

A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

Regulamento dos Produtos da
Construção

CTCV/APFAC
CONCRETA, 2011-10-20

Marta Silva
Gestora de Processo

Importância da avaliação da conformidade

Temas

- Aspectos gerais da Marcação CE
 - Directiva Produtos da Construção (89/106/CEE)
 - Regulamento Produtos da Construção (EU) n.º 305/2011
- Normas Europeias Harmonizadas / ETA's
- A certificação e as diferentes realidades
- O processo de avaliação
- A CERTIF

Importância da avaliação da conformidade

Temas

- **Aspectos gerais da Marcação CE**
 - Directiva Produtos da Construção (89/106/CEE)
 - Regulamento Produtos da Construção (EU) n.º 305/2011
- Normas Europeias Harmonizadas / ETA's
- A certificação e as diferentes realidades
- O processo de avaliação
- A CERTIF

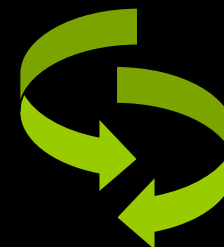


Importância da avaliação da conformidade

Aspectos gerais da Marcação CE

Requisitos essenciais

Requisitos básicos



- Resistência mecânica e estabilidade
- Segurança contra incêndio
- Higiene, saúde e ambiente
- Segurança e acessibilidade na utilização
- Protecção contra o ruído
- Economia de energia e isolamento térmico
- **Utilização sustentável de recursos naturais** (Ciclo de vida dos produtos)



Importância da avaliação da conformidade

Aspectos gerais da Marcação CE

Directiva Produtos da Construção (89/106/CEE)

Declaração de conformidade



Declaração de desempenho (ANEXO III do RPC)

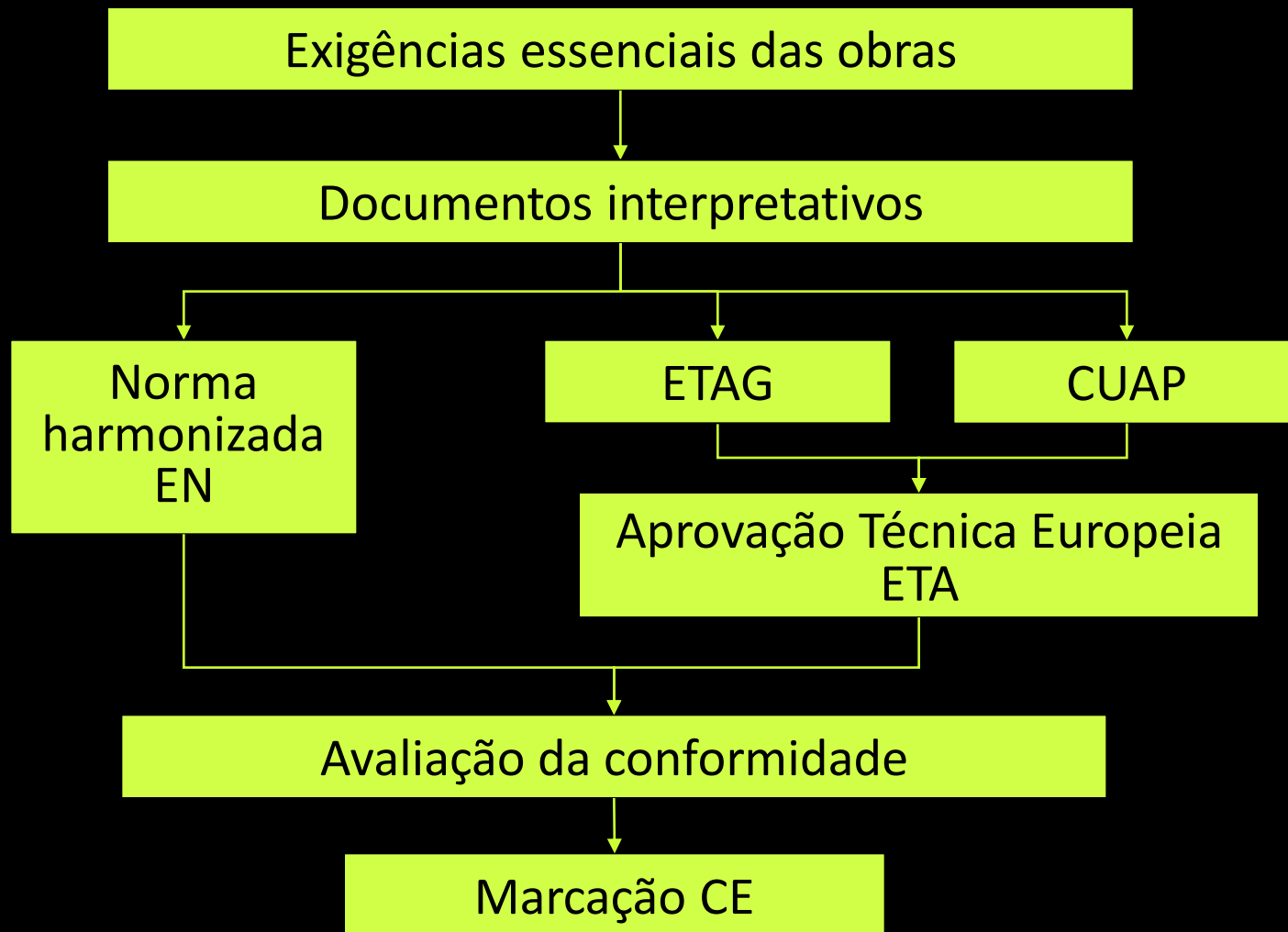
Regulamento Produtos da Construção (EU) n.º 305/2011



