

Voluntariado Azul

Ações mês Meio Ambiente



Sustentabilidade Corporativa

O que é Sustentabilidade Corporativa?

É o conjunto de ações tomadas pela empresa, visando o respeito ao meio ambiente e o desenvolvimento da sociedade, em equilíbrio com seu crescimento econômico.

Preceitos para uma Atuação Empresarial Sustentável



Objetivos do Desenvolvimento Sustentável – ODS

São objetivos definidos pelas Nações Unidas a serem atingidos até 2030. Esses objetivos servem como guias para as ações das nações, corporações e até pessoas físicas.

(<https://nacoesunidas.org/conheca-os-novos-17-objetivos-de-desenvolvimento-sustentavel-da-onu/>)



Resíduos – Conceitos

É o no nosso lixo! São considerados resíduos todos os tipos de materiais, substâncias ou objetos descartados, resultantes das atividades humanas. Muitos desses podem ser reaproveitados, reutilizados por nós ou voltar para as indústrias para se transformarem em outras coisas.

Resíduos Comuns

São aqueles que **não** apresentam substâncias tóxicas a saúde e ao meio ambiente.

Exemplos: Papeis, Plásticos, Metais, Vidros, Madeiras, Lixo Orgânico.



Aqui na Azul:

- Resíduos do Check-in;
- Materiais de Escritório descartados;
- Resíduos da copa/cozinha;
- Resíduos dos Serviços de Bordo.

Resíduos Perigosos

São aqueles que apresentam substâncias tóxicas a saúde e ao meio ambiente e, por isso, precisam de mais cuidado no descarte.

Exemplos: Pilhas, Baterias, Eletrônicos, Lâmpadas, Pneus, Lixo Hospitalar, Óleos, Resíduos Industriais.



Aqui na Azul:

- Resíduos dos Banheiros das Aeronaves;
- Panos e Latas de Produtos usados na Manutenção;
- Resíduos de Óleo Lubrificante e Querosene de Aviação;
- Pilhas diversas;
- Lâmpadas prediais e de aeronaves.

Resíduos – Conceitos

3 R's

REDUZIR: Evitar a geração de lixo, isso é, utilizar ao máximo;

REUTILIZAR: Utilizar o que ia virar lixo para outra finalidade;

RECICLAR: Descartar corretamente para que o lixo possa ser reciclado.

Consumir com Consciência



Porque jogar fora se ainda é útil?

O que foi usado, e não pode mais ser reutilizado, deve voltar a cadeia produtiva

Reciclagem e Coleta Seletiva

É o processo que visa coletar os materiais usados e transformá-los em novos produtos.

O que pode ser reciclado: Resíduos Comuns, Pilhas e Baterias, Lixo



Compostagem

É um processo biológico em que os microrganismos transformam a matéria orgânica em um material semelhante ao solo, o 'composto', que pode ser utilizado como adubo.



Resíduos – Dados Relevantes

Tempo de Decomposição da Natureza

MATERIAL	TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO
Casca de banana ou laranja	de 2 a 24 meses
Papel	de 3 meses a vários anos
Papel plastificado	de 1 a 5 anos
Pano	de 6 meses a 1 ano
Ponta de cigarro	de 3 meses a 20 anos
Meias de lã	de 10 a 20 anos
Chiclete	5 anos
Madeira pintada	de 13 a 14 anos
Fralda descartável	600 anos
Nylon	de 3 a 30 anos
Sacos plásticos	de 30 a 40 anos
Plástico	450 anos
Garrafas plásticas	indefinido
Metal	mais de 100 anos
Couro	até 50 anos
Borracha	tempo indeterminado
Alumínio	de 80 a 1000 anos
Vidro	de 4 mil a 1 milhão de anos
Embalagem Longa Vida	100 anos
Palito de fósforo	6 meses

Fonte: <http://www.lixo.com.br/> | *O tempo de decomposição varia segundo as condições do ambiente em que está.

- Resíduos Comuns: O Brasil produz cerca de 80 milhões de toneladas por ano. Disso, apenas 3% são reciclados e mais de 12% ainda são enviados a lixões.
- Resíduos Perigosos: O Brasil produz cerca de 33 milhões de toneladas por ano. Disso, apenas 25% são tratados corretamente.
- Um brasileiro comum gera, em média, 1 kg de lixo por dia. Isso quer dizer que uma família de 4 pessoas gera 120 kg de resíduos sólidos por mês!!!

