

Acreditamos que a **educação ambiental** atua como uma ferramenta de ação junto às mudanças naturais ou provocadas pela intervenção do homem no ambiente, e também como uma nova forma de educar, sensibilizando o ser humano em relação ao seu meio.

Por isso, neste ano, estamos reeditando a cartilha: "**O Meio Ambiente é a Casa da Gente**", que foi lançada em 2007, fazendo muito sucesso entre crianças, adolescentes e adultos nas escolas e em casa. A cartilha agora vem com muitas novidades, assuntos atuais e com jogos educativos.

Estamos contentes por esta cartilha ter chegado às suas mãos. Por meio dela, conversaremos com você sobre assuntos muito importantes e atuais. Em primeiro lugar, gostaríamos de dizer que essa conversa apenas começa com a leitura da cartilha, pois esperamos que você mesmo também converse com outras pessoas da sua família, sua escola e seu local de trabalho sobre o que leu aqui.

A natureza precisa da sua ajuda!
Contamos com você!



Nossa Política Ambiental

A **Política Ambiental** é uma série de normas e regulamentos para garantir uma operação sustentável, que minimize os impactos ambientais positivamente para a sociedade.

Aqui no H. Egidio Group, promovemos a educação e conscientização ambiental em conjunto com a comunidade local, incentivando a adoção de práticas sustentáveis no seu dia a dia.





CAPÍTULO 1 | RESÍDUOS

O lixo nosso de cada dia

Dá para acreditar que uma única pessoa produz em média 1 Kg de lixo por dia?

Imagine a quantidade de lixo gerado se multiplicarmos isso por 7 bilhões de pessoas, que é a estimativa da população mundial. Somente no Brasil são produzidas anualmente cerca de 82 milhões de toneladas de lixo.

Isso é muito lixo, não é mesmo?

E por não saber o que fazer com tanto lixo, o homem acaba dando o destino inadequado, causando a poluição do meio ambiente.

Quando deixado em qualquer lugar, de qualquer forma, o lixo traz inúmeros prejuízos para a sociedade, como por exemplo:

- › **Poluição** das águas, mares, rios e lagos;
- › **Mau cheiro** e odores;
- › **Enchentes** nas grandes cidades;
- › **Acumulo** de lixo nos bueiros e bocas de lobo;
- › **Doenças** através dos seus vetores (ratos, moscas, baratas, mosquitos e etc).

 Para mais informações pesquise:

<https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/o-lixo.htm>



FONTE: MMA | Ministério do Meio Ambiente



O lixo e o tempo

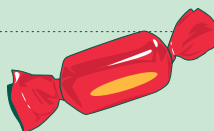
Alguns materiais demoram muitos anos para se decompor e sumir do meio ambiente.

Você
**SA
BIA**



Os restos de tecido
levam de 6 meses a

1 ANO
PARA DESAPARECEREM.



O chiclete leva
aproximadamente

5 ANOS
PARA SUMIR.



As sacolas plásticas
permanecem mais de
100 ANOS
NO MEIO AMBIENTE.



Resíduos como a esponja de
lavar louças e os pneus tem tempo

INDETERMINADO
PARA SE DECOMPOR.



As fraldas
descartáveis levam
450 ANOS
PARA SE DECOMPOR.



As latinhas de
refrigerante ficam
ENTRE NÓS POR MAIS DE
450 ANOS

FONTE: MMA | Ministério do Meio Ambiente

A questão do lixo exige, principalmente, comprometimento e mudança de atitude, pois o problema é que grande parte desse lixo fica no meio ambiente sem receber tratamento adequado.

Destino final do lixo no Brasil¹:

LIXÕES E ATERROS CONTROLADOS

39%

ATERROS SANITÁRIOS

61%

FONTE: ABRELPE | Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais



Assista ao vídeo: "Tempo de Decomposição do lixo", em:

https://www.youtube.com/watch?v=tVSIQC_w05Q

¹Os lixões são vazadouros a céu aberto, que não fornecem nenhum tratamento adequado para o lixo. Nos aterros controlados, que são lugares onde o lixo é disposto de forma controlada, os resíduos recebem uma cobertura de solos. Nos aterros sanitários, por outro lado, o lixo residencial e industrial é depositado em solos que receberam tratamento para tal, ou seja, que foram impermeabilizados.





Coleta seletiva

A coleta seletiva consiste na separação e no recolhimento de todo o lixo descartado por empresas, escolas e até mesmo por nós em nossas casas. Fazendo isso, todo o lixo que pode ser reaproveitado é separado dos rejeitos.

- ✓ **Separe seus resíduos** de acordo com o tipo de material utilizando uma caixa para guardar vidros, latas, papéis e plásticos;
- ✓ **Faça compostagem²** com restos de comida e cascas de frutas;
- ✓ **Doe materiais** para quem precisa deles.

É por meio da coleta seletiva que diminuimos o volume de lixo!