Importância da avaliação da conformidade

Aspectos gerais da Marcação CE

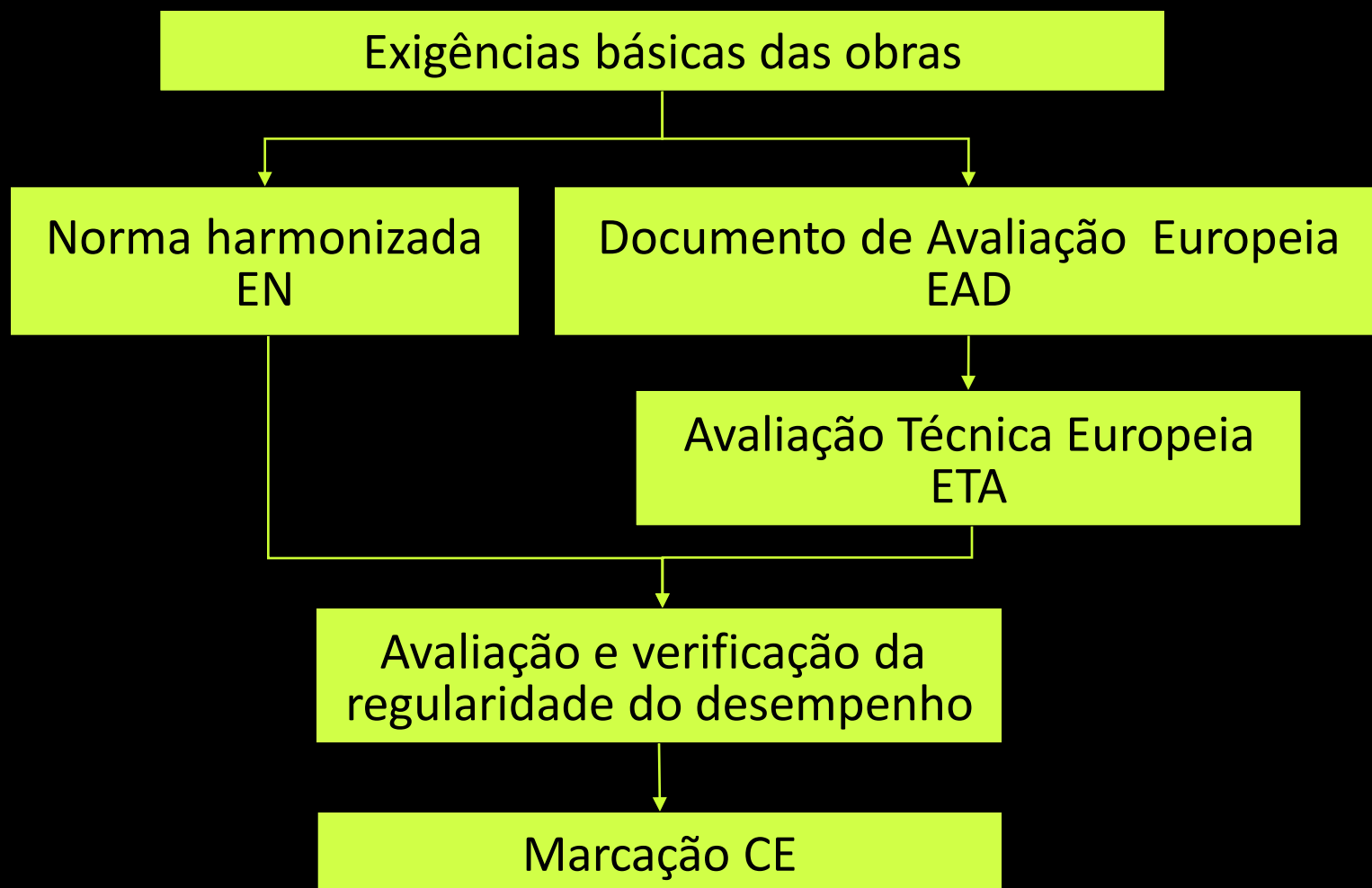
Directiva Produtos da Construção (89/106/CEE)