Resíduos – Ações Sugeridas

- Una-se a coleta seletiva do aeroporto, se houver
- Adote garrafinhas, canecas, talheres e utensílios em geral reutilizáveis
- Aproveite os papeis como rascunhos e evite imprimir desnecessariamente
- Use a criatividade: reutilize os materiais que iriam para o lixo, aplique os 3 R's!
- Divulgue os conceitos apresentados em palestras e encontros como café da manhã ou da tarde
- Incentive o uso de sacolas retornáveis e recuse sacolinhas plásticas
- Abandone o uso de canudos plásticos!
- **Nas instituições sociais parceiras:**
 - Faça oficinas de brinquedos com materiais recicláveis;
 - Ensine a separar os resíduos recicláveis;
 - Ensine a compostagem.
 - Palestras sobre o tema meio ambiente
- **OBS:** Nos casos de ações em instituições que forem levar lanches, atentar com o descarte dos resíduos gerados durante o lanche. Isso já pode ser usado como uma maneira de ensinar sobre separação de lixo!

Recursos Naturais - Conceitos

Água

Porque é importante preservar?

- Os seres humanos são constituídos de 70% de água;
- Apenas 0,03% de toda a água existente no planeta está disponível para consumo. Isso porque 97% da água é salgada e os outros 2,97% está congelada, nas geleiras;
- É essencial na agricultura e pecuária;
- É a maior fonte de energia do Brasil, pelas usinas hidroelétricas.
- A água, depois que vai pelo ralo, se torna um efluente, que precisa ser corretamente tratado, para não poluir os rios e mares.
- Um brasileiro consome, por dia, 185 litros de água. Mas, ironicamente, 16% de toda população brasileira (cerca de 34 milhões de pessoas) não tem acesso a água canalizada e 46% (cerca de 75 milhões de pessoas) não tem coleta de esgoto.

- O Brasil joga, diariamente, na natureza, cerca de 5 mil piscinas olímpicas de esgoto não tratado.
- O desperdício também é enorme: 20% a 60% da água tratada para consumo se perde na distribuição.



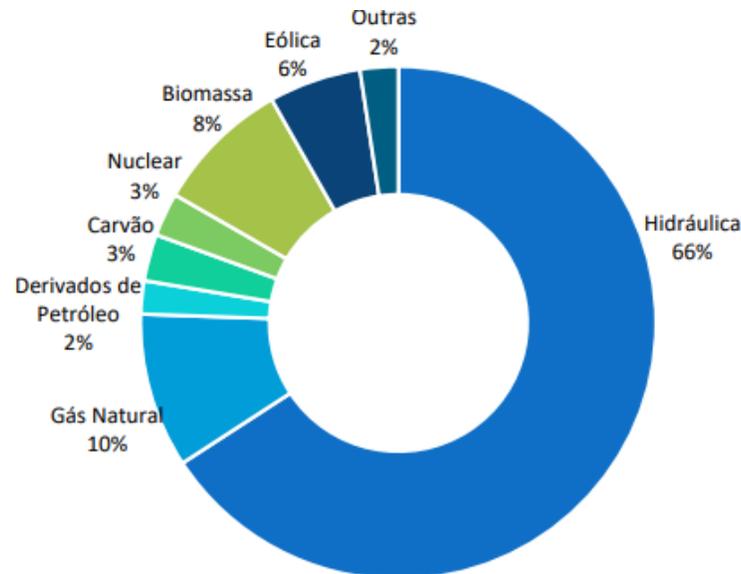
Recursos Naturais - Conceitos

Energia Elétrica

Existem diversas maneiras de produzir energia elétrica. São alguns exemplos:

- Fontes renováveis: Hidroelétrica (água), solar (luz solar), eólica (ventos), biomassa (plantas).
- Fontes não-renováveis: Petróleo, Carvão, Gás, Nuclear.

No Brasil, são gerados cerca de 580.000 GWh. A nossa fonte principal é a água. Veja abaixo como se distribui a geração de energia brasileira:



Independente do tipo de fonte, a energia gerada precisa ser transportada e armazenada, até ser consumida por você.

Todo esse processo tem impactos ambientais, como:

- Desmatamento de grandes áreas para linhas de transmissão e, no caso de hidroelétricas, para a captação de água;
- Emissão de gases do efeito estufa;
- Geração de resíduos da produção;
- Riscos de acidentes catastróficos.

Para se ter uma ideia, cerca de 25% de todas as emissões de gases do efeito estufa são provenientes da geração de energia (tanto elétrica quanto combustíveis).