 ²Veja ao vídeo: "Como fazer compostagem", em: https://www.youtube.com/watch?v=tVSIQC_w05Q



Separar é preciso

Uma vez misturado, o lixo se contamina e é mais difícil separar e aproveitar os materiais.

Por outro lado, quando há a separação prévia do lixo, o trabalho de aproveitamento dos materiais torna-se mais viável e não compromete a saúde de quem o está manipulando.

Mas, atenção: dentre o lixo produzido em nossas casas, escolas e trabalho, podem haver aqueles considerados perigosos, como: restos de produtos de limpeza, tintas, óleos lubrificantes, frascos de aerossóis, lâmpadas fluorescentes, pilhas, baterias, e outros. Esses materiais possuem substâncias químicas tóxicas, que podem causar a poluição do meio ambiente.



 Assista ao vídeo: "Tempo de Decomposição do lixo", em: https://www.youtube.com/watch?v=tVS1QC_w05Q





Como descartar MEDICAMENTOS?

Algumas farmácias no país são participantes autorizadas do **Programa Descarte Consciente**, atuando como pontos de coleta para medicamentos vencidos ou em desuso. Essas estações coletoras foram desenvolvidas dentro dos parâmetros de segurança, com o objetivo de atender às normas sanitárias e facilitar o descarte adequado e consciente desses medicamentos. **Confira a seguir o modo correto de descarte:**

PASSO
1

Em casa, verifique os medicamentos vencidos ou inutilizados por algum motivo e separe-os para descarte.

PASSO
2

Verifique se há algum ponto de coleta próximo à sua casa e leve os medicamentos em suas respectivas embalagens.

PASSO
3

No ponto de coleta, deposite os medicamentos separadamente nos locais indicados, seguindo as orientações de separação e inutilização das embalagens.



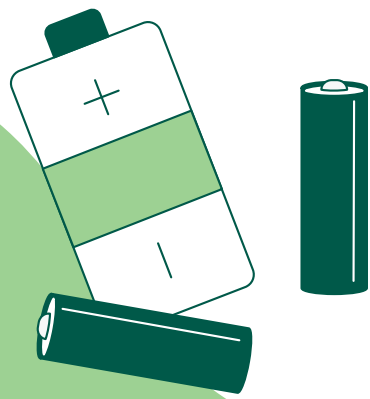
Acesse o link e veja os pontos de coleta da sua cidade:

<https://www.descarteconsciente.com.br/pontos-de-coleta>





Como descartar PILHAS E BATERIAS?



Em 2016, a Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee) criou a **Green Eletron**, uma entidade gestora que operacionaliza a logística reversa de pilhas e baterias em nome das empresas associadas. A ideia é atender a Política Nacional de Resíduos, e assim como no caso dos medicamentos o recolhimento é feito por meio de pontos de coleta presentes em todos os estados brasileiros. **Confira a seguir o modo correto de descarte:**

PASSO
1

Em casa, verifique as baterias ou pilhas inutilizadas e separe-as em um recipiente para descarte.

PASSO
2

Verifique se há algum ponto de coleta próximo à sua casa e leve as baterias ou pilhas para serem descartadas.

PASSO
3

No ponto de coleta, deposite as pilhas ou baterias nos locais indicados, ou entregue-os a um profissional responsável do estabelecimento.



Acesse o link e veja os pontos de coleta da sua cidade: <https://sistema.gmclog.com.br/info/green>



Teoria dos 5R's

Reduzir

o consumo desnecessário é a melhor forma de evitarmos a poluição ambiental;

Repensar

em seus hábitos de consumo, o nosso estilo de vida e o nosso consumismo.



Pratique
essa ideia!

Reutilizar

embalagens vazias ao máximo antes de descartar, pois podem ter diversas outras utilidades antes de enviá-las para o lixo;

Recusar

produtos que prejudiquem meio ambiente;

Reciclar

materiais também gera trabalho e renda para milhares de pessoas direta ou indiretamente;

FONTE: MMA | Ministério do Meio Ambiente

 Saiba mais sobre a diferença entre reciclar e reutilizar em:

<https://www.greenme.com.br/consumir/reutilizacao-e-reciclagem/2936-reciclar-reutilizar-diferenca>

Reciclagem

Quanto do todo é reciclado no Brasil, por material:



FONTE: Central de Custódia da Logística Reversa de Embalagens



Os Maiores produtores de lixo no mundo

(volume anual em milhões de toneladas)



FONTE: WWF | World Wide Fund for Nature



4% de todo o lixo no Brasil é reciclado.

FONTE: ABRELPE | Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais

Reciclar 1 tonelada de papel evita o corte de:

30 Árvores Adultas

FONTE: WWF | World Wide Fund for Nature



Países que mais desperdiçam comida

(volume anual em milhões de toneladas)



FONTE: UNEP | UN Environment Programme

50 Milhões de Toneladas é a produção de lixo eletrônico no mundo (Computadores, TVs, etc.)

APENAS 20% DISSO É RECICLADO.