Importância da avaliação da conformidade

Aspectos gerais da Marcação CE

Regulamento Produtos da Construção (EU) n.º 305/2011





Importância da avaliação da conformidade

Aspectos gerais da Marcação CE



ENTIDADE	TAREFAS	SISTEMA de COMPROVAÇÃO					
		1+	1	2+	2	3	4
Fabricante	Controlo da Produção na Fábrica (CPD)	F	F	F	F	F	F
	Ensaio inicial do produto (EIT)			F	F		F
	Ensaio de amostras colhidas na fábrica de acordo com um programa estabelecido	F	F	F			
Organismo Notificado	Ensaio inicial do produto (EIT)	ON	ON			Lab	
	Inspeção inicial da fábrica e do Controlo da Produção na Fábrica (CPD)	ON	ON	ON	ON		
	Avaliação e aprovação contínuas do Controlo da Produção na Fábrica	ON	ON	ON			
	Ensaio aleatório de amostras colhidas na fábrica, no mercado ou no local da obra	ON					

Directiva Produtos da Construção (89/106/CEE)



Importância da avaliação da conformidade

Aspectos gerais da Marcação CE



ENTIDADE	TAREFAS	SISTEMA de COMPROVAÇÃO				
		1+	1	2+	3	4
Fabricante	Controlo da Produção na Fábrica	F	F	F	F	F
	Ensaio inicial do produto (EIT)			F		F
	Ensaio de amostras colhidas na fábrica de acordo com um programa estabelecido	F	F	F		
Organismo Notificado	Ensaio inicial do produto (EIT)	OCP	OCP		LAB	
	Inspeção inicial da fábrica e do Controlo da Produção na Fábrica	OCP	OCP	OC CPF		
	Avaliação e aprovação contínuas do Controlo da Produção na Fábrica	OCP	OCP	OC CPF		
	Ensaio aleatório de amostras colhidas na fábrica, no mercado ou no local da obra	OCP				