Recursos Naturais - Conceitos

Ar

O ar é essencial para a vida. Conseguimos passar apenas 3 minutos sem respirar!!

Poluição Atmosférica é a mudança na composição básica do ar causada pela emissão de poluentes, ou seja, gases nocivos, impróprios ou inconvenientes à saúde, à vida animal e vegetal e ao bem estar público. Existem diversos poluentes do ar e diversos impactos ambientais associados, mas há dois mais preocupantes.

Mudanças Climáticas

É a elevação da temperatura média do planeta, por conta da emissão exacerbada de gases na atmosferas derivadas das atividades humanas.

Com um aumento das temperaturas a mais de 2°C nesse século:

- O nível dos oceanos vai subir e isso inundará diversas cidades litorâneas, como o Rio de Janeiro e Miami;
- A frequência e intensidade de tempestades, furações, ciclones, ondas de calor e outras anomalias do clima aumentarão;
- Ocorrerá desertificação de áreas hoje habitadas, forçando migrações em massa;
- Os oceanos ficarão mais ácidos, e mudarão completamente a sua dinâmica e suas correntes, o que pode alterar toda dinâmica climática no planeta.

Destruição da Camada de Ozônio

É a diminuição da camada que protege a terra dos raios solares nocivos a vida.

A destruição dessa camada causa danos irreversíveis aos olhos e a pele humanas, aumentando a probabilidade de desenvolvimento de câncer.

Além disso, os raios solares incidentes derretem mais rápido as calotas polares, causando efeitos parecidos com os das mudanças climáticas.



Recursos Naturais - Conceitos

Biodiversidade

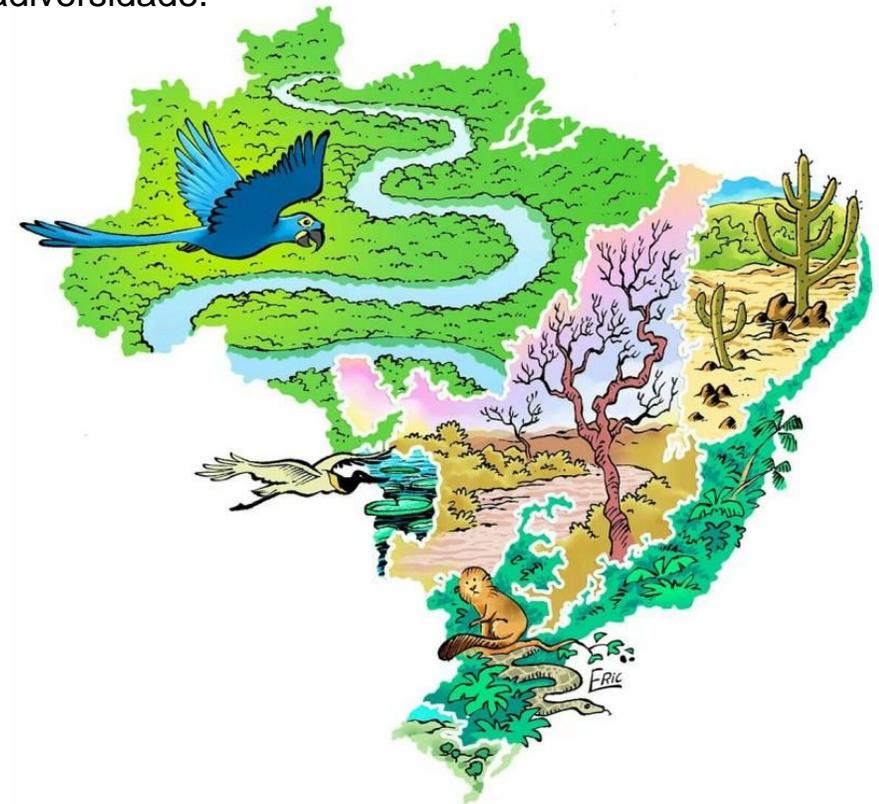
É conjunto de diversos valores, como ecológico, genético, social, econômico, científico, educacional, cultural, recreativo e estético de um local.

Isso é, não são apenas os animais e plantas, mas todos os aspectos biológicos, culturais, sociais e econômicos.

O Brasil tem a maior diversidade terrestre e pluvial do mundo, abrigando 20% dos recursos hídricos do planeta e 1,5 milhão de espécies da fauna e da flora, cerca de 20% do que se conhece. Por essa razão, somos um país de megadiversidade.

E porque é importante preservar?

