

Como as declarações ambientais
reflectem o desempenho ambiental do produto
Sistema de Registo DAP Habitat

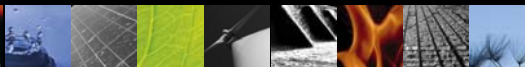


Cluster Habitat Sustentável

A. Baio Dias
Congresso Lidera, Maio/2011
Plataforma para a Construção Sustentável

Sumário

- Trabalhos em desenvolvimento no CEN TC 350
- Projecto de norma EN 15804
- O Sistema DAP Habitat
- A experiência do IBU
- Conclusões

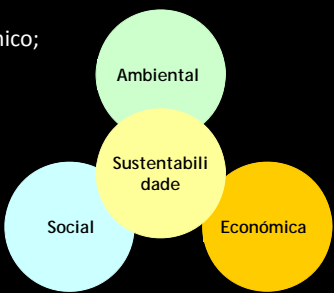


Trabalhos em desenvolvimento no CEN TC 350

- **O que é o CEN TC 350**

Comité Técnico do CEN para o desenvolvimento de normas europeias para avaliação da sustentabilidade da construção → Modelo harmonizado europeu

Modelo baseado na avaliação da sustentabilidade:
 Desempenho ambiental (Mandato M/350);
 Desempenho social;
 Desempenho económico;



centroHabitat
 Plataforma para a Construção Sustentável

Trabalhos em desenvolvimento no CEN TC 350

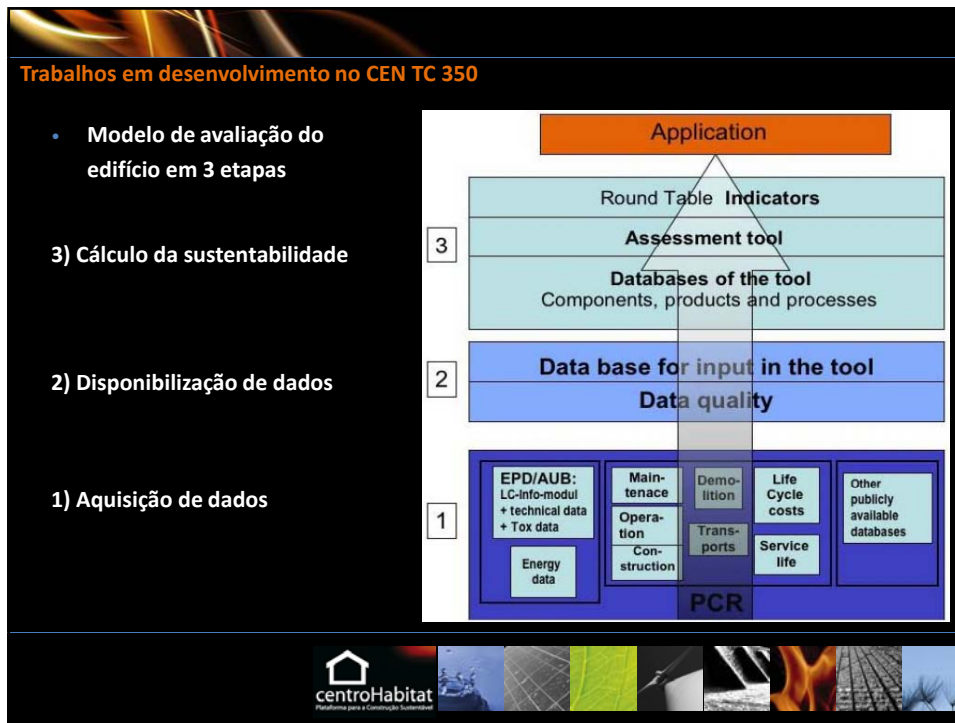
- **O que é o CEN TC 350**

Abordagem baseada na Avaliação do Ciclo de Vida;

A avaliação tem em conta os impactos gerados em todos os estágios do ciclo de vida da construção, quantificando a contribuição de todos os aspectos avaliados na sustentabilidade da construção.