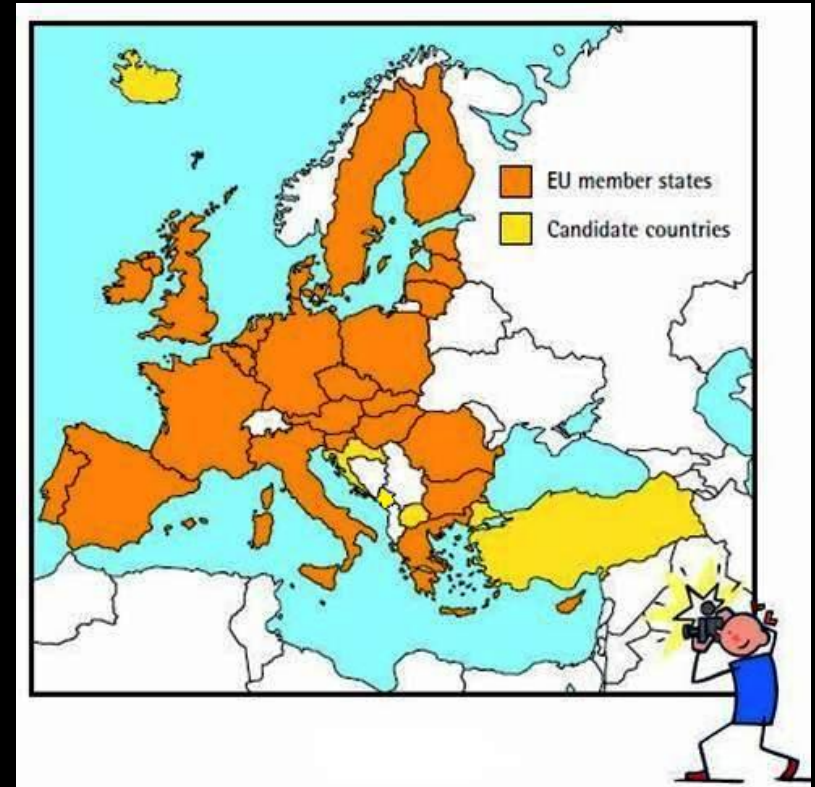
Regulamento Produtos da Construção (EU) n.º 305/2011

Importância da avaliação da conformidade

Aspectos gerais da Marcação CE

O RPC passa a ser regulamentar em todos os países onde existam hEN (Reino Unido, Finlândia, Noruega, Suécia, Irlanda)

O RPC também pode ser aplicável em países fora da UE que tenham sido autorizados a aplicar o regulamento.
(Islândia, Croácia, Macedónia, Turquia)



RPC em parcial aplicação em 2011-04-24

RPC em total aplicação em 2013-07-01

Regulamento Produtos da Construção (EU) n.º 305/2011



Importância da avaliação da conformidade

Temas

- Aspectos gerais da Marcação CE
 - Directiva Produtos da Construção (89/106/CEE)
 - Regulamento Produtos da Construção (EU) n.º 305/2011
- **Normas Europeias Harmonizadas / ETA's**
 - A certificação e as diferentes realidades
 - O processo de avaliação
 - A CERTIF

Importância da avaliação da conformidade

Normas Europeias Harmonizadas / ETA's

Normas Europeias Harmonizadas

- Publicação periódica (normalmente semestral) no Jornal Oficial da União Europeia
- Publicação mais recente: JOUE C 246 de 2011-08-24

Aprovação Técnica Europeia / Avaliação Técnica Europeia

- Concedida por OAT's (Organismos de Avaliação Técnica)
- Emissão de uma avaliação técnica favorável sobre a aptidão de um produto quando:
 - não existe Norma Europeia harmonizada
 - o produto se desvia significativamente das normas harmonizadas

Importância da avaliação da conformidade

Temas

- Aspectos gerais da Marcação CE
 - Directiva Produtos da Construção (89/106/CEE)
 - Regulamento Produtos da Construção (EU) n.º 305/2011
- Normas Europeias Harmonizadas / ETA's
- **A certificação e as diferentes realidades**
- O processo de avaliação
- A CERTIF

Importância da avaliação da conformidade

A certificação e as diferentes realidades

	Marcação CE	Certificação de Produto	Certificação de Sistemas de Gestão
“Cliente”	Autoridades de controlo de mercado	Prescritores públicos ou privados	Prescritores públicos ou privados, colectividades
Estatuto	Regulamentar	Voluntário complementar à Marcação CE quando aplicável	Voluntário
Referencial	Anexo ZA da norma aplicável	Norma aplicável incluindo todos os requisitos	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 aplicável a toda ou a partes da actividade da empresa



Importância da avaliação da conformidade

A certificação e as diferentes realidades



	Marcação CE	Certificação de Produto Marca CERTIF	Certificação de Sistemas de Gestão
Avaliação	De acordo com o sistema de atestação da conformidade	Certificação por um Organismo de Certificação acreditado	Certificação por um Organismo de Certificação acreditado
Significado	Cumprimento da legislação	Confirmação que o produto está conforme com exigências definidas nas normas ou especificações técnicas	Confiança na capacidade de resposta da empresa às necessidades dos seus clientes e partes interessadas



