

# Rotulagem Ambiental





# Conceituação

- É a certificação de produtos adequados ao uso e que apresentam menos impacto no meio ambiente.
- Consiste na atribuição de um selo ou rótulo a um produto ou serviço para comunicar informação acerca dos seus aspectos ambientais.



# Linha do Tempo

**A Rotulagem Ambiental, também conhecida como Selo Verde, já é praticada em vários países, como Alemanha, Suécia, Japão, Canadá e Holanda, mas com formas de abordagem e objetivos diferentes.**

✓ 1977- Alemanha: Anjo Azul.

✓ 1988/1992- Canadá, Japão, União Européia, Estados Unidos.

✓ 1994- Criada a GEN- Global Eco-labelling Network (reconhecimento mútuo).

- Cerca de trinta países promovem hoje a rotulagem ambiental.

- A ABNT é afiliada à GEN através do seu programa de qualidade ambiental.



# Objetivos da Rotulagem

- Proteger o ambiente;
- Encorajar a inovação ambientalmente saudável na indústria;
- Desenvolver a consciência ambiental dos consumidores.





# Pontos Básicos a Ressaltar

- **Difere da Certificação Ambiental:**

Rotulagem Ambiental (Eco-labelling) – Consumidores  
Certificação Ambiental (Eco-certification) – Industrias

- **É efetuada em relação a critérios bem definidos**
- **É um mecanismo de informação ao consumidor**
- **É um instrumento de Marketing para as Empresas**





# As normas brasileiras de Rotulagem Ambiental

- **NBR ISO 14020:2002 - Rótulos e declarações ambientais**  
**Princípios gerais**
- **NBR ISO 14021:2004 - Rotulagem tipo II**  
**(Auto-declarações - Diretrizes e definição e uso de termos)**
- **NBR ISO 14024:2004 - Rotulagem tipo I**  
**(certificação com abordagem qualitativa da ACV)**
- **ISO 14025:2004 - Rótulos e declarações ambientais**  
**Rotulagem tipo III (declarações com abordagem quantitativa da ACV)**



# Tipos de Selos

**TIPO I - ROTULOS AMBIENTAIS CERTIFICADOS**  
NBR ISO 14024

**TIPO II - AUTO-DECLARAÇÕES**  
NBR ISO 14021

**TIPO III - DECLARAÇÕES AMBIENTAIS DO PRODUTO (EPDs)**  
NBR ISO 14025



# TIPO I - ROTULOS AMBIENTAIS CERTIFICADOS

Programas de terceira-parte, baseados em múltiplos critérios, voluntários, que atribuem uma licença autorizando o uso de rótulos ambientais em produtos para indicar a preferibilidade ambiental global de um produto dentre uma categoria de produtos baseada em considerações de ciclo de vida;

Declarações ambientais feitas pelos fabricantes e produtores sobre a qualidade ambiental dos seus produtos;

## Características Principais:

- multicriteriosos;
- consideração do Ciclo de Vida;
- certificados por entidades independentes (terceira parte)
- conhecido como selo verde;





# SELO VERDE



Anjo Azul  
Alemanha

[www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de)

10.000 produtos certificados



Ecolabel

Comunidade Econômica Européia

[www.ec.europa.eu/environment/ecolabel](http://www.ec.europa.eu/environment/ecolabel)

830 produtos certificados



Qualidade Ambiental - ABNT

Brasil

[www.abnt.org](http://www.abnt.org)

-----



## TIPO II - AUTO-DECLARAÇÕES

**Trata das auto-declarações das organizações que podem descrever apenas um aspecto ambiental do seu produto não obrigando à realização de uma ACV, reduzindo assim, os custos para atender de uma forma rápida às demandas do marketing.**

**As Auto-declarações Tipo II são feitas pelos produtores, importadores ou distribuidores, de modo a comunicar informação sobre aspectos ambientais dos seus produtos e serviços.**

**Estas declarações tipo II surgiram no mercado no final dos anos 80 e início dos anos 90. Os produtos normalmente exibiam declarações ambientais tais como "amigo do ambiente", "livre de CFC" e "reciclado" (o símbolo de reciclagem Möbius).**

**As auto-declarações têm ganho destaque no cenário brasileiro para embalagens em geral, consolidando-se como a melhor interface com o consumidor.**



## SIMBOLOS – TIPO II



Simbolos para identificação de produtos "Recicláveis"



65%



Simbolos para identificação de produtos "recicla-dos" – o valor % indica o conteúdo reciclado

65%



## TIPO III - DECLARAÇÕES AMBIENTAIS DO PRODUTO (EPDs)

São aqueles que listam critérios de impactos ambientais para produtos através do seu ciclo de vida.

São semelhantes aos selos de produtos alimentícios que detalham seu teor de gordura, açúcar ou vitaminas..

Listam critérios de impactos ambientais para os produtos considerando o seu ciclo de vida.

Não estão diretamente vinculados à sua fabricação ou comercialização. O julgamento do produto cabe ao consumidor.



# Símbolos mais comum são:





# Plásticos



PET



PEAD



PVC



PEBD



PP

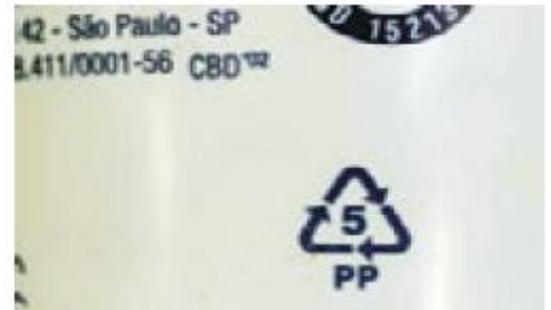


PS



OUTROS

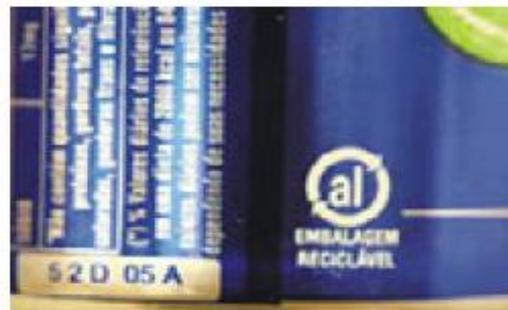
- 1 = Poli (terefalato de etileno)
- 2 = Polietileno de alta densidade
- 3 = Poli (cloreto de vinila)
- 4 = Polietileno de baixa densidade
- 5 = Polipropileno
- 6 = Poliestireno
- 7 = outros





# Alumínio

Alumínio Reciclável





# Aço

Aço Reciclável





# Longa Vida

Longa Vida Reciclável





# Vidro

Vidro Reciclável





# Lixo Comum

Lixo Comum (anti-littering)





# Referências

[http://pt.wikipedia.org/wiki/ISO\\_14000.](http://pt.wikipedia.org/wiki/ISO_14000)

[http://www.abntonline.com.br.](http://www.abntonline.com.br)

**NBR ISO 14001:2004**



A rotulagem ambiental representa uma enorme contribuição à causa ambiental e, na dependência de aspectos culturais, educacionais e empresariais, pode e deve se fazer presente com muita propriedade no mercado brasileiro.



**"Só quando a última árvore for derrubada, o último peixe for morto e o último rio for poluído é que o homem perceberá que não pode comer dinheiro."**

*(Provérbio Indígena)*