



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

SECRETARIA ESPECIAL DE
PRODUTIVIDADE, EMPREGO E
COMPETITIVIDADE

MINISTÉRIO DA
ECONOMIA

QUEM SOU EU?



- ▶ Juliana Gerhardt
- ▶ Descrição
- ▶ Bióloga
- ▶ Mestre em Desenvolvimento Sustentável
- ▶ Pesquisadora do Ibict em Informação para Sustentabilidade
- ▶ Vice coordenadora do GT de Rotulagem da Rede Empresarial Brasileira de Avaliação de Ciclo de Vida - Rede ACV



Rede Empresarial
Brasileira de Avaliação
de Ciclo de Vida

INTITUCIONAL

- ▶ **IBICT:** instituto de pesquisa que realiza estudos no campo da ciência da informação e temas correlatos.
- ▶ **Missão:** Promover a competência, o desenvolvimento de recursos e a infraestrutura de informação em ciência e tecnologia para a produção, a socialização e a integração do conhecimento científico e tecnológico.
- ▶ **Coordenação de Tecnologias Aplicadas a Novos Produtos – COTEA**
- ▶ Informação Tecnológica e Informação para Sustentabilidade

Vamos falar sobre:

II. O que é
Rotulagem
Ambiental
Tipo I?

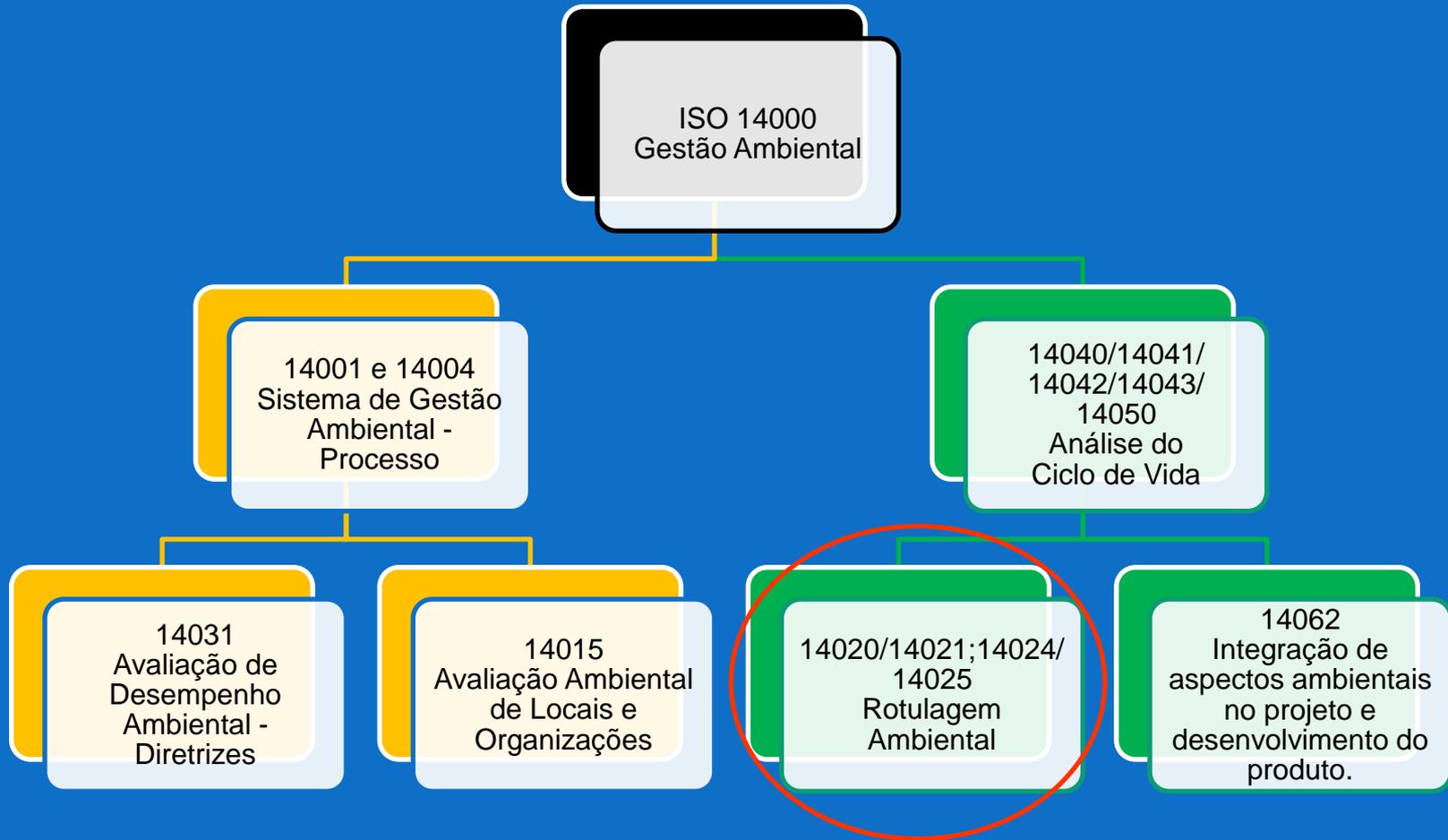
IV.
Greenwashing

I. O que são Rótulos e
Declarações
Ambientais?
Definições; vantagens;
tipos.

III. Ciclo de
Vida



<https://www.menti.com/77mzqpyco6>



1

Introdução

2

Objetivo

3

Termos e
Definições

4

Objetivo
rótulos e
