

# Regulamento (UE) 2024/3110

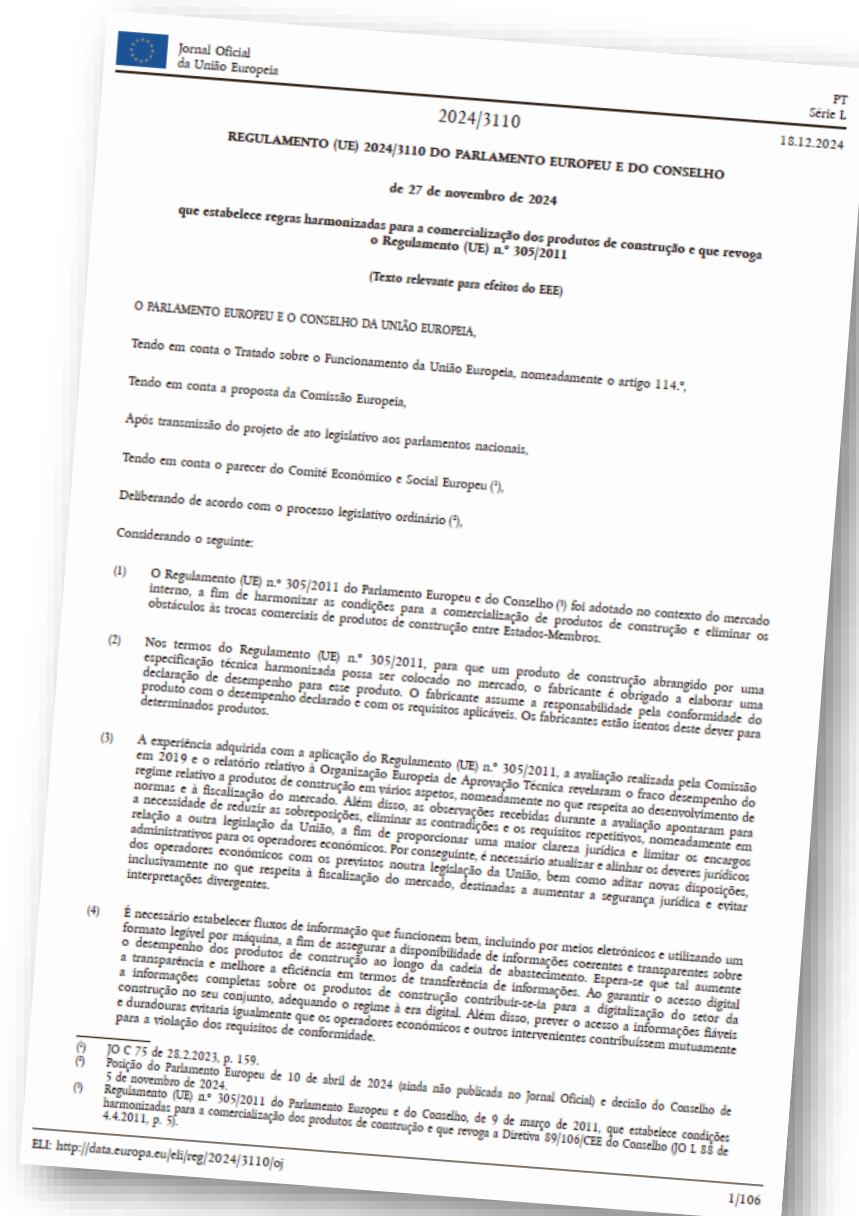
## Produtos de Construção

### *Novidades e Desafios*



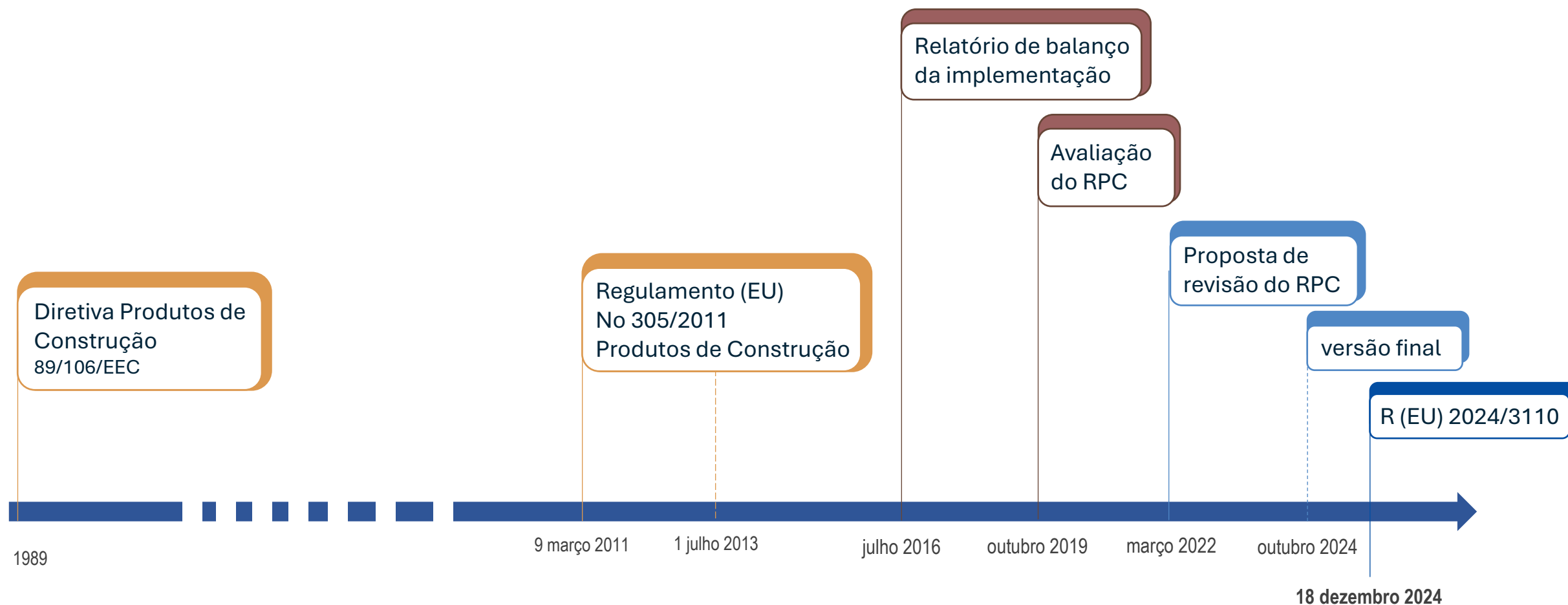
# ÍNDICE

1. A evolução do Regulamento Produtos de Construção
2. Motivações
3. Necessidades e Objetivos Estratégicos
4. Mandato para a coerência e consistência da legislação
5. O “novo” Regulamento Produtos de Construção – Estrutura e Novidades
6. Síntese



# PORQUÊ UM NOVO REGULAMENTO?

*A evolução da moldura legal de âmbito Comunitário*



# PORQUÊ UM NOVO REGULAMENTO?

## *Motivações*



Requisitos para produtos de construção mais ecológicos e seguros



Melhoria da informação digital sobre os produtos para os cidadãos, as empresas e outros agentes do ambiente construído

# PORQUÊ UM NOVO REGULAMENTO?

## Motivações



Maior agilidade no desenvolvimento de normas harmonizadas relativas ao desempenho dos produtos de construção



Regras para facilitar modelos empresariais inovadores como a impressão em 3D

# PORQUÊ UM NOVO REGULAMENTO?

*Necessidade imperiosa* (decorrente das observações dos relatórios de avaliação do 305/2011)

Resolver lacunas  
importantes do atual RPC

Abordar o **desempenho dos  
produtos de construção em  
termos de sustentabilidade**