FONTE: ONU

1,5 Milhões de Animais morrem ao ano por ingerir plástico.

FONTE: IRD | Instituto de Pesquisas para o Desenvolvimento



Vamos combater o desperdício?

✓ Ao fazer compras **leve sua própria sacola**, de preferência de tecido, pois duram mais tempo e podem ser utilizadas várias vezes;

✓ **Sempre que puder**, compre produtos que tenham embalagens retornáveis ou recicláveis;

✓ **Evite o uso de embalagens descartáveis** como copos e talheres de plásticos;

✓ **Faça blocos** para anotar recados com o verso do papel impresso;

✓ **Doe roupas**, brinquedos e móveis, para que outras pessoas possam utilizá-las;

✓ **Não jogue no lixo aparelhos quebrados**. Muitos podem ser vendidos ao ferro velho ou desmontados, reaproveitando-se as peças;

✓ **Aproveite** garrafas, latas e outras embalagens para fazer brinquedos, vasos de plantas e etc.



Mas, atenção: nunca reaproveite objetos que impliquem falta de higiene ou representem perigo para a saúde e o meio ambiente. Embalagens de produtos químicos podem causar contaminação e danos à saúde.

i Quer mais dicas de como reutilizar? Acesse: <http://meioambiente.culturamix.com/lixo/reutilizacao-do-lixo>





CAPÍTULO 2 | ÁGUA

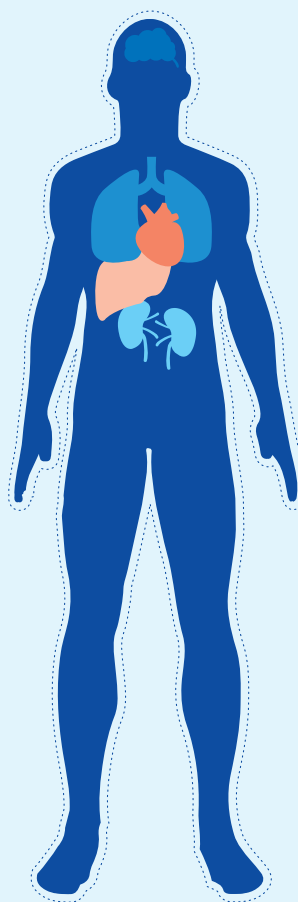
💧 Água é vida 💧

A água é essencial para que haja vida. Ela está presente em cada célula do corpo humano e é necessária para a produção de alimentos e qualquer tipo de bem de consumo.

O **corpo humano de um adulto** possui até **65% de água** em sua composição. Em um **recém-nascido** o número é ainda maior: **78%**

Por tudo isso, um ser humano morre se passar mais de 3 dias sem beber água. Para manter a saúde, é preciso beber aproximadamente 8 copos de água por dia.

O **"Planeta Terra"** também é conhecido como o **"Planeta Água"**. A justificativa para o nome deve-se ao fato de que 70,9% de sua superfície é coberta por água.



O **corpo** é formado por água, veja:

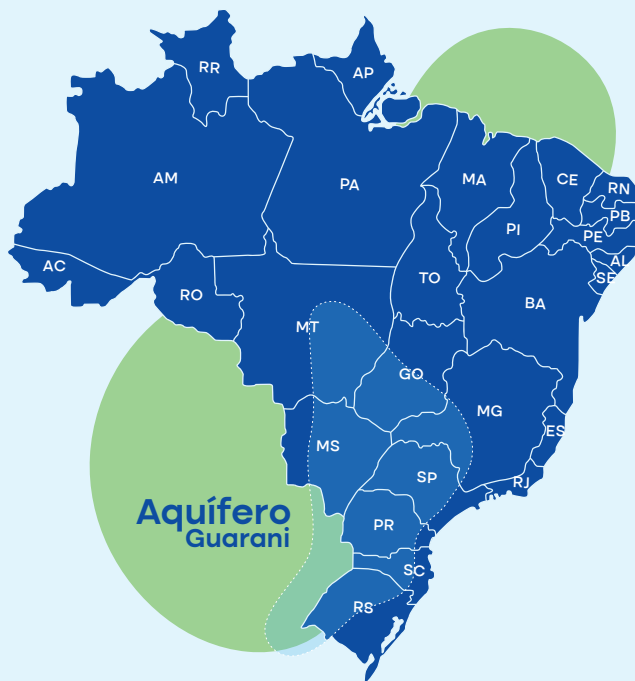
	Cérebro 75%
	Pulmão 86%
	Coração 75%
	Fígado 86%
	Rins 83%
	Músculos 75%
	Sangue 81%

💧 Distribuição da água 💧 pelo nosso planeta

Os 97,5% da disponibilidade da água do mundo é salgada e encontra-se distribuída pelos oceanos.

