



# Fundação Vanzolini

Soluções para empresas, organizações e profissionais

## Certificação

**Recursos naturais:** 75% dos recursos naturais extraídos;

**Resíduos de:** 80 milhões de toneladas por ano (450 kg/hab.ano ) - construção e demolição;

*Fonte*



*Conselho Brasileiro de Construção Sustentável*

**Dificuldade de se obter informações ambientais**

**Conseqüentemente em analisar os impactos da cadeia**

Disponibilizar informações **padronizadas e confiáveis**

Definir **padrões de sustentabilidade**

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

### Objetivo

Proporcionar informações relevantes, verificadas e comparáveis sobre os aspectos ambientais, de conforto e de saúde dos produtos e materiais da construção.



## EPD - Declaração Ambiental de Produtos

+

## SELO RGMat



## Para que serve?

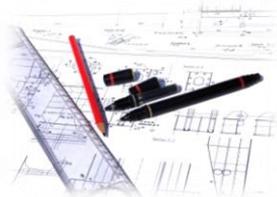
Fornecedores de  
matérias primas

Fabricantes

Projeto e  
Construção

Lojas Varejo

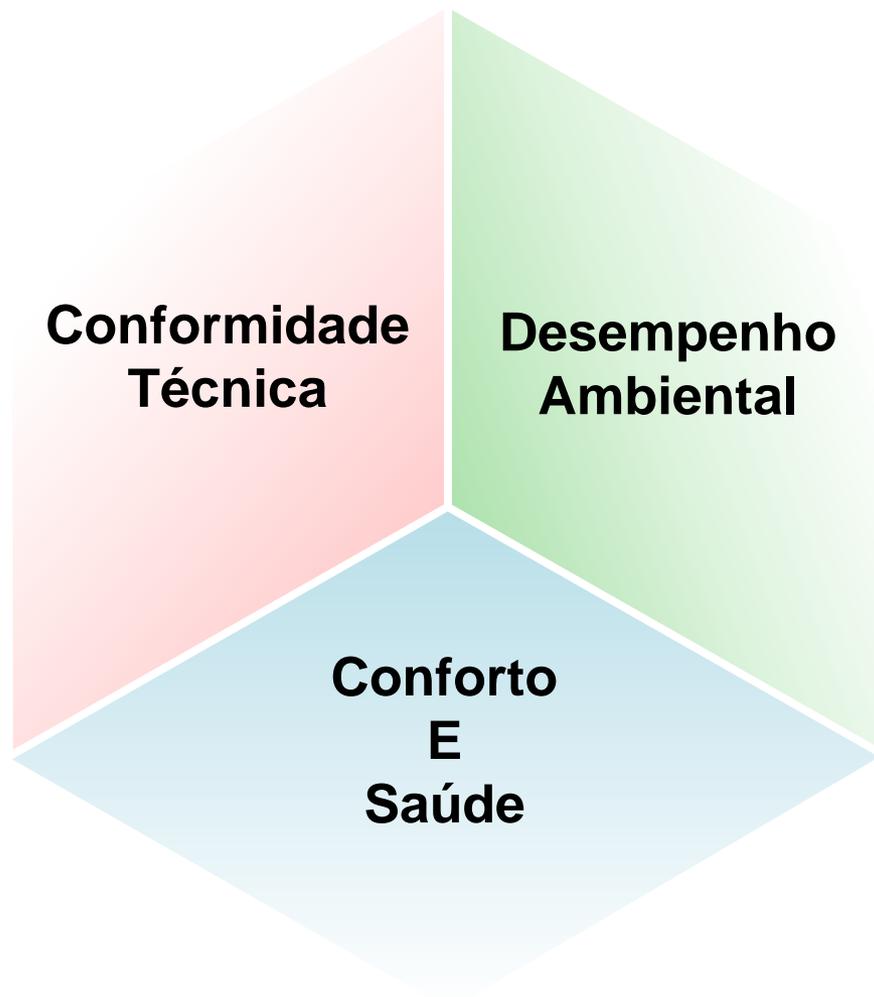
Usuário final



Para os fabricantes demonstrarem o desempenho ambiental de seus produtos;

Para os empreendedores e projetistas escolherem os produtos ambientalmente melhores;

Para os lojistas e consumidores identificarem os produtos mais sustentáveis.