# PORQUÊ UM NOVO REGULAMENTO?

*Necessidade imperiosa (decorrente das observações dos relatórios de avaliação do 305/2011)*

Resolver lacunas importantes do atual RPC

Abordar o **desempenho dos produtos de construção em termos de sustentabilidade**

Processo de normalização com fraco desempenho

Abordagem incompleta das necessidades regulamentares dos Estados-Membros

Obstáculos nacionais remanescentes

Fraca fiscalização do mercado

Disposições pouco claras + incoerência com outra legislação da UE

Ausência de uma abordagem consistente inerente à segurança dos produtos

Não implementação de medidas para as PME



# PORQUÊ UM NOVO REGULAMENTO?

*Objetivos Estratégicos – 1 antigo e 1 novo*

## Livre circulação de produtos (mercado único)

- Desbloquear o potencial de crescimento e de empregos do sector da construção
- Elevar a competitividade do setor
- **Transição digital** do ecossistema da construção

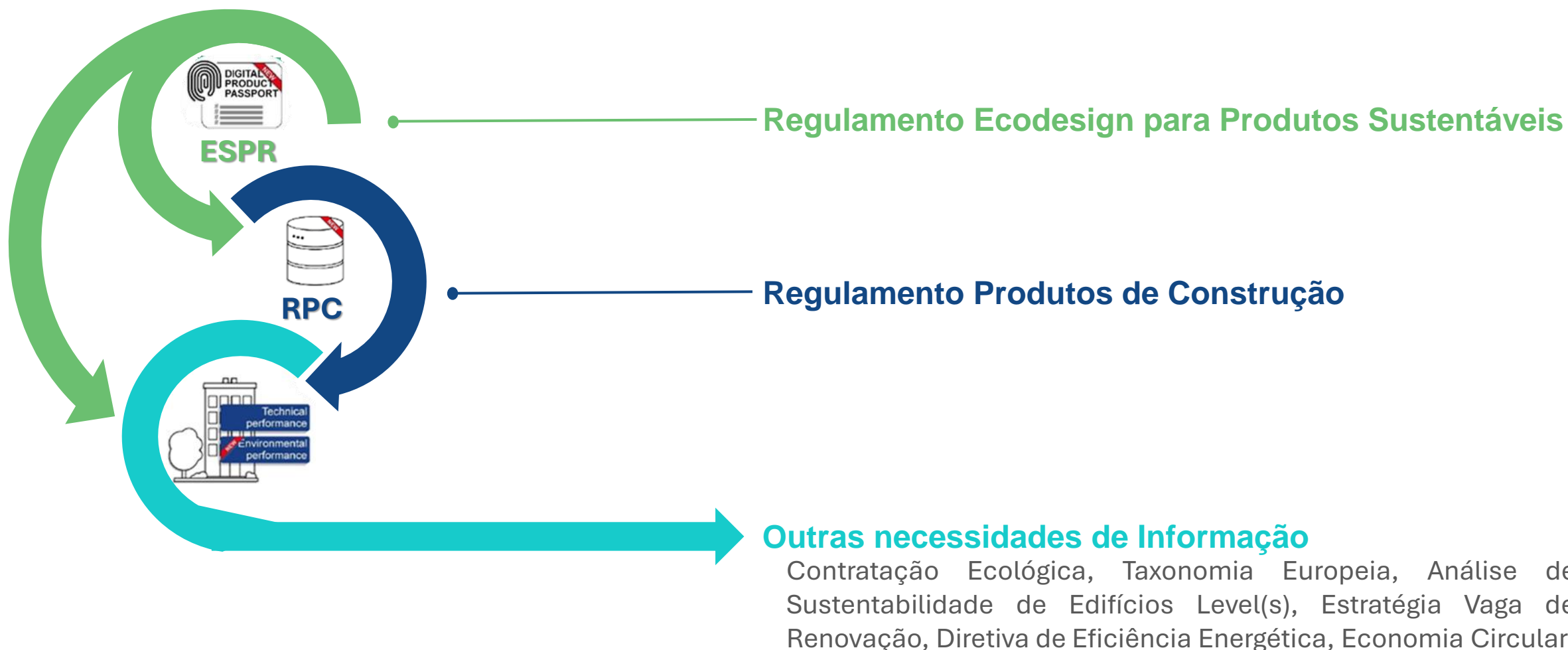
## Sustentabilidade Ambiental

- **Transição** para processos de fabrico mais **ecológicos**
- **Sustentabilidade global do ambiente construído**
- Utilização eficiente dos recursos naturais, facilitar a reutilização e a reciclagem de produtos