declarações

5

Princípios
gerais

ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

ABNT
Av. Treze de Maio, 13 - 29º andar
20031-901 - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: + 55 21 3974-2300
Fax: + 55 21 3974-2346
abnt@abnt.org.br
www.abnt.org.br

JUN 2002

NBR ISO 14020

Rótulos e declarações ambientais - Princípios gerais

Origem: Projeto 38:000.03-001:2001
ABNT/CB-38 - Comitê Brasileiro de Gestão Ambiental
CE-38:000.03 - Comissão de Estudo de Rotulagem Ambiental
NBR ISO 14020 - Environmental labels and declarations - General principles
Esta Norma é equivalente à ISO 14020:2000
Válida a partir de 29.07.2002

1

INTRODUÇÃO: DEFINIÇÃO

- ▶ Rótulos e declarações ambientais **fornece**m informações sobre um produto ou serviço em termos de suas **características ambientais gerais**, ou de um ou mais aspectos ambientais específicos.



Efeito Cascata



Reação da Concorrência



Melhoria dos Aspectos Ambientais/
Inovações



Menor impacto ambiental



1

INTRODUÇÃO: VANTAGENS



2

OBJETIVO DA ISO 14020

- ▶ Estabelecer os **princípios orientadores** para o desenvolvimento e uso de rótulos e declarações ambientais.



3

TERMOS E DEFINIÇÕES

1) **Rótulo e declaração ambiental:** afirmação que indica os aspectos ambientais de um produto ou serviço.