2,5% da água doce do planeta está distribuída da seguinte forma:

- › 30% em aquíferos (grupo de formações geológicas que podem armazenar água subterrânea em rochas porosas e permeáveis, que são capazes de abastecer rios e poços e assim, cedê-la ao homem);
- › 69% em calotas polares;
- › 1% em rios e lagos.



No Brasil está localizado 12% da água doce do mundo, o país é privilegiado por seus aquíferos que armazenam a água no solo, um deles é o **Aquífero Guarani** que é considerada até o momento a maior reserva subterrânea de água doce do mundo, localizada na região sul da América do Sul. Ele se estende por uma área média de 1,2 milhões de km² e reserva aproximadamente 45 mil quilômetros cúbicos de água.

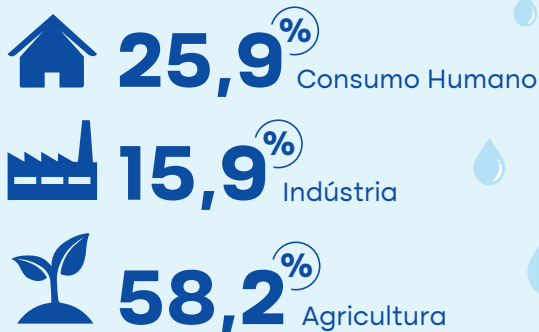


💧 O consumo da água 💧

Um dos problemas é o crescimento populacional, desta forma o consumo aumenta. A Organização das Nações Unidas (ONU) prevê que, se o descaso com os recursos hídricos continuarem, a metade da população mundial não terá acesso à água limpa à partir de 2025, e o esgotamento da potencialidade dos recursos hídricos ocorrerá por volta de 2053, assim, devemos estar mais conscientes em relação ao uso racional da água.

A ONU, por sua vez, afirma que atualmente há 1,1 bilhão de pessoas praticamente sem acesso à água doce e prevê que, caso nada seja feito, no ano de 2050 mais de 45% da população mundial já não poderá contar com a porção mínima individual de água para necessidades básicas.

Mas, apesar de ser um recurso tão frágil e escasso, a água ainda é muito desperdiçada. De toda a água utilizada:



FONTE: ANA | Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico



💧 O que você tem feito 💧 para economizar água?



Banho e escovação

Entre quem deixa o chuveiro aberto todo o banho e quem o fecha para ensaboar, a diferença de gasto é de 32 litros, aproximadamente. O mesmo princípio vale para a hora de escovar os dentes, pois fechar a torneira durante a escovação faz bastante diferença. A torneira berta gasta de 12 a 20 litros de água, no mínimo.

✓ ECONOMIA

Banho 132 L = 6,5 galões de 20 litros | **Escovação 20 L** = 5 garrafas de 2 litros por minuto.

Descarga

Existem gastos iniciais que funcionam como economia a longo prazo. A válvula de descarga do vaso sanitário sempre regulada evita o desperdício. Se a casa tem a válvula hydra, então o melhor é trocá-la pela caixa acoplada. A diferença de consumo chega a 27 litros por descarga, dependendo do modelo escolhido.



ECONOMIA ✓

Bacia com caixa acoplada economiza 27 litros = 13,5 garrafas de 2 litros por descarga.



Louça Suja

Antes de lavar pratos e panelas, remova bem os restos de comida e jogue-os no lixo. Ao lavar louças não deixe a torneira aberta o tempo todo, assim você desperdiça até 105 litros de água. Primeiro passe a esponja, ensaboe e depois enxague tudo de uma só vez. Deixe de molho as louças com sujeira mais pesada.

✓ ECONOMIA

Fechar a torneira economiza 105 litros = 1 piscina infantil.





Lavanderia

Acúmulo razoável de roupas evita o desperdício de água. Aqui funciona a mesma ideia do chuveiro, a torneira não precisa estar aberta enquanto ensaboa e esfrega a roupa. Deixe as peças de molho para a sujeira pesada sair, com essa água ainda dá para lavar o quintal. A máquina de lavar deve ser ligada apenas quando estiver cheia.

ECONOMIA

Com essas ações pode-se economizar cerca de 3.000 litros de água.

Carro, calçada e jardim

30 minutos com a mangueira aberta são 560 litros de água pelo ralo. Varrendo a calçada e jogando água com o balde ficará tão limpo quanto jogando somente água. O regador também substitui bem a mangueira na irrigação das plantas.



ECONOMIA

Fechar a mangueira.



Torneiras e vazamentos

Todo e qualquer vazamento precisa de conserto o quanto antes. Uma simples torneira mal fechada desperdiça em torno de 46 litros de água por dia. Se o vazamento é um filete de água equivalente a um milímetro, então o desperdício é de 2068 litros de água em 24 horas.

ECONOMIA

Arrumar o vazamento na torneira 2068 litros = 1 piscina por dia.

