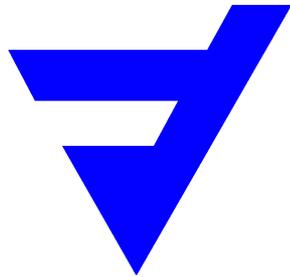




Fundação Vanzolini

Soluções para empresas, organizações e profissionais

Certificação



FUNDAÇÃO CARLOS
ALBERTO VANZOLINI



ESCOLA POLITÉCNICA



UNIVERSIDADE
DE
SÃO PAULO

Instituída em 1967 por professores do Departamento de Engenharia de Produção da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo;

Entidade sem Fins Lucrativos;

Opera em convênio com a Universidade de São Paulo;

Organismo acreditado pelo Inmetro;

Membro Pleno da IQNet

Certificações

QUALIDADE

- ISO 9001
- ISO/TS 16949
- TL 9000
- 15100 (AS 9100)

SUSTENTABILIDADE

- ISO 14001
- OHSAS 18001
- ABNT 16001
- SA 8000
- ISO 14064
- ABNT NBR 9050
- AQUA

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- ISO 27001
- ISO 20000
- GOODPRIV@CY

CONSTRUÇÃO CIVIL

- PBQP-H (SiAC)
- Programas Estaduais

SAÚDE

- ONA
- NBR 13485

LOGÍSTICA E TRANSPORTES

- Transqualit
- NBR 14884
- SASSMAQ



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?

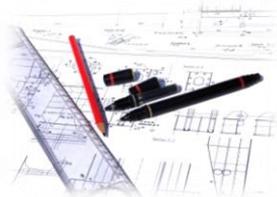
Fornecedores de
matérias primas

Fabricantes

Projeto e
Construção

Lojas Varejo

Usuário final

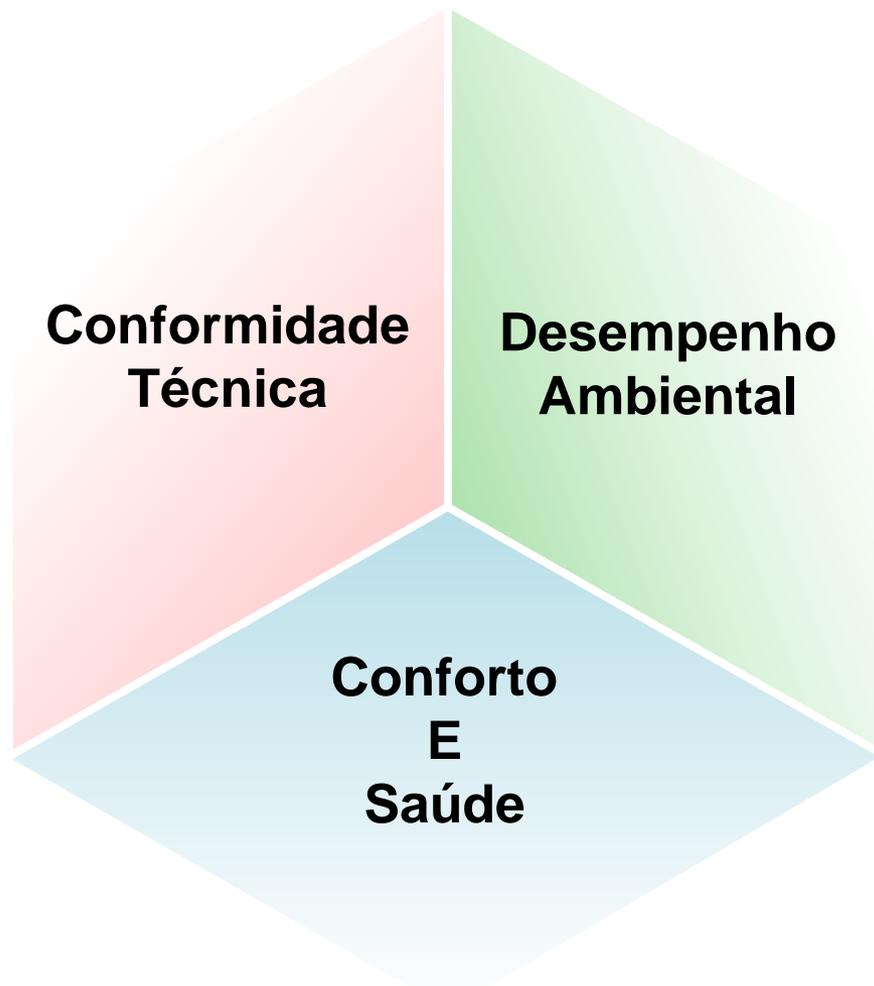


Para os fabricantes demonstrarem o desempenho ambiental de seus produtos;