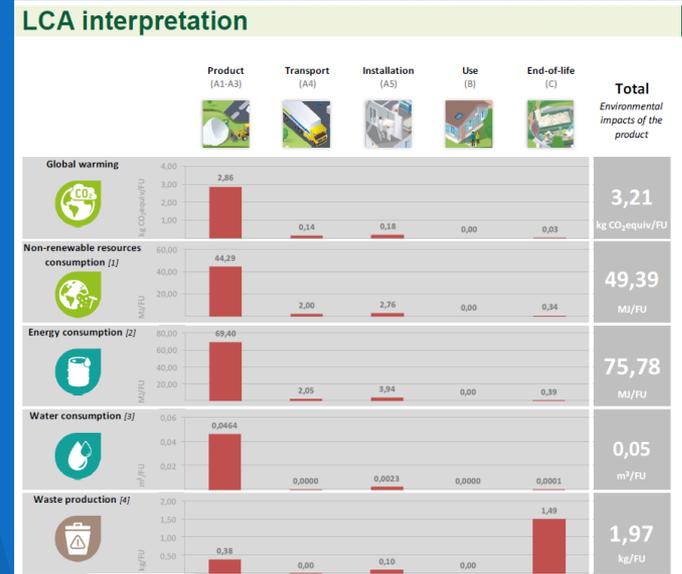


TIPO I



65%

TIPO II



TIPO III

3

TERMOS E DEFINIÇÕES

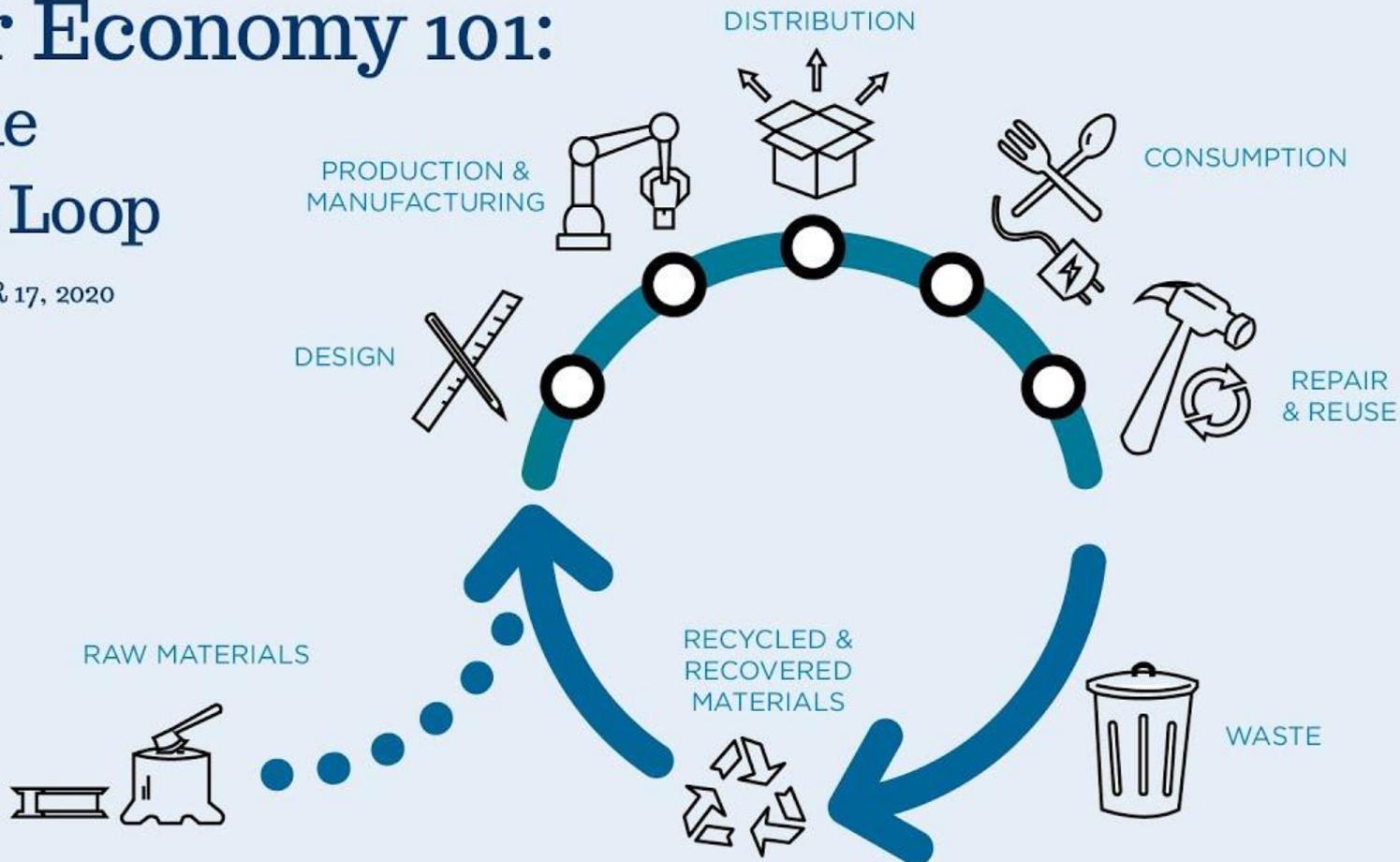
2) Ciclo de Vida: estágios sucessivos e encadeados de um sistema de produto, desde a aquisição da matéria-prima ou geração de recursos naturais à disposição final.





Circular Economy 101: Closing the Life Cycle Loop

TUESDAY, NOVEMBER 17, 2020



Community
Environmental
Council



BOLD CLIMATE ACTION

3

TERMOS E DEFINIÇÕES

3) Aspecto Ambiental: elemento das atividades, dos produtos e dos serviços de uma organização que pode interagir com o meio ambiente.