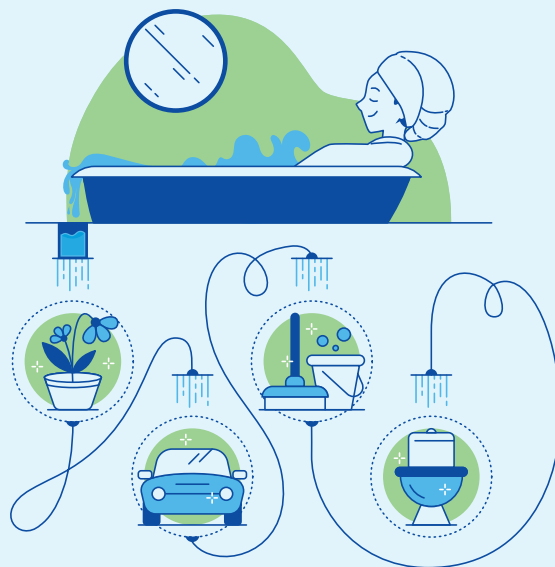
Economize o que é vital!

💧 Reúso da água 💧 e seu aproveitamento

Você sabe qual é a diferença entre reúso e aproveitamento da água?

O reúso de água é a reutilização de determinada água que foi usada em uma atividade humana, como a da máquina de lavar roupas ou no banho e reusar em outras atividades, que não seja o consumo humano.

E o reaproveitamento da água das chuvas é a captação dessa água e sua utilização para fins não potáveis. Mas atenção, é preciso seguir a norma da ABNT NBR 15527 de 2007, que estabelece as diretrizes para os projetos quanto aos parâmetros da água, pois esse tipo de água não é potável.



Exemplos práticos de reúso da água:

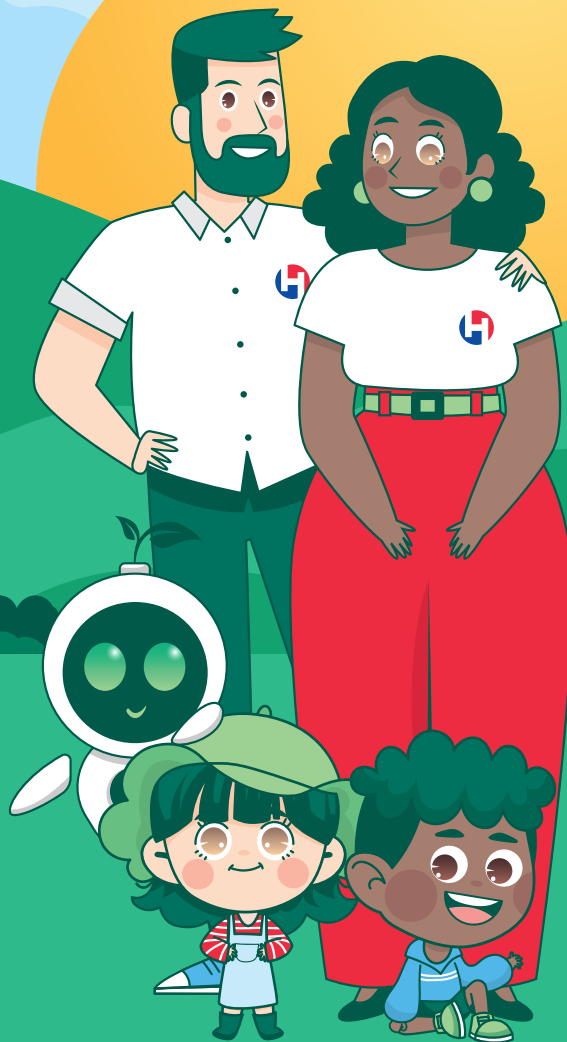
- ▶ Numa empresa, a água usada em processos industriais pode ser tratada numa estação de tratamento de água na própria empresa e reutilizada no mesmo ciclo de produção.
- ▶ Numa residência, a água do banho pode ser captada, sendo usada para lavagem de quintal e para dar descarga em vasos sanitários.

Utilização da água da chuva

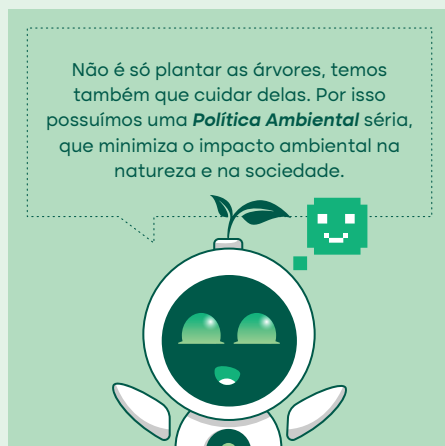
Atualmente, grande parte da água da chuva vai parar na rede de esgoto das cidades, gerando um grande desperdício deste recurso. Esta água, se captada, pode ser utilizada para diversas finalidades. Já existem alguns prédios com estrutura capaz de fazer a captação e armazenamento deste tipo de água. Ela é usada nos processos de limpeza do prédio, resultando numa importante economia para o condomínio.