### Conformidade Técnica

Normas e especificações técnicas  
Ensaio laboratoriais  
Medições e controle

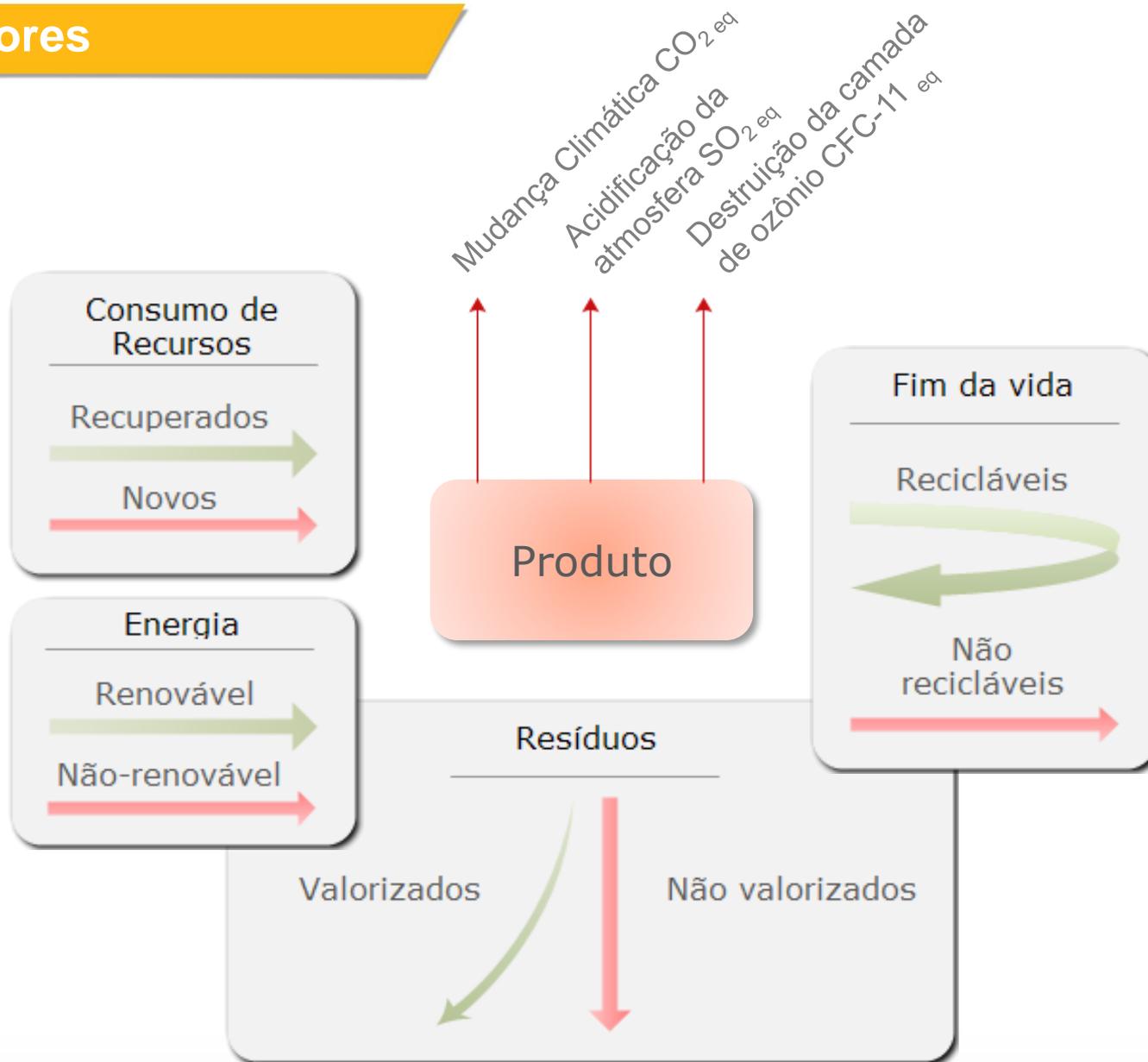
### Desempenho Ambiental

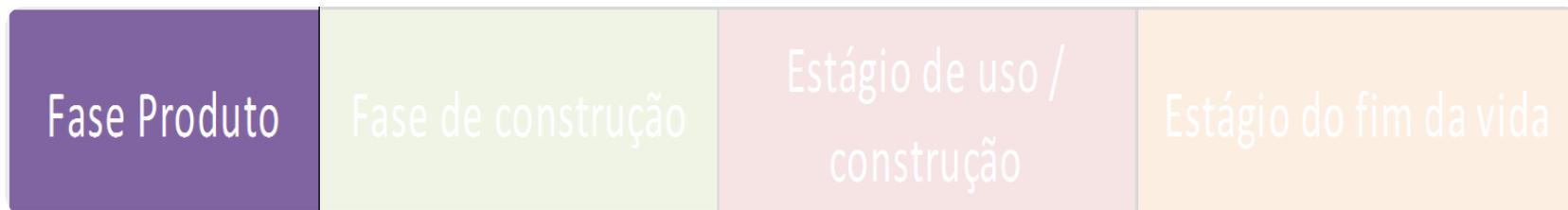
Avaliação do ciclo de vida (ACV)