# PORQUÊ UM NOVO REGULAMENTO?

*Coerência (integração) com a legislação e políticas Europeias*



# PORQUÊ UM NOVO REGULAMENTO?

*Articulação com o Regulamento de Ecodesign para Produtos Sustentáveis*

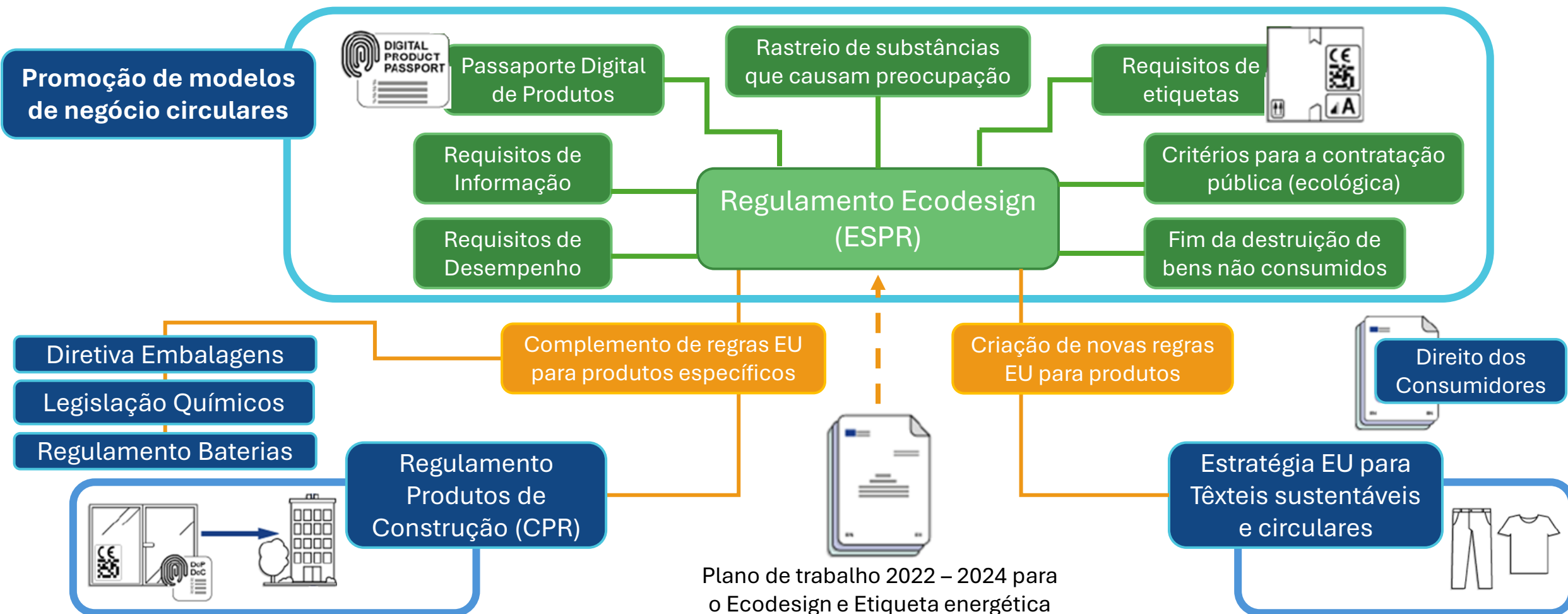


Regulamento Ecodesign para Produtos Sustentáveis

TORNAR  
PRODUTOS  
SUSTENTÁVEIS  
NORMA

# PORQUÊ UM NOVO REGULAMENTO?

*Articulação com o Regulamento de Ecodesign para Produtos Sustentáveis*

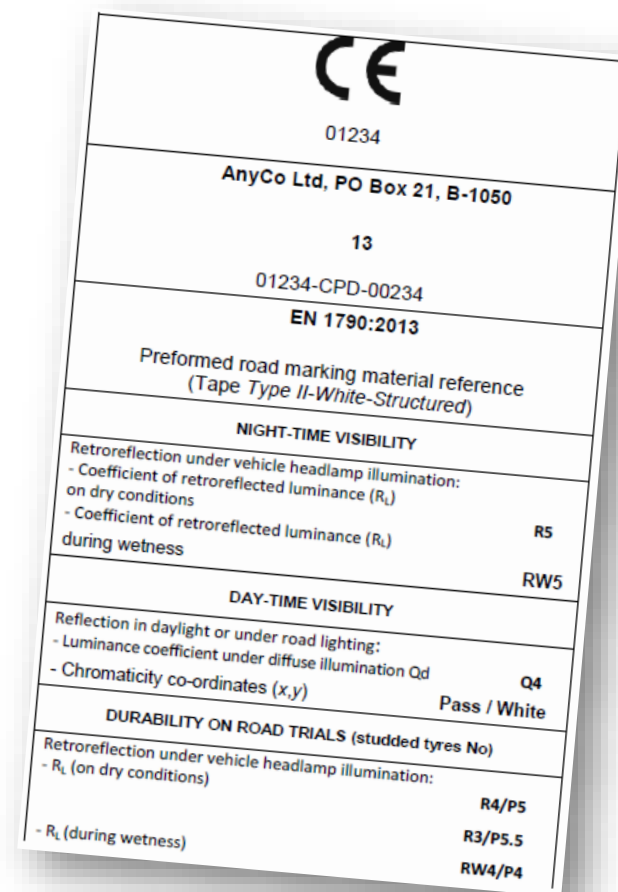


# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

*O que não se altera!!!*

Concebida para permitir a **livre circulação de produtos de construção no mercado interno da UE**, através da remoção de barreiras técnicas ao comércio;

**Estabelecimento de condições harmonizadas para a comercialização de produtos de construção**, fornecendo um quadro regulamentar para uma linguagem técnica comum de modo a permitir avaliar o seu desempenho e estabelecendo disposições sobre a utilização da **marcação CE**.



# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

Face às evoluções e necessidade de densificar alguns elementos previstos nas versões anteriores, o novo RPC apresenta 96 artigos (mais 72 que a versão original) e 10 anexos.

O novo texto é, como veremos, mais abrangente de modo a acomodar diferentes tipos de materiais que refletem as preocupações da UE.

Os 96 artigos encontram-se organizados em 15 Capítulos como se detalha de seguida.

A proposta apresenta também uma exposição dos motivos que suportam a revisão do Regulamento, as opções equacionadas e 115 considerandos iniciais que antecedem as disposições (Artigos).

# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

### 115 Considerandos Iniciais

Capítulo I — Disposições Gerais (Artigos 1 a 12)

Capítulo II — Procedimento, Declarações e Marcações (Artigos 13 a 19)

Capítulo III — Deveres e Direitos dos Operadores Económicos (Artigos 20 a 30)

Capítulo IV — Documentos de Avaliação Europeus (31 a 37)

Capítulo V — Organismos de Avaliação Técnica (Artigos 38 a 41)

Capítulo VI — Autoridades Notificadoras e Organismos Notificados (Artigos 42 a 58)

Capítulo VII — Procedimentos Simplificados (Artigos 59 a 62)