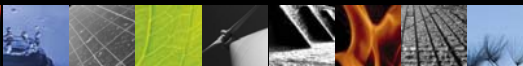


centroHabitat
 Plataforma para a Construção Sustentável



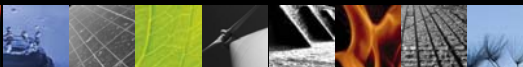
Projecto de norma EN 15804

- **Introdução à RCP/ PCR**
- Esta norma europeia estabelece regras principais para as categorias de produtos e serviços de construção.
- Fornece uma estrutura para garantir que todas as declarações ambientais de produtos (DAP/ EPD) são desenvolvidas, verificadas e apresentadas de uma forma harmonizada.
- Uma DAP comunica informações ambientais dos produtos, de uma forma precisa, verificável, favorecendo as escolhas justas, bem como estimula a melhoria contínua do produto relativamente aos aspectos ambientais.
- As Informações das DAP são expressas em módulos, que permitem uma fácil organização em pacotes de dados ao longo do ciclo de vida do produto.




Projecto de norma EN 15804

- **Objectivo**
- Estabelecer regras para as categorias de produtos (RCP) para as declarações ambientais do tipo III para qualquer produto de construção;
- Definir os parâmetros a serem declaradas e a maneira como são compilados e reportados;
- Descrever as fases do ciclo de vida do produto que são considerados nas DAP e os processos que deverão ser incluídos nas fases do ciclo de vida;
- Definir regras para a elaboração de cenários;
- Incluir as regras para o cálculo de Inventário do Ciclo de Vida (LCI) e Avaliação de Impactes do Ciclo de Vida (LCIA) subjacentes às DAP, incluindo a especificação da qualidade dos dados a ser aplicada;
- Incluir as regras para a comunicação da informação;
- Definir as condições em que os produtos de construção podem ser comparados com base nas informações fornecidas pelas DAP.



Projecto de norma EN 15804


- **Tipos de DAP quanto à abrangência do ciclo de vida**
- De estágio do produto. Abrangem desde o fornecimento de matéria-prima, transporte, fabrico e processos associados. Designam-se por “do berço ao portão”, DAP com base nas informações módulos A1 a A3;
- De estágio de produto e mais alguns estágios do ciclo de vida. Designam-se por "do berço ao portão com opções”, DAP com base em informações dos módulos A1 a A3, além de outros módulos opcionais seleccionados, ex “fim-de-vida”, informação módulos C1 a C4. As informações do módulo D podem ser incluídas.
- De ciclo de vida de um produto de acordo com a fronteira do sistema. Abrange a fase de produto, construção do edifício, utilização e manutenção, reparações, demolição, processamento de resíduos para reutilização, valorização, reciclagem e deposição. Designam-se por “do berço à sepultura”. DAP com base num LCA, ou seja, abrangendo todas as informações dos módulos A1 a C4. As informações do módulo D podem ser incluídas.