### Conforto e Saúde

Térmico, acústico e visual  
Qualidade dos ambientes, do ar e da água

# Indicadores



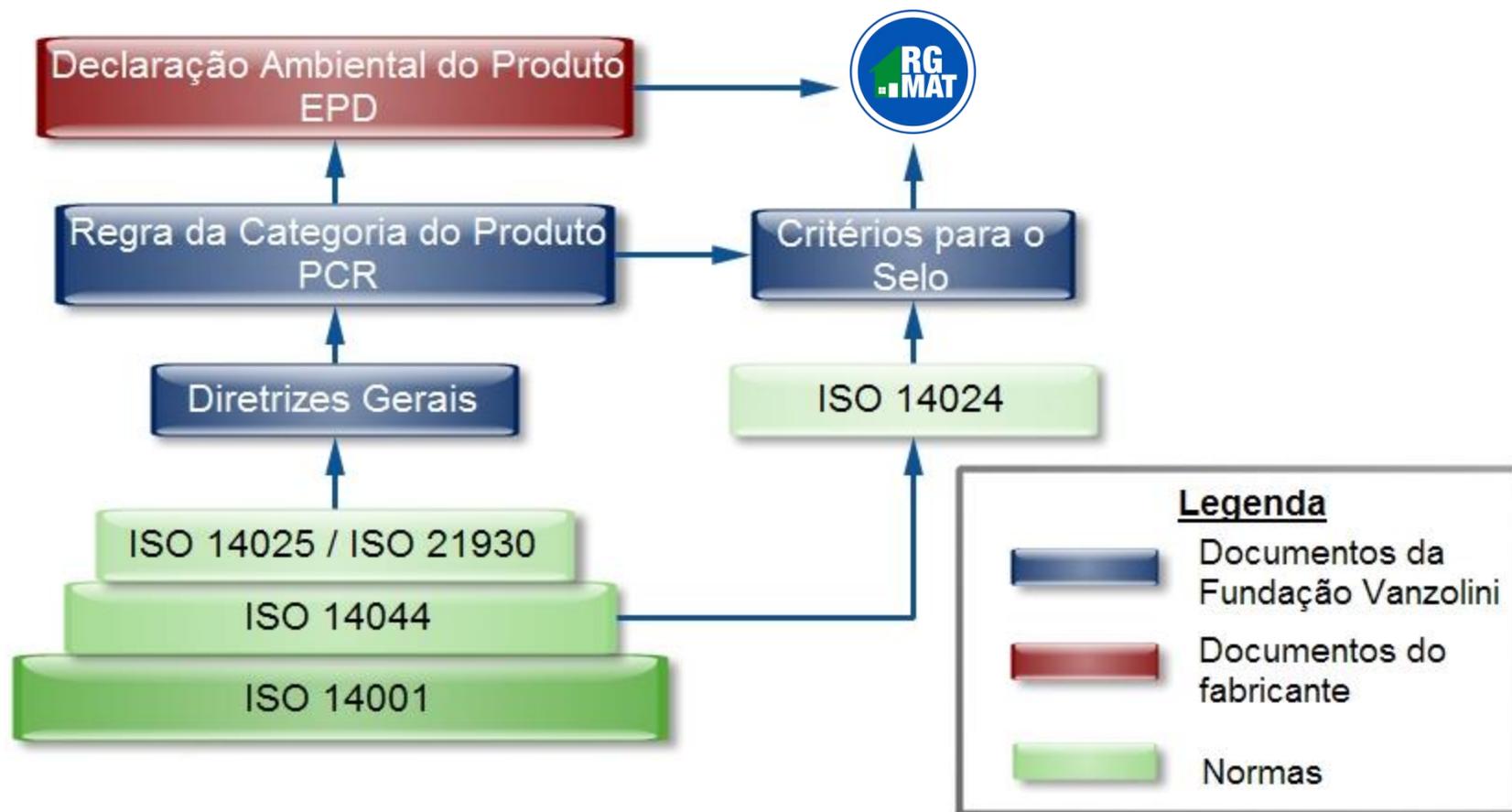


### Módulos



**Conforme a ISO21930**

# Estrutura





O fabricante faz o pedido e a Fundação Vanzolini desenvolve a **Regra da Categoria do Produto (PCR)**



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



Declaração é **verificada** pela Fundação Vanzolini



Sendo aprovada, a **EPD** é inserida na base de dados do **Selo RGMAT** e o fabricante passa a **usar o selo em seu produto**.



# DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO

Conforme a ISO 21930



Código AF/948-T



## DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO



### Fabricante

Cimentos Ltda  
Unidade B  
Endereço: Rua das Flores, 199, São Paulo, SP

### Código

FGH-KL/6789

### Categoria do produto

#### Cimento

O cimento pode ser definido como um pó fino, com propriedades aglomerantes, aglutinantes ou ligantes, que endurece sob a ação de água. Na forma de concreto, torna-se uma pedra artificial, que pode ganhar formas e volumes, de acordo com as necessidades de cada obra. Graças a essas características, o concreto é o segundo material mais consumido pela humanidade, superado apenas pela água.

### Descrição do produto

#### Cimento Portland de Alto Forno CP III (com escória - NBR 5735)

Conta com proporção de adição de escória de 50%. Apresenta maior impermeabilidade e durabilidade, além de baixo calor de hidratação, assim como alta resistência à expansão devido à reação alcali-agregado, além de ser resistente a sulfatos. É um cimento que pode ter aplicação geral em argamassas de assentamento, revestimento, argamassa armada, de concreto simples, armado, protendido, projetado, rolado, magro e outras.

### Esta declaração contém

- Definição do produto
- Detalhes e origem dos insumos
- Descrição do processo de fabricação do produto
- Resultados da Avaliação do Ciclo de Vida
- Informações relevantes sobre conforto e saúde

### Validade

Esta Declaração dá direito a ostentar o símbolo RGMat da Fundação Vanzolini.

Ela se aplica exclusivamente para os produtos referidos, por um período de três anos a partir da data de emissão.

O titular da Declaração (fabricante) é responsável pelos detalhes da documentação sobre a qual a avaliação se baseia.

00 de Janeiro de 2012

Nome  
Cargo

Esta declaração e os regulamentos sobre a qual se baseia foram verificados e estão de acordo com a norma ISO 14025 e ISO 21930.

www.rgmat.com.br





## DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO



EMPRESA:  
CATEGORIA DE PRODUTO:  
PRODUTO:

08/02/2012

Durabilidade (anos)	xxxxxx
Unidade Funcional	xxxxxx
Fluxo de referência total (kg)	xxxxxx

Impacto Ambiental	Valor do indicador por toda vida (Unidade)	Valor do indicador por ano (Unidade)
<b>Consumo de recursos energéticos</b>		
Energia renovável	xxxx MJ/UF	xx.xx MJ/UF
Energia não renovável	xxxx MJ/UF	xx.xx MJ/UF
Consumo de água (total)	litro/UF	litro/UF
<b>Consumo de recursos valorizados</b>		
Total	xxxx kg/UF	xx.xx kg/UF
<b>Resíduos sólidos</b>		
Resíduos valorizados (total)	xxxx kg/UF	xx.xx kg/UF
Resíduos eliminados (total)	xxxx kg/UF	xx.xx kg/UF
<b>Reciclabilidade (% em massa)</b>	xxxx	xx.xx
<b>Mudanças climáticas</b>	xxxx kg/CO2 eq/UF	xx.xx kg/CO2 eq/UF
<b>Acidificação da atmosfera</b>	xxxx kg/SO2 eq/UF	xx.xx kg/SO2 eq/UF
<b>Destruição da camada de ozônio</b>	xxxx kg/CFC-11 eq/UF	xx.xx kg/CFC-11 eq/UF

Contribuição do produto para avaliação de riscos à saúde e à qualidade de vida no interior das construções. Contribuição do produto para avaliação de riscos à saúde e à qualidade de vida no interior das construções. Contribuição do produto para avaliação de riscos à saúde.

(Espaço para inserção de até 50 palavras)



## O que é ACV?

Artists go to town on the new Prius Plug-in to create a series of custom decals as unique as the vehicle itself.

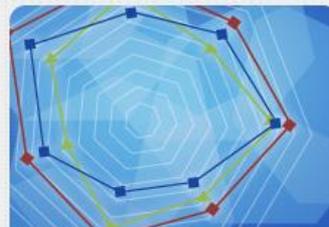
Saiba



## O que é EPD?

This was celebrated with free, unique badges for Prius drivers.

Saiba



## RGMat

Parlee Cycles is building a bike that encapsulates the forward-thinking design ideas

Saiba



## Como Certificar

Little Big Planet 2 for a contest that would push their imaginations to new levels.

Saiba



# Obrigado



Fundação Vanzolini

[www.vanzolini.org.br](http://www.vanzolini.org.br)