M. Egídio Group

EM QUADRINHOS



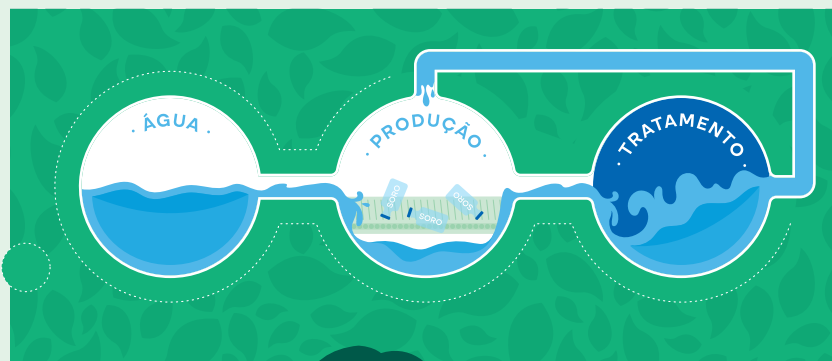
CUIDADOS COM O MEIO AMBIENTE



♦ REÚSO DA ÁGUA ♦



Essa eu respondo! A água é retirada do meio ambiente, utilizada na produção e concluindo seu ciclo é reaproveitada novamente no processo de fabricação dos produtos. **Assim evitamos o seu desperdício e utilizamos somente o necessário.**



♻️ COLETA SELETIVA ♻️

Como é bom trabalhar em uma empresa que **respeita e cuida do meio ambiente!**

Realmente, o que aprendemos aqui podemos **aplicar em nossa casa!**

Eu recebi a **Cartilha** falando em como cuidar melhor do nosso planeta!

No **H. Egidio Group**, aprendemos sobre a coleta seletiva. Nós reutilizamos o que é possível, e o que não é, separamos de forma correta.



Ei! Quero um também!

Temos um local para guardar corretamente todos os resíduos sólidos e também damos a destinação correta, que é muito importante!

O H. Egidio Group nos incentiva a ter consciência em cuidar do meio ambiente.



Estilo Meio Ambiente

Se você está ligado
E não quer ficar parado
Direcione sua atenção
Para este comunicado

Tem gente que é bicho - homem
Tem gente que é homem - bicho
Mas todos entrem em consenso
Que lugar do lixo é no lixo

Essa ideia é envolvente
E contagia a toda gente
Então se ajeite e se oriente
E cuide do meio ambiente

Isso não é questão de luxo
E nem tem tanta ciência
Precisamos preservar
Para nossa sobrevivência





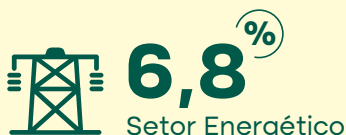
CAPÍTULO 3 | ENERGIA

⚡ A energia que nos move ⚡

Na era contemporânea, a eletricidade emerge como a principal fonte de luz, calor e energia, desempenhando um papel vital nos processos industriais, serviços, transporte e conforto residencial. Diante de sua utilidade incontestável e impacto no consumo, torna-se importante conscientizar-se sobre o uso responsável da energia elétrica, visando um futuro mais sustentável. Vale ressaltar que todas as esferas da sociedade, desde empresas até governos e organizações multilaterais, são afetadas direta ou indiretamente pela ausência de um consumo energético consciente.

De acordo com dados fornecidos pela EPE (Empresa de Pesquisa Energética), a indústria lidera o consumo de energia elétrica no país, absorvendo aproximadamente 37% desse recurso.

Distribuição do consumo de energia por setor:



FONTE: EPE | Empresa de Pesquisa Energética



⚡ Características do ⚡ consumo consciente de energia

O consumo consciente é uma abordagem que fomenta o uso responsável e sustentável desse recurso, propiciando uma transformação nos comportamentos cotidianos da sociedade. Empresas e indivíduos desempenham papéis cruciais nesse cenário, exemplificando práticas sobre os impactos ambientais, econômicos e sociais derivados da produção e consumo de energia. Adotar práticas como a redução do desperdício e o uso de fontes mais sustentáveis não apenas contribui para a preservação do meio ambiente, mas também resulta em economia financeira para residências e empresas.

⚡ A importância do ⚡ uso responsável

Consumir energia de maneira consciente ultrapassa a mera economia de gastos, sendo uma prática fundamental para a preservação e redução dos danos ambientais. Um equilíbrio proporcional entre o consumo de recursos naturais e a capacidade do planeta de regenerar energia é crucial para garantir que as gerações futuras não enfrentem danos irreversíveis. Além de favorecer a diminuição de custos, o consumo consciente contribui para a preservação da capacidade de investimento em áreas essenciais da economia, influenciando positivamente a adoção de hábitos mais sustentáveis, como uma gestão responsável dos recursos hídricos e o descarte consciente de resíduos.