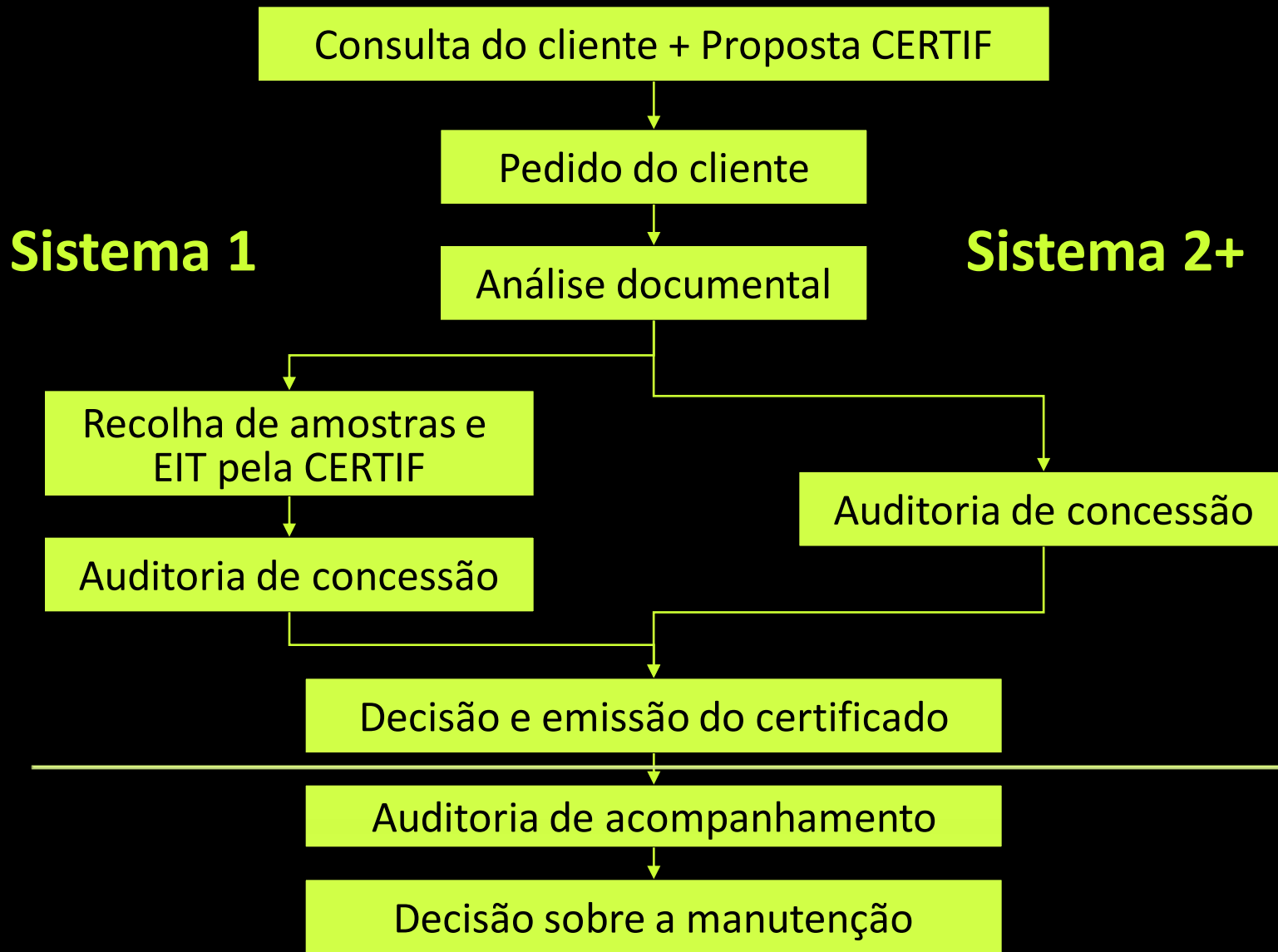
Importância da avaliação da conformidade

Temas

- Aspectos gerais da Marcação CE
 - Directiva Produtos da Construção (89/106/CEE)
 - Regulamento Produtos da Construção (EU) n.º 305/2011
- Normas Europeias Harmonizadas / ETA's
- A certificação e as diferentes realidades
- **O processo de avaliação**
- A CERTIF