Capítulo VIII — Fiscalização do Mercado e Procedimentos de Salvaguarda (Artigos 63 a 70)

Capítulo IX — Informação e Cooperação Administrativa (Artigos 71 a 74)

# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

Capítulo X — Passaporte Digital do Produto (Artigos 75 a 80)

Capítulo XI — Cooperação Internacional (Artigo 81)

Capítulo XII — Incentivos e Contratos Públicos (Artigos 82 e 83)

Capítulo XIII — Estatuto Regulamentar dos Produtos (Artigo 84)

Capítulo XIV — Procedimentos de Emergência (Artigos 85 a 88)

Capítulo XIV — Disposições Finais (Artigos 89 a 96)

Anexo I — Requisitos básicos das obras de construção | Anexo II — Características essenciais ambientais predeterminadas | Anexo III – Requisitos dos Produtos | Anexo IV – Informações gerais sobre os produtos, instruções de utilização e informações sobre segurança | Anexo V – Declaração de Desempenho e Conformidade referida no artigo 15.º | Anexo VI — Procedimento para requerer a avaliação técnica europeia e a aprovação do documento de avaliação europeu | Anexo VII – Famílias de produtos | Anexo VIII – Requisitos aplicáveis aos OAT | Anexo IX – Sistemas de avaliação e verificação | Anexo X – Características essenciais de natureza horizontal



# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

### Cap. I — Disposições Gerais

( 1 | **2** | 3 | 4 | 5 | **6** | **7** | **8** | **9** | 10 | **11** | **12** )

### Cap. II — Procedimento, Declarações e Marcações

( 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | **19** )

### Cap. III — Deveres e Direitos dos Operadores Económicos

(20 | **21** | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | **27** | **28** | **29** | **30** )

 Artigos existentes  
 Artigos novos

# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

### Cap. I — Disposições Gerais

( 1 | **2** | 3 | 4 | 5 | **6** | **7** | **8** | **9** | 10 | **11** | **12** )

### Cap. II — Procedimento, Declarações e Marcações

( 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | **19** )

### Cap. III — Deveres e Direitos dos Operadores Económicos

(20 | **21** | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | **27** | **28** | **29** | **30** )

Disposições associadas a outros documentos que não normas harmonizadas e destinados à definição de características essenciais ou conferir uma presunção de conformidade. Estabelecimento do Domínio Harmonizado.

Condições de publicitação de outras marcações

Direitos dos fabricantes, deveres de prestadores de serviços, mercados online e outros operadores económicos



Artigos existentes



Artigos novos

# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

Cap. IV — Documentos de Avaliação Europeus

( 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 )

Cap. V — Organismos de Avaliação Técnica

( **38** | 39 | 40 | 41 )

Cap. VI — Autoridades Notificadoras e Organismos Notificados

( 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | **57** | 58 )



Artigos existentes



Artigos novos

# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

Cap. IV — Documentos de Avaliação Europeus

( 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 )

Cap. V — Organismos de Avaliação Técnica

( **38** | 39 | 40 | 41 )

Cap. VI — Autoridades Notificadoras e Organismos Notificados

( 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | **57** | 58 )

Autoridades de designação de OAT

Atos de execução relativos a deveres dos ON



Artigos existentes



Artigos novos

# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

Capítulo VII — Procedimentos Simplificados

( 59 | 60 | 61 | **62** )

Capítulo VIII — Fiscalização do Mercado e Procedimentos de Salvaguarda

( **63** | **64** | 65 | 66 | 67 | **68** | **69** | **70** )

Capítulo IX — Informação e Cooperação Administrativa

( **71** | 72 | **73** | **74** )

 Artigos existentes  
 Artigos novos

# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

Capítulo VII — Procedimentos Simplificados

( 59 | 60 | 61 | **62** )

Capítulo VIII — Fiscalização do Mercado e Procedimentos de Salvaguarda

( **63** | **64** | 65 | 66 | 67 | **68** | **69** | **70** )