IDENTIFICAÇÃO			
ATIVIDADE / PRODUTO OU SERVIÇO	ASPECTO	IMPACTO	(A) Atual, (P) Passado (F)
LIMPEZA ESCRITÓRIO	Resíduos de Lixo / Varrição	Alteração da qualidade do solo / Alteração da qualidade da água / Poluição visual	A
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	Consumo de Papel	Alteração da qualidade do solo / Alteração da qualidade da água / Aumento do consumo de recursos naturais	A
RECURSOS DE ÁGUA	Consumo de água	Contribuir para o Esgotamento e redução da disponibilidade de recursos naturais;	A
RECURSOS DE ENERGIA	Consumo de Energia Elétrica	Contribuir para o Esgotamento e redução da disponibilidade de recursos naturais;	A
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	Resíduos Recicláveis (Papel / plástico / vidro / metal)	Alteração da qualidade do solo / Alteração da qualidade da água / Destinação inadequada de resíduos / Impacto visual	A
RECURSOS DO AR	Emissão de Ar refrigerado	Alteração da qualidade do ar; Contribui para a formação do "Efeito Estufa" / Diminuição da camada de ozônio;	A
ILUMINAÇÃO AMBIENTE	Resíduos de lâmpadas de vapor de mercúrio fluorescentes	Alteração da qualidade do solo / Alteração da qualidade da água / Destinação inadequada de resíduos	A
ATIVIDADES	Geração de resíduos eletrônicos (Sucatas de	Alteração da qualidade do solo / Alteração da qualidade da água /	

4 OBJETIVO DOS RÓTULOS E DECLARAÇÕES

Comunicar informações precisas e verificáveis sobre os aspectos ambientais de produtos e serviços.

Promover a demanda e o fornecimento dos produtos e serviços que causem menor impacto ambiental.

Estimular o potencial para uma melhoria ambiental contínua, ditada pelo mercado.

5

PRINCÍPIOS

1. Precisos, verificáveis, relevantes e não enganosos;
2. Não devem ter a intenção de criar obstáculos desnecessários ao comércio internacional;
3. Metodologia específica com resultados precisos e reproduzíveis;
4. Informações devem estar disponíveis e ser fornecidas sempre que solicitadas;
5. Deve considerar todos os aspectos relevantes do ciclo de vida do produto;
6. Não devem inibir potenciais inovações que melhorem o desempenho ambiental;
7. Requisitos administrativos ou demandas relacionadas devem ser limitadas ao necessário para atingir a conformidade;
8. Consulta participatória aberta às partes interessadas;
9. Informações sobre aspectos ambientais devem ser disponibilizadas aos compradores e potenciais.



Última edição de 2018

INTRODUÇÃO

- ▶ Os **programas de rotulagem ambiental do tipo I** outorgam seu rótulo ambiental a produtos que satisfazem um conjunto de requisitos predeterminados.
- ▶ São **programas voluntários** – operados por entidades públicas ou privadas.
- ▶ Podem ter natureza nacional; regional ou internacional.

INTRODUÇÃO

- ▶ O rótulo ou selo deve identificar produtos que são preferíveis do ponto de vista ambiental, dentro de uma determinada categoria.



OBJETIVO DA NORMA

- ▶ Estabelecer e harmonizar os princípios e procedimentos para o **desenvolvimento de programas de rotulagem do tipo I**, incluindo:
 - A seleção de categorias de produtos;
 - Os critérios ambientais e as características funcionais dos produtos;
 - E como avaliar e demonstrar sua conformidade;
- ▶ Estabelecer os **procedimentos de certificação** para concessão do rótulo;
- ▶ Assegurar **transparência e credibilidade** na implementação de programas de rotulagem ambiental do tipo I.

OBJETIVO DA ROTULAGEM AMBIENTAL TIPO I

- ▶ **Comunicar informações precisas e verificáveis sobre aspectos ambientais de produtos e serviços** por meio de rótulos e declarações ambientais;
- ▶ **Estimular** a demanda e suprimento dos produtos e serviços que causem **menos impacto** sobre o meio ambiente;
- ▶ Estimular contínua **melhoria ambiental**;
- ▶ Contribuir para **redução dos impactos** associados aos produtos.



Rótulos do tipo I pelo mundo

BRASIL



Canadá



Alemanha



Países
Nórdicos



Espanha



União
Europeia



França



China



EUA



Austrália



Japão



Coréia do Sul



QUEM ELABORA OS PROGRAMAS DE RA TIPO I?

- ▶ Órgãos de **terceira parte**, ou seja, pessoa ou organismo reconhecido como **independente das partes envolvidas**, no que se refere a um dado assunto.
- ▶ No Brasil...



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



QUEM PODE UTILIZAR DO PROGRAMA?