Importância da avaliação da conformidade

O processo de avaliação



Importância da avaliação da conformidade

Temas

- Aspectos gerais da Marcação CE
 - Directiva Produtos da Construção (89/106/CEE)
 - Regulamento Produtos da Construção (EU) n.º 305/2011
- Normas Europeias Harmonizadas / ETA's
- A certificação e as diferentes realidades
- O processo de avaliação
- **A CERTIF**



Importância da avaliação da conformidade

A CERTIF

- Início de actividade em Maio de 1999
- Constituída por 27 associados
Associado mais recente: Plataforma centroHabitat
- Organismo Acreditado pelo IPAC para certificação de produtos de acordo com mais de 160 normas de especificação
- Organismo Notificado pelo IPQ para avaliação no âmbito da DPC para mais de 220 normas de especificação
- Membro do EURO CER-Building, Associação que agrupa os Organismos de Certificação no sector da construção (detém actualmente a presidência)



Importância da avaliação da conformidade

A CERTIF

Desde Setembro de 2003
Organismo Notificado



**INDEPENDÊNCIA, RIGOR TÉCNICO
e CREDIBILIDADE**





Importância da avaliação da conformidade

A CERTIF



Produtos para os quais a CERTIF está notificada

- Chaminés sistema 2+
- Apoios estruturais sistema 1
- Sistema de controlo de fumo e calor sistema 1
- Sistemas de detecção e alarme de incêndio sistema 1
- Sistemas fixos de extinção de incêndios sistema 1
- Sinalização vertical rodoviária fixa sistema 1
- Equipamento de controlo de tráfego sistema 1
- Material para sinalização horizontal de estradas sistema 1
- Candeeiros de iluminação pública sistema 1
- Sistemas de retenção rodoviários sistema 1
- Geotêxteis sistema 2+
- Estruturas de madeira sistema 1/sistema 2+
- Painéis à base de madeira sistema 1/sistema 2+





Importância da avaliação da conformidade

A CERTIF



Produtos para os quais a CERTIF está notificada

- Cal de construção sistema 2+
- ETICS (ETAG 004) sistema 1/sistema 2+
- Elementos de alvenaria sistema 2+
Tijolos cerâmicos, blocos de betão, sílico-calcários, pedra
- Argamassas de assentamento de alvenaria sistema 2+
- Revestimentos contínuos para pavimentos sistema 1
- Consumíveis de soldadura sistema 2+
- Agregados sistema 2+
Para betão, argamassas, misturas betuminosas, materiais não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos, enrocamento e balastro de via férrea.
- Misturas betuminosas sistema 1/sistema 2+
- Revestimentos superficiais sistema 2+
- Lamas asfálticas sistema 2+





Importância da avaliação da conformidade

A CERTIF



Produtos para os quais a CERTIF está notificada

- **Betumes e ligantes betuminosos** sistema 2+
Betumes de pavimentação, betumes duros de pavimentação, betumes fluidificados, betumes modificados com polímeros, emulsões betuminosas.
- **Membranas de impermeabilização flexíveis** sistema 2+
- **Ferragens** sistema 1
Mecanismos anti-pânico, dispositivos de controlo de fecho...
- **Produtos prefabricados de betão** sistema 2+
- **Produtos e sistemas para protecção e reparação de betão** sistema 1/sistema 2+
- **Adjuvantes** sistema 2+
- **Fibras para betão** sistema 1
- **Painéis sanduíche isolantes térmico com dupla face metálica** sistema 1
- **Vidro** sistema 1
Revestido, temperado, isolante, laminado...





Sítios a consultar



Base de informação NANDO:

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>

Lista de normas europeias harmonizadas

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=cpd.hs>



Jornal Oficial da União Europeia:

<http://eur-lex.europa.eu/JOIndex.do?ihmlang=pt>

http://www.Inec.pt/qpe/marcacao/lista_hens/hEN_pt.pdf



Notificação CERTIF:

http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=notifiedbody.notifiedbody&refe_cd=EPOS_50212





Contactos



www.certif.pt

Sede - Almada

T: + 351 21 2586940

E: mail@certif.pt



Delegação - Coimbra

T: +351 239 499207

E: coimbra@certif.pt



Delegação - Porto

T: +351 22 0500665

E: porto@certif.pt



Marta Silva
msilva@certif.pt



Associação
para a Certificação

Associação
para a Certificação