Capítulo IX — Informação e Cooperação Administrativa

( **71** | 72 | **73** | **74** )

Criação de um portal de reclamações  
Disposições adicionais relativas à  
fiscalização do mercado

Reforço da coesão e cooperação do  
espaço comunitário dos produtos de  
construção, sistemas de informação e  
processos



Artigos existentes



Artigos novos

# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

Capítulo X — Passaporte Digital do Produto (Artigos 75 a 80)

( 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 )

Capítulo XI — Cooperação Internacional

( 81 )

Capítulo XII — Incentivos e Contratos Públicos

( 82 | 83 )

Artigos existentes  
Artigos novos



# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

Capítulo X — Passaporte Digital do Produto (Artigos 75 a 80)

( 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 )

Capítulo XI — Cooperação Internacional

( 81 )

Capítulo XII — Incentivos e Contratos Públicos

( 82 | 83 )

Sistema do Passaporte Digital dos Produtos de Construção

Disposições para a cooperação em matéria de proteção da saúde e segurança das pessoas e do ambiente

Articulação com as práticas e reforço da Contratação Pública Ecológica



Artigos existentes



Artigos novos

# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

Capítulo XIII — Estatuto Regulamentar dos Produtos (Artigo 84)

( 84 )

Capítulo XIV — Procedimentos de Emergência (Artigos 85 a 88)

( 85 | 86 | 87 | 88 )

Capítulo XV — Disposições Finais (Artigos 89 a 96)

( 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 )

Artigos existentes  
Artigos novos

# REGULAMENTO PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO (EU) 2024/3110

## *Estrutura e Novidades*

Capítulo XIII — Estatuto Regulamentar dos Produtos (Artigo 84)

( 84 )

Capítulo XIV — Procedimentos de Emergência (Artigos 85 a 88)

( 85 | 86 | 87 | 88 )

Capítulo XV — Disposições Finais (Artigos 89 a 96)

( 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 )

Capacitação para os Estados-Membros  
proporem, sob fundamentação, o estatuto de  
produto ao abrigo do presente Regulamento  
para um elemento específico

Reforço da digitalização na solicitação de  
informação para os organismos  
Sanções



Artigos existentes



Artigos novos

# ASPETOS A DESTACAR



# ASPETOS A DESTACAR

## Âmbito do Regulamento Produtos de Construção

1. O presente regulamento é aplicável aos produtos de construção, inclusivamente produtos usados, e aos seguintes elementos:

- Partes essenciais dos produtos; e
- Partes ou materiais destinados a serem utilizados em produtos abrangidos pelo presente regulamento, se o fabricante dessas partes ou materiais o solicitar.

2. O presente regulamento não é aplicável a:

- Ascensores abrangidos pela Diretiva 2014/33/UE do Parlamento Europeu e do Conselho (21), escadas mecânicas ou seus componentes;
- Requisitos e avaliação do desempenho abrangidos pela Diretiva (UE) 2020/2184 (qualidade da água destinada ao consumo humano) do Parlamento Europeu e do Conselho (22) e abrangidos pelos atos delegados da Comissão a que se refere o artigo 11.o, n.o 8, dessa diretiva.

3. Os Estados-Membros podem isentar da aplicação do presente regulamento os produtos abrangidos pelo âmbito de aplicação do presente regulamento que sejam colocados no mercado nas regiões ultraperiféricas da União, na aceção do artigo 349.o do TFUE. Os Estados-Membros devem notificar a Comissão e os outros Estados-Membros das leis nacionais, disposições regulamentares e administrativas que preveem tais isenções. Os Estados-Membros em causa devem assegurar que os produtos isentos não ostentam a marcação CE a que se refere o artigo 17.o. Não se considera que os produtos colocados no mercado ao abrigo dessa isenção são colocados no mercado na União na aceção do presente regulamento.