⚡ Benefícios do consumo ⚡ consciente de energia



Economia residencial

Desligar aparelhos eletrônicos que não estão sendo usados no momento, preferir lâmpadas LED e optar por eletrodomésticos mais eficientes resultam em uma redução significativa na conta de energia doméstica.

Economia empresarial

Investir em maquinários e sistemas de ar-condicionado eficientes reduz os custos operacionais das empresas, gerando economia também em gastos com manutenção.



Maior durabilidade dos equipamentos

O consumo consciente prolonga a vida útil de dispositivos eletrônicos, como computadores, eletrodomésticos e sistemas de ar-condicionado, evitando desgastes excessivos.

Redução da pegada de carbono

Adotar fontes limpas de energia contribui para a redução das emissões de gases do efeito estufa, preservando os recursos naturais e o meio ambiente.



⚡ Dicas para reduzir ⚡ o consumo de energia

Pequenas mudanças de hábito e a adoção de fontes de energia sustentáveis possibilitam um uso inteligente da energia, promovendo a disseminação eficaz dessa prática. Algumas dicas para implementar no dia a dia incluem:



Trocar lâmpadas

incandescentes por LED, mais eficientes e duráveis;



Reduzir o tempo

dos banhos, limitando a 10 minutos por pessoa;



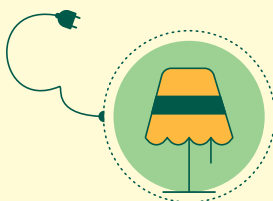
Desconectar

aparelhos não utilizados da tomada;



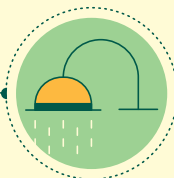
Utilizar iluminação

natural e ventilação sempre que possível;



Preferir aparelhos

eletrônicos com o selo de eficiência "A" do Inmetro/Procel.



Limpar periodicamente

chuveiros e filtros de ar-condicionado para garantir seu funcionamento eficiente;



Acumular roupas sujas

para utilizar a máquina de lavar com menor frequência;



CAPÍTULO 4 | EMISSÃO DE GASES

🌀 O Efeito Estufa 🌀

O Efeito Estufa é um fenômeno natural decorrente da concentração de gases na atmosfera, formando uma camada que permite a passagem dos raios solares e a absorção de calor na superfície terrestre. Quando os raios solares atingem a Terra, uma parte do calor é absorvida pela superfície terrestre e oceanos, enquanto outra parte é refletida de volta ao espaço. Devido à presença dos gases do efeito estufa, uma parcela desse calor refletido é retida na atmosfera, garantindo o equilíbrio térmico na Terra.

Contudo, nas últimas décadas, as atividades humanas resultaram em uma liberação muito maior de gases do efeito estufa, levando a um acúmulo significativo dessas substâncias. Como resultado, a retenção de calor na atmosfera aumentou drasticamente, desencadeando o cenário preocupante do aquecimento global.



Aquecimento Global

Embora o Efeito Estufa seja um fenômeno natural, as práticas humanas, como a queima de combustíveis fósseis, desmatamento e expansão da produção agrícola, intensificam esse efeito de maneira alarmante. Pesquisas científicas indicam que a temperatura média da Terra aumentou cerca de 0,5 °C nos últimos cem anos. Se as atuais taxas de poluição atmosférica persistirem, estima-se que entre os anos de 2025 e 2050, a temperatura global poderá aumentar de 2,5 a 5 °C.

As consequências do aquecimento global são vastas e incluem o aumento do nível do mar, provocado pelo derretimento de geleiras polares, o que pode resultar em inundações e forçar a desocupação de áreas costeiras. Desastres naturais, como inundações, tempestades e furacões, tornam-se mais frequentes, e a biodiversidade enfrenta riscos crescentes, incluindo a extinção de espécies. Além disso, mudanças climáticas podem transformar áreas naturais em desertos, aumentar a ocorrência de episódios de seca e impactar negativamente a produção de alimentos.



Principais gases do Efeito Estufa

Monóxido de Carbono

Resulta da queima de materiais ricos em carbono, como derivados de petróleo, e também pode ser gerado em condições de baixo teor de oxigênio e alta temperatura do carvão.

Gás Metano

Com potencial 21 vezes maior que o dióxido de carbono, é emitido por atividades humanas ligadas a aterros sanitários e lixões, e pelo processo digestivo em animais herbívoros.

Dióxido de Carbono

O gás mais abundante na atmosfera, emitido pela queima de combustíveis à base de petróleo e gás, carvão mineral e incêndios florestais.

Óxido de Nitrogênio

Emitido por atividades agrícolas e industriais, queima de biomassa, combustíveis fósseis e por bactérias no solo ou no oceano.

Dióxido de Enxofre

Resulta da queima incompleta de combustíveis fósseis e atividade vulcânica.

Clorofluorcarbonos

Gases provenientes de aerossóis e sistemas de refrigeração.

Vapor d'Água

Contribui com mais da metade do efeito estufa e é naturalmente presente na atmosfera.