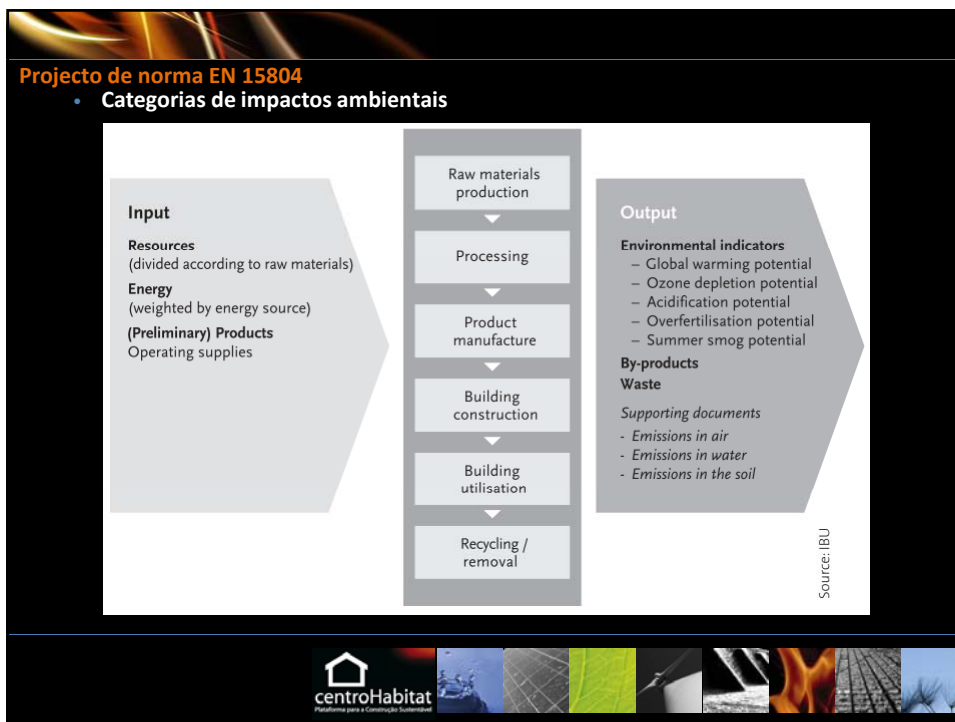


Projecto de norma EN 15804

		BUILDING ASSESSMENT INFORMATION																SUPPLEMENTARY INFORMATION BEYOND THE BUILDING LIFE CYCLE
		BUILDING LIFE CYCLE INFORMATION																D
		A 1 - 3 PRODUCT stage			A 4 - 5 CONSTRUCTION PROCESS stage		B 1 - 7 USE STAGE					C 1 - 4 END OF LIFE stage				Benefits and loads beyond the system boundary		
		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	Reuse/Recovery/Recycling potential		
		Raw material supply	Transport	Manufacturing	Transport	Construction, installation, process	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Renov/renov	De construction demolition	Transport	Waste processing	Disposal			
					scenario	scenario	scenario	scenario	scenario	scenario	scenario	scenario	scenario	scenario	scenario			
							B6 Operational energy use											
							B7 Operational water use											
							scenario											
EPD	Cradle to gate Declared unit	Mandatory														no RSL		
	Cradle to gate with option Declared unit Functional unit	Mandatory	Inclusion optional 1) 2)	Inclusion optional 1) 2)	Inclusion optional 1) 2)	Inclusion optional 1) 2)	Inclusion optional 1) 2)	Inclusion optional 1) 2)	Inclusion optional 1) 2)	Inclusion optional 1) 2)	Inclusion optional 1) 2)	Inclusion optional 1)	Inclusion optional 1)	Inclusion optional 1)	Inclusion optional 1)	RSL If all scenarios are given 2)	Inclusion optional	
	Cradle to grave Functional unit	Mandatory	Mandatory 1) 2)	Mandatory 1) 2)	Mandatory 1) 2)	Mandatory 1) 2)	Mandatory 1) 2)	Mandatory 1) 2)	Mandatory 1) 2)	Mandatory 1) 2)	Mandatory 1) 2)	Mandatory 1)	Mandatory 1)	Mandatory 1)	Mandatory 1)	RSL If all scenarios are given 2)	Inclusion optional	

1) Inclusion for a declared scenario
2) If all scenarios are given





O Sistema DAPHabitat

Sistema de registo nacional de declarações ambientais de produto para o habitat (DAPHabitat)

- ▶ SIAC 01/2011



- ▶ **Objectivos:**
 - ▶ Promover a elaboração das DAP para o habitat
 - ▶ Estabelecer o sistema de registo das DAP
 - ▶ Enquadrar o desenvolvimento das DAP com a nova norma europeia (CEN TC 350)
 - ▶ Desenvolver as RCP por sector indispensáveis à construção das DAP
- ▶ **Parceiros:**



O Sistema DAPHabitat

Sistema de registo nacional de declarações ambientais de produto para o habitat
(DAPHabitat)




- ▶ Interligação com a rede europeia e apoio do IBU (Instituto da Construção e Ambiente) na formação de peritos e desenvolvimento do sistema nacional;
- ▶ **Vantagens:**
 - ▶ Sustentabilidade como valor e elemento de diferenciação no mercado;
 - ▶ Valorização dos produtos com base em critérios objectivos (*combate ao greenwashing*);
 - ▶ Ferramenta útil aos produtores para melhoria dos aspectos negativos e valorização objectiva dos aspectos positivos dos seus produtos;
 - ▶ Eliminação de eventuais barreiras à exportação em mercados exigentes;
 - ▶ Integração na rede internacional.

