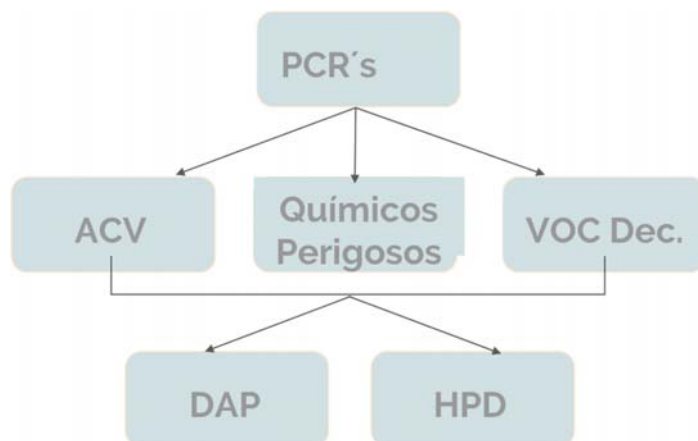


Materiais e Fachadas

A documentação demonstrando o quanto o produto é sustentável permite que o comprador esteja informado com tudo que é relevante a pegada daquele produto em uma fonte única e confiável.

Hierarquia das Documentações em Sustentabilidade:



Onde:

PCR – Product Criteria Rules – Regras de categoria para o teste de produtos e materiais

ACV – Análise do Ciclo de Vida – Análise de produtos e materiais desde a extração ao pós consumo. A ACV é baseada na ISO 14040

Químicos Perigosos – Declaração aberta sobre os químicos perigosos inseridos no produtos e como manipula-los, algumas falam sobre os riscos a saúde. Parâmetros nacionais apenas.

Declaração de VOC – Declaração contendo os valores de emissão dos Compostos Orgânicos Voláteis.

DAP – Declaração Ambiental de Produtos – Declaração contendo os impactos ambientais levantados na ACV. A DAP é baseada na ISO 21930.

HPD – Health Product Declaration – Declaração parecida com a de químicos perigosos mas totalmente voltada a informar os riscos a saúde que esse produto e seus componentes podem causar. Parâmetro internacional.

Fluxos de materiais em nossa cadeia

Materiais de Nutrientes Biológicos:

Mudam sua composição biológica, química ou física durante seu tempo de uso e por isso entram a biosfera por meio natural ou intencional pelas mãos do homem. Desenhados para serem biodegradáveis ou absorvidos via compostagem.

Materiais de Nutrientes Tecnológicos :

Materiais que podem ser desmontados e reutilizados ou transformados física ou quimicamente mas não conseguem ser consumidos ou processados pelo sistema biológico.

Selos de Produtos Sustentáveis:

O mais completo: Cradle to Cradle para produtos em geral. Este selo avalia não somente o produto bem como todo comportamento, seus processos por completo, podendo inclusive certificar toda uma marca.

Outros selos:

Sigla	Nome	Tipo de Produto
	Floor Score	Pisos
	EPA WaterSense	Metais para Sanitários e Cozinhas
	Energy Star	Eletrodomesticos e Eletronicos
	Declare	Produtos da Construção Civil
FSC	Forest Stewarship Council	Produtos de Florestas
WFTO	World Fair Trade	Produtos em Geral
SCS	SCS Global	Pisos e Carpetes
	Green Seal	Produtos da construção civil
	GreenGuard	Tintas e Adesivos

Avaliação em Sustentabilidade de um Produto

Quando não possuímos a etiquetagem ou certificação como indicador de sustentabilidade. Avaliamos:

1. Fornecedores =
 - Procedencia e Rastreabilidade da Materia Prima
 - Emissões em Transporte
 - Quantidade e Qualidade das Embalagens
 - Condições de Trabalho
 - Incentivos Sociais
2. Fabricas
 - Controle de Materia Prima
 - Emissões
 - Fontes de Energia nos Processos
 - Tratamento e Controle no Uso da Agua
 - Gerenciamento de Resíduos
3. Logistica
 - Qualidade e Tipo de Combustiveis
 - Emissões
 - Otimização na Logistica
 - Controle de Cargas e Destinos

Itens básicos para se possuir uma fachada sustentável e inteligente:

1. Respeito as Condições Climáticas Locais
2. Necessidade dos Espaços sendo Projetados - Design e Desempenho
3. Flexibilidade
4. Redução de Cargas Energéticas

Seleção de materiais deve levar em consideração:

1. Infiltração ou Vazamento de Ar
2. Desconforto Termal
3. Desconforto Visual
4. Qualidade do Ar Interno
5. Falta/Excesso de Ventilação Natural