- Porque é da natureza que vem tudo que consumimos: nossas roupas são fabricadas com algodão, nossos móveis são de madeira, nossos celulares e computadores são de metais extraídos das rochas, nossos alimentos são frutas, verduras, legumes e carnes, nossos medicamentos são extraídos de plantas, entre tantas outras coisas essenciais para nossa vida;
- Porque a vida no Planeta depende de um ecossistema equilibrado, que só pode ser alcançado com diversidade de espécies;
- Porque a qualidade do ar depende das árvores e demais plantas, que liberam oxigênio e retiram gás carbônico da atmosfera.



Recursos Naturais - Conceitos

Biodiversidade

As ações do homem já prejudicaram muito a biodiversidade.

Só aqui no Brasil, atualmente há cerca de 1100 espécies de animais e mais de 2000 espécies de plantas em extinção.

Os Biomas Brasileiros também estão devastados, veja na tabela abaixo uma resumo da situação. Se fizermos as contas, mais de 40% de toda biodiversidade brasileira já foi destruída.

Bioma	Regiões (aproximadas)	% do Território Nacional	% Preservada
Amazônia	Norte	49%	84%
Caatinga	Nordeste	10%	40%
Cerrado	Centro-Oeste e Sudeste	24%	43%
Pantanal	Centro-Oeste	1,8%	80%
Mata Atlântica	Nordeste, Sudeste e Sul	13%	7%
Pampas	Sul	2,2%	35%