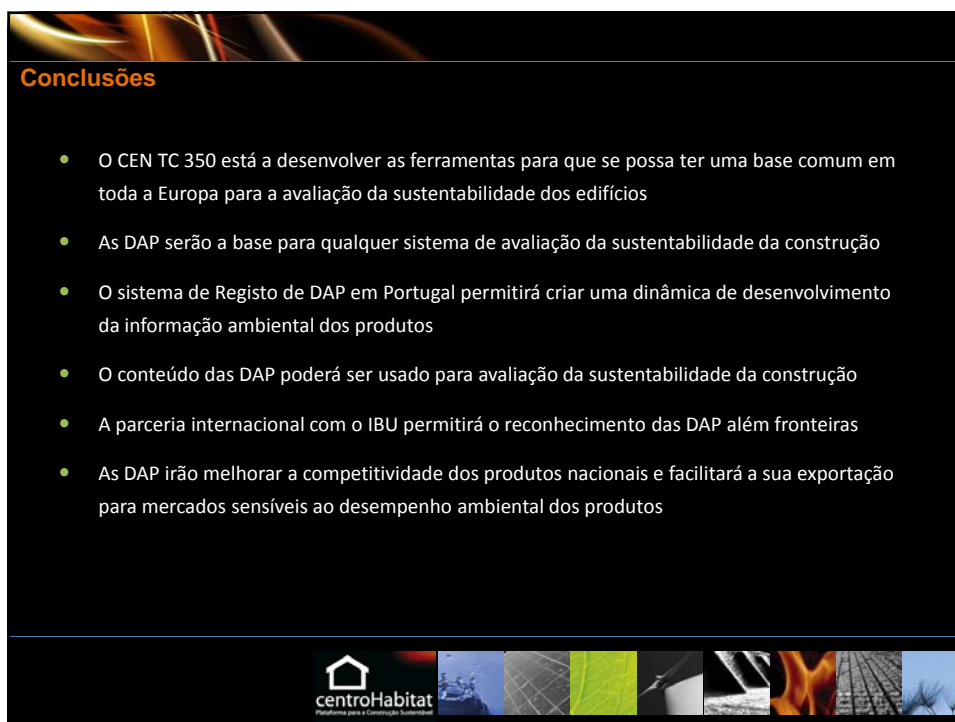
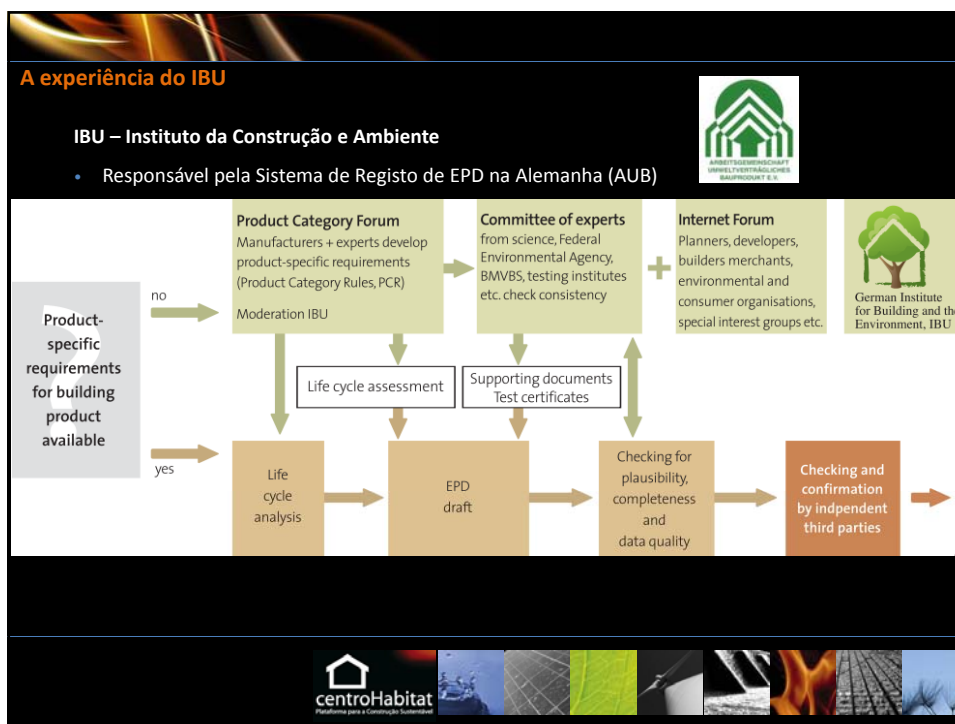


O Sistema DAPHabitat

Planeamento da Implementação

- Parceria com o IBU – Julho 2011
- Parceria com a CERTIF – Julho 2011
- Formação de formadores/ verificadores – Julho 2011
- Divulgação às Empresas – Outubro 2011
- Formação de consultores/técnicos – Novembro 2011
- Desenvolvimento dos PCR por família de produtos – 2011/2012
- Início do registo das DAP - 2012





[Sustentabilidade – Inovação – Competitividade] no cluster Habitat Sustentável.

+ Informação: centrohabitat@centrohabitat.net
www.centrohabitat.net

