

O RGMat é uma certificação que engloba o conceito de Selo e de Declaração Ambiental.

O objetivo é proporcionar informações relevantes, verificadas e comparáveis sobre os aspectos ambientais, de conforto e de saúde dos produtos e materiais da construção.



DECLARAÇÃO AMBIENTAL (EPD) - RGMAT

O objetivo geral de uma EPD é fornecer informações relevantes e verificadas. Um aspecto importante da EPD é fornecer uma base de comparação equitativa de produtos em relação ao seu desempenho ambiental.

As EPD's são baseadas em princípios inerentes às normas ISO 14025 e ISO 21930, dando ampla aceitação internacional.

Portanto, a Declaração Ambiental lida com a comunicação de características ambientais e sanitárias dos produtos da construção e a contribuição desses impactos ambientais. Não dá os critérios de escolha, ou julga as informações.

Requisitos:

- Regularidade da Empresa
- Conformidade técnica do produto
- Avaliação do ciclo de vida
- Conforto e saúde

SELO

Após o desenvolvimento da Declaração Ambiental, o selo pode ser concedido aos produtos que cumprem com os critérios especificados pela Fundação Vanzolini.

Os critérios serão específicos para cada categoria de produto, de fato, as peculiaridades de cada produto devem ser consideradas.

A Definição dos critérios será específica para cada categoria de produto, se baseará:

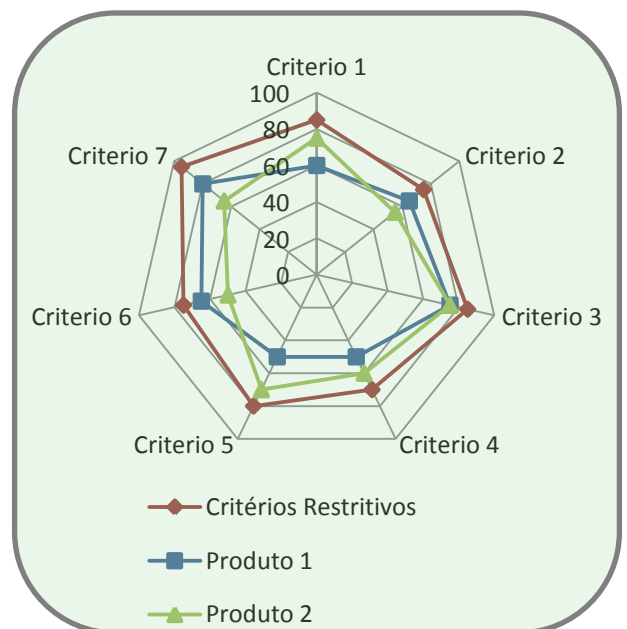
- NBR ISO 14024;
- Estudos nacionais e internacionais;
- Legislações nacionais e internacionais;
- Normas nacionais e internacionais;
- Simulações;
- Consulta com especialistas;
- Além disso, se existirem Declarações Ambientais suficientes na categoria do Produto, estas serão usadas.

A figura ao lado baixo ilustra dois produtos que cumprem com os requisitos do selo, que neste exemplo hipotético são sete critérios restritivos.

ACV – AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA

ACV (em inglês LCA – Life-cycle assessment) é uma ferramenta de gestão que identifica aspectos ambientais e avalia os impactos ambientais de um produto ao longo de todo o seu ciclo de vida. A ACV considera todas as atividades e obtendo o fluxo de massa e energia em todas estas atividades. De tal modo que se tem uma visão global do produto, não destacando uma ou algumas características, mas sim, todas.

ACV pode ser realizada em módulos. Um exemplo é realizar uma ACV até o portão da fábrica (extração, processamento de matérias primas e manufatura), este é chamado de berço ao portão (*cradle to gate*).



PASSOS PARA OBTENÇÃO DO RGMAT



O fabricante faz o pedido e a Fundação Vanzolini desenvolve a **Regra Específica do Produto**



O fabricante faz a **Avaliação do ciclo de vida (ACV)** e a **Declaração Ambiental do Produto (EPD)**



A Declaração é **verificada** pela Fundação Vanzolini



Baseado na EPD, as informações são inseridas na Base de Dados do **Selo RGMat** e as informações são inseridas na base de dados do selo RGMat

VANTAGENS

- Comparar dentro do mesmo padrão
- Padrão internacional, garantindo que a informação dada está em conformidade com os requisitos acordados internacionalmente para rótulos e declarações (NBR ISO 14024, ISO 14025 e ISO 21930)
- O acesso fácil aos dados verificados
- Maior segurança de tomada de decisões com base fatural quando se compara o desempenho ambiental dos produtos e serviços.
- Maior segurança para compras
- Maior facilidade para orientar os consumidores
- Demonstração de transparência e respeito com os seus clientes

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

PRATICIDADE

O RGMat é fundamentado na utilização de métodos válidos e aceita internacionalmente para avaliação do ciclo de vida (ACV). Esta exigência torna possível identificar e focar nos aspectos mais significativos no ambiente, com uma perspectiva holística, que conduz à melhoria contínua.

CREDIBILIDADE

Outra exigência se refere ao aspecto da revisão crítica, aprovação e acompanhamento por um verificador independente

COMPARÁVEIS

O sistema de Declarações Ambientais torna possível comparar produtos com o estabelecimento da chamada Regras da Categoria do Produto (PCR). As Regras da Categoria do Produto (PCR) delineiam as regras específicas para cada tipo de produto, harmonizando a avaliação de ciclo de vida, de regras para a coleta de dados, metodologia, cálculos e apresentação dos resultados.

REGRAS DA CATEGORIA DO PRODUTO (PCR)

As Regras das Categorias de Produtos (do inglês *Product Category Rules - PCR*) são vitais para o conceito de declarações ambientais. As PCRs dão transparência no desenvolvimento de EPD's e a comparabilidade entre produtos.

O QUE SÃO AS REGRAS DA CATEGORIA DO PRODUTO (PCR)?

Para que as Declarações Ambientais (EPD's) cumpram com as expectativas do mercado, elas devem respeitar e cumprir rigorosos pré-requisitos específicos e metodológicos. Essas expectativas incluem a possibilidade de adicionar as informações da Avaliação de Ciclo de Vida ACV e comparar com outros produtos.

No entanto, grupos de produtos, geralmente diferem em seu desempenho ambiental inerente, o que exige normas específicas para o grupo de produtos, este conjunto de regras é chamado pelas normas ISO 21930 e ISO 14025 de PCR (Regras da Categoria do Produto).

As regras da categoria do Produto (PCR) devem ser consideradas como complementares aos requisitos gerais dos programas de EPD contemplados nas normas ISO já mencionadas.

DICIONÁRIO

EPD (Environmental Product Declaration) – Declaração Ambiental de Produto

PCR (Product Category Rules) – Regra da Categoria do Produto

LCA (Life-Cycle Assessment) – ACV Avaliação de Ciclo de Vida

ICV – Inventário do ciclo de vida