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

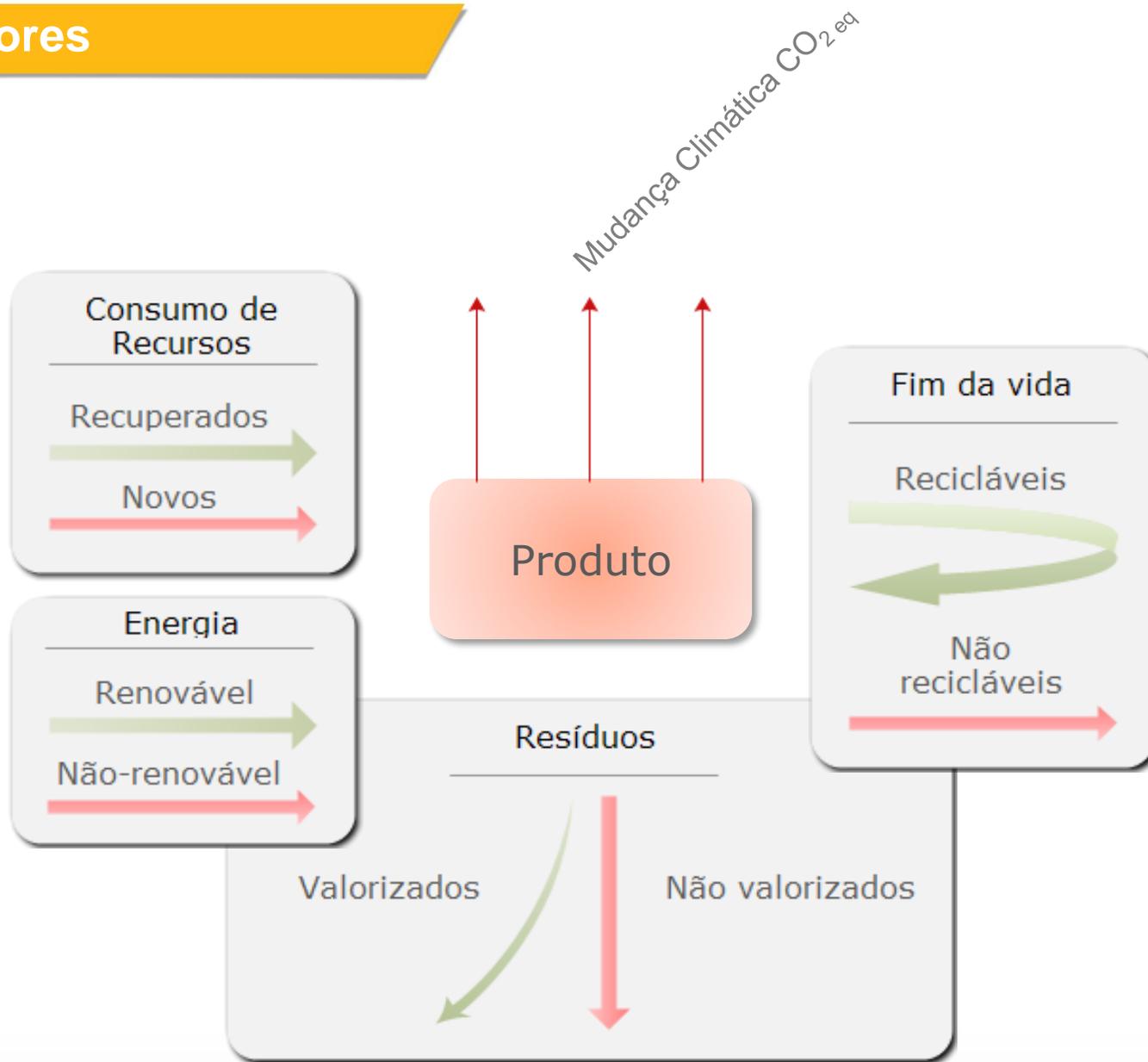
Desempenho Ambiental

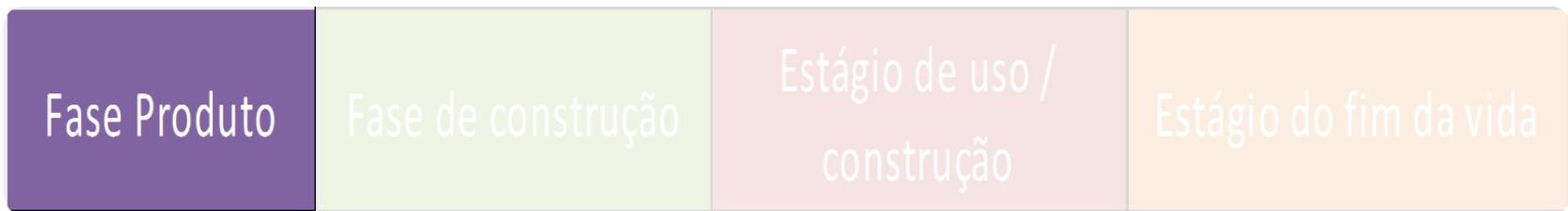
Avaliação do ciclo de vida (ACV)