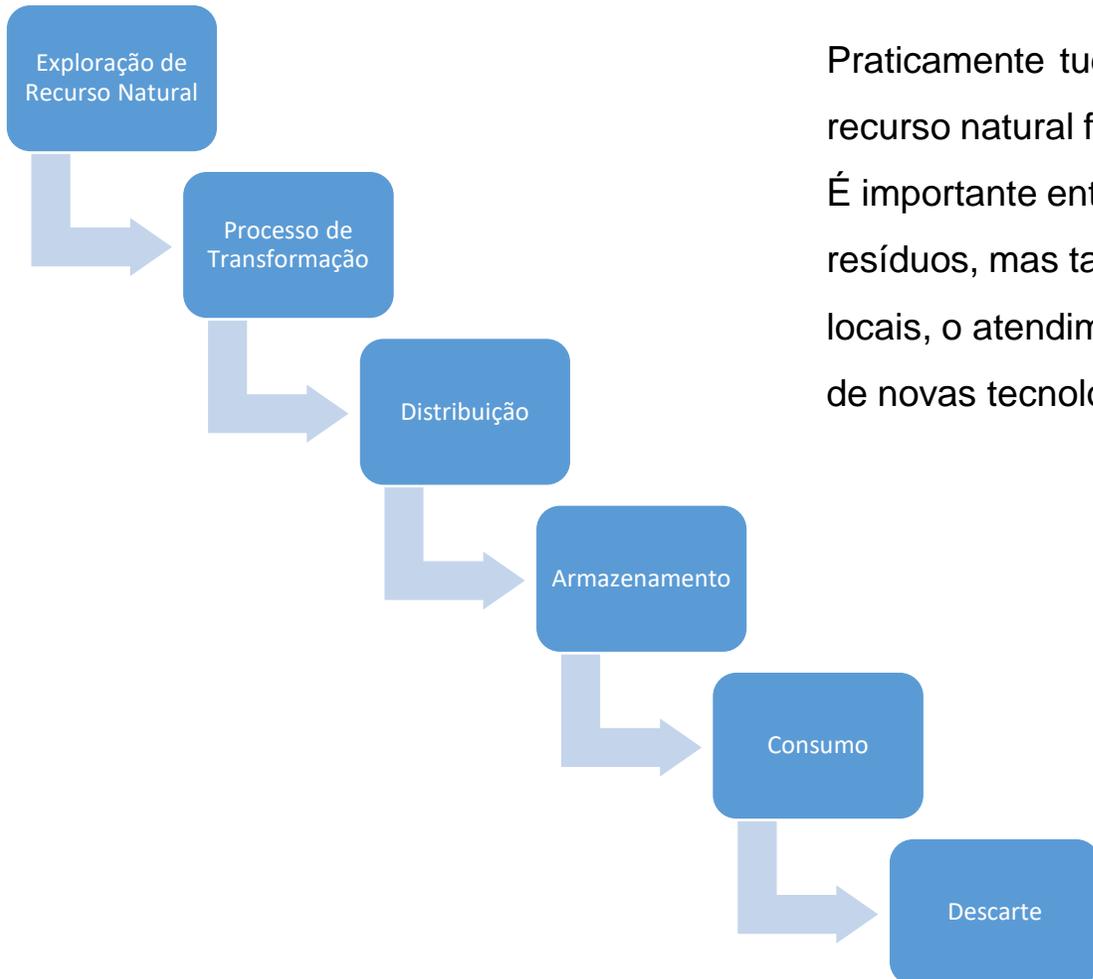
Recursos Naturais – Ações Sugeridas

- Faça um mutirão na sua base para verificar vazamentos de água, problemas elétricos, trocar lâmpadas queimadas por modelos fluorescentes ou de LED. Se encontrar problemas, informe imediatamente o Aeroporto ou a equipe de Infraestrutura da Azul
- Instrua os Tripulantes a sempre fechar a torneira ao escovar os dentes, apertar a descarga apenas o necessário e não jogar lixos no vaso sanitário;
- Instrua os tripulantes a sempre desligar as luzes, monitores, TVs, ar condicionado, e outros aparelhos elétricos quando não estiverem usando;
- Aproveite a luz do dia: quando possível deixe as luzes apagadas e o ar condicionado desligado;
- Faça uma pesquisa do quanto de água e/ou energia é utilizada para produção de alguns itens do seu dia a dia e divulgue;
- Organize caronas entre os tripulantes;
- Verifique e divulgue os procedimentos para embarque/carga de animais;
- A Azul opera em todos os biomas brasileiros. Descubra o seu bioma e divulgue;
- **Nas instituições sociais parceiras:**
 - Conte histórias com foco na preservação das águas, das plantas e dos animais;
 - Plante de mudas / hortas
 - Palestras sobre o tema
 - Incentive as brincadeiras ao ar livre.

Consumo Consciente - Conceitos

Você sabia que o grande vilão do meio ambiente, que causa a exploração descontrolada dos recursos naturais e a geração de muitos resíduos é o nosso consumo do dia a dia?

Isso mesmo. Todos nós somos responsáveis! Por isso é muito importante entender de onde vem o que consumimos.



Praticamente tudo passa por um ciclo de vida como o da figura ao lado. Isso significa que algum recurso natural foi explorado e depois de sua vida útil, se tornará mais um lixo.

É importante entender que esse ciclo não envolve apenas a exploração da natureza e a geração de resíduos, mas também permeia as relações trabalhistas, o desenvolvimento das comunidades locais, o atendimento as leis, a erradicação da pobreza, o combate a corrupção, o desenvolvimento de novas tecnologias.

Para que não sejamos incentivadores desses impactos ambientais, sociais e econômicos, precisamos prestar atenção ao que compramos todos os dias:

- Procure conhecer as marcas que você mais gosta a fundo;
- Prefira produtos feitos localmente, que não demandam longos transportes;
- Evite desperdícios, tente usar os produtos totalmente, conserte o que quebrou;
- Evite descartar itens que ainda estão bons: reutilize, doe ou venda;
- Prefira produtos com pouca embalagem e que sejam recicláveis.

Para saber mais

- Portal de Resíduos: <https://portalresiduossolidos.com/>
- Cartilha Consumidor Responsável: https://d3nehc6yl9qzo4.cloudfront.net/downloads/cartilha_para_o_consumidor_responsavel_wwf_brasil_1.pdf
- Cartilha Coleta Seletiva: www.agu.gov.br/page/download/index/id/10726064
- Manual do Ecocidadão: <http://arquivos.ambiente.sp.gov.br/cea/2014/11/manual-do-ecocidadao.pdf>
- Cartilha de Resíduos Sólidos: <http://www.terrabrasilis.org.br/ecotecadigital/images/abook/pdf/2sem2015/novembro/Nov.15.45.pdf>
- Pegada Ecológica: <http://www.inpe.br/noticias/arquivos/pdf/Cartilha%20-%20Pegada%20Ecologica%20-%20web.pdf>
- Fauna Brasileira: <http://www.icmbio.gov.br/portal/faunabrasileira>
- Ministério do Meio Ambiente: <http://www.mma.gov.br/>
- Ministério de Minas e Energia: <http://www.mme.gov.br/>
- Agência Nacional das Águas (ANA): <http://www.ana.gov.br/>
- IBAMA: <http://www.ibama.gov.br/>
- ICMBio (Conservação da Biodiversidade): <http://www.icmbio.gov.br/portal/>