Ações para reduzir o impacto do Efeito Estufa

Para evitar o agravamento do efeito estufa, é fundamental adotar ações individuais e coletivas. Algumas medidas incluem:



Optar por pequenos
trajetos a pé ou
de bicicleta;



Preferir o transporte
coletivo em vez
do individual;



Utilizar produtos
recicláveis ou de baixo
impacto ambiental;



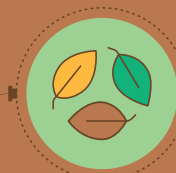
Economizar energia
elétrica em
atividades diárias;



Praticar a coleta
seletiva de resíduos.



Reduzir o consumo
de carne bovina
e suína;



Implementar
a compostagem de
resíduos orgânicos;

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



A ODS, ou **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável**, são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente, o clima e garantir que as pessoas de todo planeta possam desfrutar de paz e de prosperidade. A ONU e seus parceiros no Brasil estão trabalhando para atingir esses 17 ambiciosos e interconectados objetivos que abordam os principais desafios de desenvolvimento enfrentados por pessoas no Brasil e no mundo.



ISO 14001 e Sistema de Gestão Ambiental (SGA)

A **ISO 14001** é uma norma internacional que define os requisitos para a implantação de um **Sistema de Gestão Ambiental (SGA)** eficaz. Seu principal objetivo é apoiar as organizações no gerenciamento de seus aspectos ambientais, garantindo conformidade legal e melhoria contínua.

Um SGA baseado na ISO 14001 permite:

- ✓ Reduzir impactos ambientais negativos;
- ✓ Cumprir legislação e requisitos ambientais aplicáveis;
- ✓ Estimular o uso racional de recursos naturais;
- ✓ Aumentar a eficiência operacional e prevenir a poluição;
- ✓ Promover cultura organizacional voltada à sustentabilidade.

Aspectos e Impactos Ambientais

- › **Aspecto Ambiental** é qualquer elemento das atividades, produtos ou serviços da Equiplex que possa interagir com o meio ambiente.

Exemplo: Consumo de água, emissões atmosféricas, geração de resíduos.

- › **Impacto Ambiental** é qualquer alteração no meio ambiente (positiva ou negativa) que resulte dos aspectos ambientais.

Exemplo: Poluição do solo por descarte inadequado de efluentes.

A identificação correta desses elementos é essencial para o controle ambiental dentro do SGA.

Política do Sistema de Gestão Ambiental PO.MA.002

A Equiplex Indústria Farmacêutica Ltda compromete-se com a proteção do meio ambiente e a prevenção da poluição, assegurando o cumprimento da legislação ambiental aplicável e outros requisitos subscritos pela organização. A Alta Direção promove o fortalecimento do Sistema de Gestão Ambiental por meio do monitoramento contínuo de seus aspectos e impactos ambientais, incentivando o uso sustentável de recursos, o gerenciamento adequado de resíduos e a melhoria contínua do desempenho ambiental em todas as suas atividades, produtos e serviços.

Nossos Selos



Calendário

COMEMORATIVO DO MEIO AMBIENTE



Janeiro	Fevereiro
02 Dia do Sanitarista	
20 Dia do Farmacêutico	06 Dia do Agente de Defesa Ambiental
31 Dia do Engenheiro Ambiental	
Março	Abril
16 Dia Nacional da Conscientização sobre as Mudanças Climáticas	15 Dia da Conservação do Solo
22 Dia Mundial da Água	19 Dia dos Povos Indígenas
	22 Dia da Terra
Maio	Junho
	05 Dia Mundial do Meio Ambiente
17 Dia da Reciclagem	17 Dia do Gestor Ambiental
22 Dia Internacional da Biodiversidade	 A Semana Nacional do Meio Ambiente é comemorada na primeira semana de junho
Julho	Setembro
	11 Dia Nacional do Cerrado
17 Dia da Proteção das Florestas	21 Dia Internacional da Árvore
Outubro	Dezembro
15 Dia do Consumo Consciente	29 Dia Mundial da Biodiversidade

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Ministério do Meio Ambiente www.gov.br/mma/pt-br

CONAMA www.conama.mma.gov.br

Ambiente Brasil www.ambientebrasil.com.br

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico www.ana.gov.br

ONU www.onu-brasil.org.br

ABRELPE www.abrelpe.org.br

Descarte Consciente www.descarteconsciente.com.br

Industria Verde www.industriaverde.com.br

Toda Matéria www.todamateria.com.br/efeito-estufa

Raizen www.raizen.com.br/blog/consumo-consciente-energia



H. EGIDIO
GROUP

equiplex

HOSP
DROGAS

TRANSPLEX
log

h trade

h.company

htz investimentos

 @h.egidiogroup

 /hegidiogroup

 hegidiogroup.com

Avenida Thumbergia, Qd. K, Lt.1,
Setor Expansul, **Aparecida de Goiânia - Goiás**