Conforto e Saúde

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

Indicadores



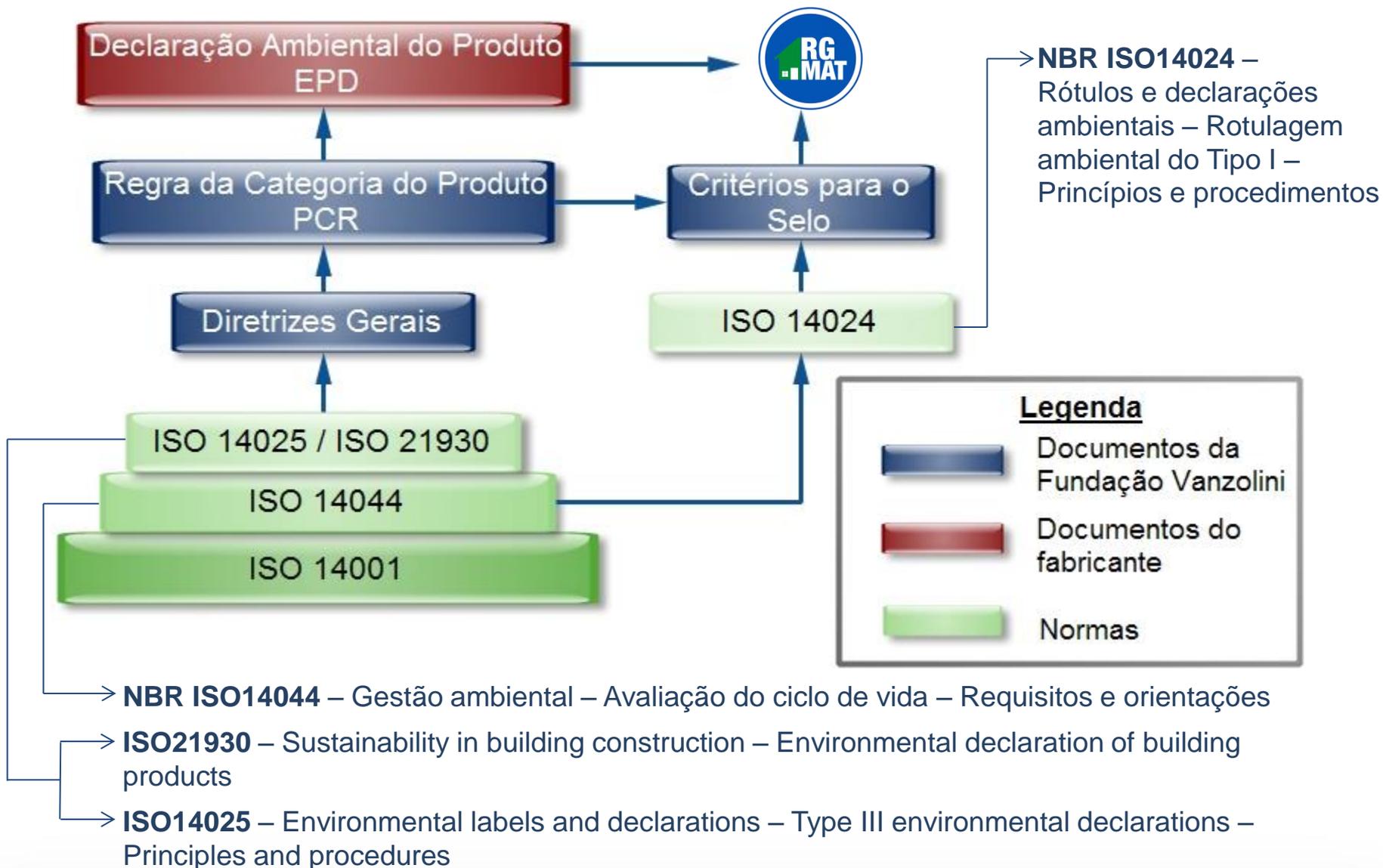


Módulos



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)
Consumo de recursos energéticos		
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
Consumo de recursos valorizados		
Total	xxxx kg/UF	xx.xx kg/UF
Resíduos sólidos		
Resíduos valorizados (total)	xxxx kg/UF	xx.xx kg/UF
Resíduos eliminados (total)	xxxx kg/UF	xx.xx kg/UF
Reciclabilidade (% em massa)	xxxx	xx.xx
Mudanças climáticas	xxxx kg/CO2 eq/UF	xx.xx kg/CO2 eq/UF
Acidificação da atmosfera	xxxx kg/SO2 eq/UF	xx.xx kg/SO2 eq/UF
Destruição da camada de ozônio	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.

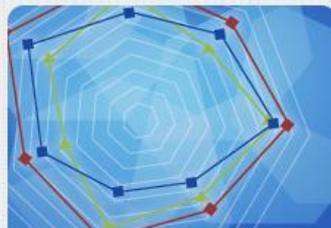
Saiba



O que é EPD?

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

Saiba



RG Mat

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