Parte interessada:

- ▶ Qualquer parte afetada por um programa de RA tipo I.
- ▶ Indústrias; fabricantes; produtores; exportadores...



Consideração
sobre o ciclo de
vida.



<https://autossustentavel.com/2015/12/analise-do-ciclo-de-vida-uma-ferramenta-para-calculiar-impactos-ambientais.html>



ROTULAGEM AMBIENTAL TIPO I
+
COMPRAS PÚBLICAS
SUSTENTÁVEIS

QUER ENTENDER OU CONHECER MAIS SOBRE ROTULAGEM AMBIENTAL?

REGULAÇÃO

Rotulagem Ambiental Tipo I: Sustentabilidade e Competitividade para Produtos e Serviços Brasileiros

O curso apresenta a rotulagem ambiental, destacando seus tipos e programas, as vantagens sócio-econômico-ambientais e as oportunidades de negócios envolvidos.



Curso Aberto

Pessoas cursando: 47

Certificados: 238

CONTEUDISTA

Ministério da Economia

CERTIFICADOR

Enap

CARGA HORÁRIA

30h

DISPONIBILIDADE

30 dias

IDIOMA

Português

PÚBLICO ALVO

Agentes econômicos da indústria e comércio. Curso aberto, gratuito e com certificado, qualquer pessoa pode se inscrever.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

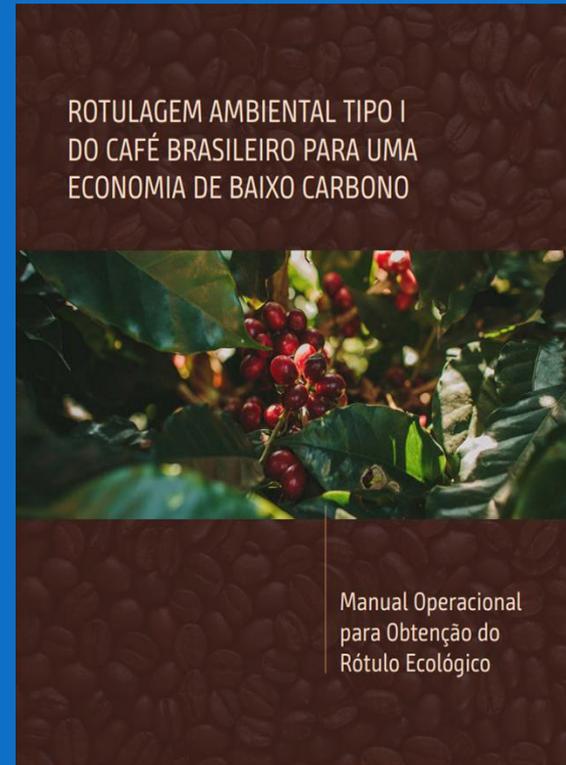
- Módulo 1 – Contextualização da Rotulagem Ambiental Tipo I
- Módulo 2 – A Rotulagem Ambiental Tipo I
- Módulo 4 – Estratégia para a Rotulagem Ambiental Tipo I de Produtos e de Serviços no Brasil
- Módulo 3 – Estudos de Casos

[INSCREVA-SE ▶](#)

QUER ENTENDER OU CONHECER MAIS SOBRE ROTULAGEM AMBIENTAL?

[WORKSHOP] - Rotulagem e Declaração Ambiental de Produtos rumo a uma Economia de Baixo Carbono

- Realizado em 2021
- Vídeos disponíveis no canal do Ibict no Youtube
- <https://www.youtube.com/watch?v=yzxGosH17lQ&t=9501s>



Obrigada pela atenção!!

Entre em contato:
julianagerhardt@ibict.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

Rotulagem ambiental e compras públicas sustentáveis

DATA **21** NOV / 2022 14h – 16h30

Evento com transmissão pelo Canal do STJ no YouTube.

Público interno
Inscrições no Portal do Servidor na intranet.

Público externo
Acesse o QR Code abaixo e Inscreva-se!

Carga Horária 2h30
Modalidade A distância
Local YouTube
Nº de vagas Ilimitadas



ADICIONAL DE QUALIFICAÇÃO
VALE

ORGANIZADORES:
 

AGENDA 2030 DA ONU. ESTE EVENTO SE RELACIONA COM O ODS:
12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

APOIADORES:
MINISTÉRIO DA ECONOMIA   ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS  

criação: SCVIC/MM