# ASPETOS A DESTACAR

## *Entrada em Vigor – Princípios Gerais*

O RPC n.º 305/2011 regula os produtos de construção abrangidos por normas harmonizadas e documentos de avaliação europeus (DAE) adotados ao abrigo deste.

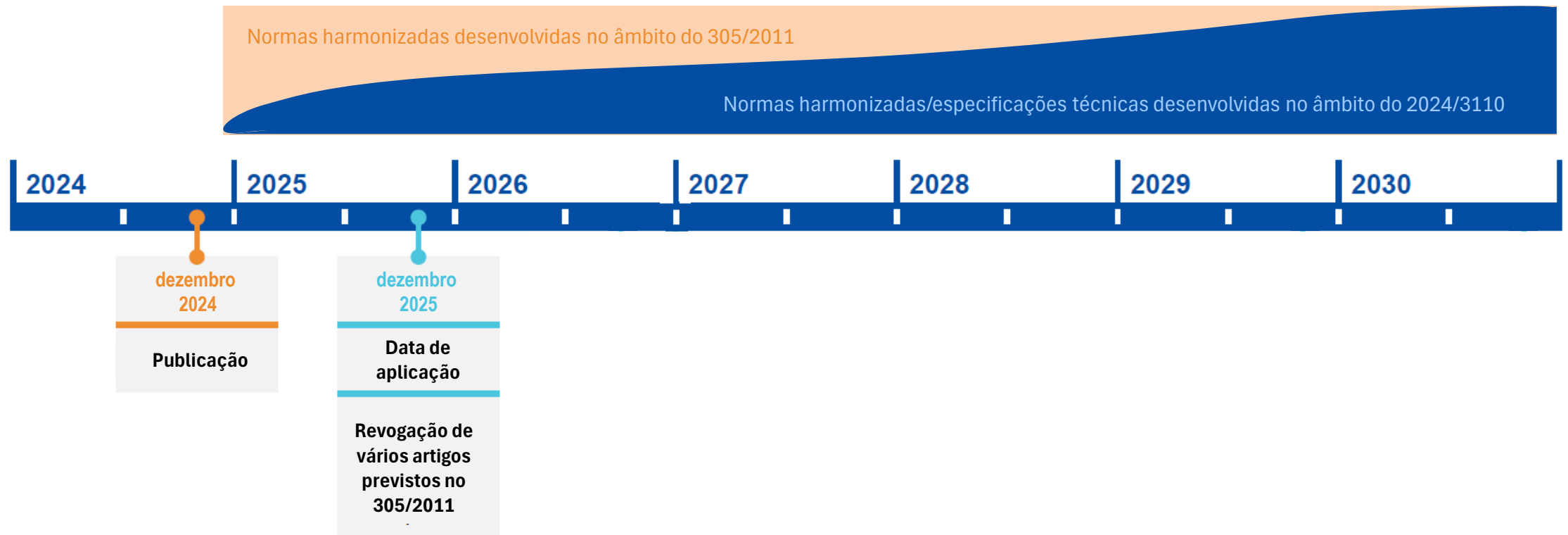
O Regulamento (EU) 2024/3110 regula os produtos de construção abrangidos por especificações técnicas/normas harmonizadas e pelos DAE que sejam adotados ao abrigo do mesmo.

Não existem obrigações para os produtos, exceto se existirem especificações técnicas harmonizadas ou se os produtos tiverem a marcação CE voluntária com base num DAE.

# ASPETOS A DESTACAR

## Entrada em Vigor – Princípios Gerais

ou seja:





# ASPETOS A DESTACAR

## *Caraterísticas essenciais dos Produtos*

Regulamento (EU) 2024/3110  
Produtos de Construção



1. Estabilidade e Resistência mecânica
2. Segurança contra o fogo
3. Higiene e saúde
4. Segurança na utilização e acessibilidade
5. Proteção contra o ruído
6. Eficiência energética e desempenho térmico
7. Emissões para o ambiente exterior
8. Utilização sustentável dos recursos naturais

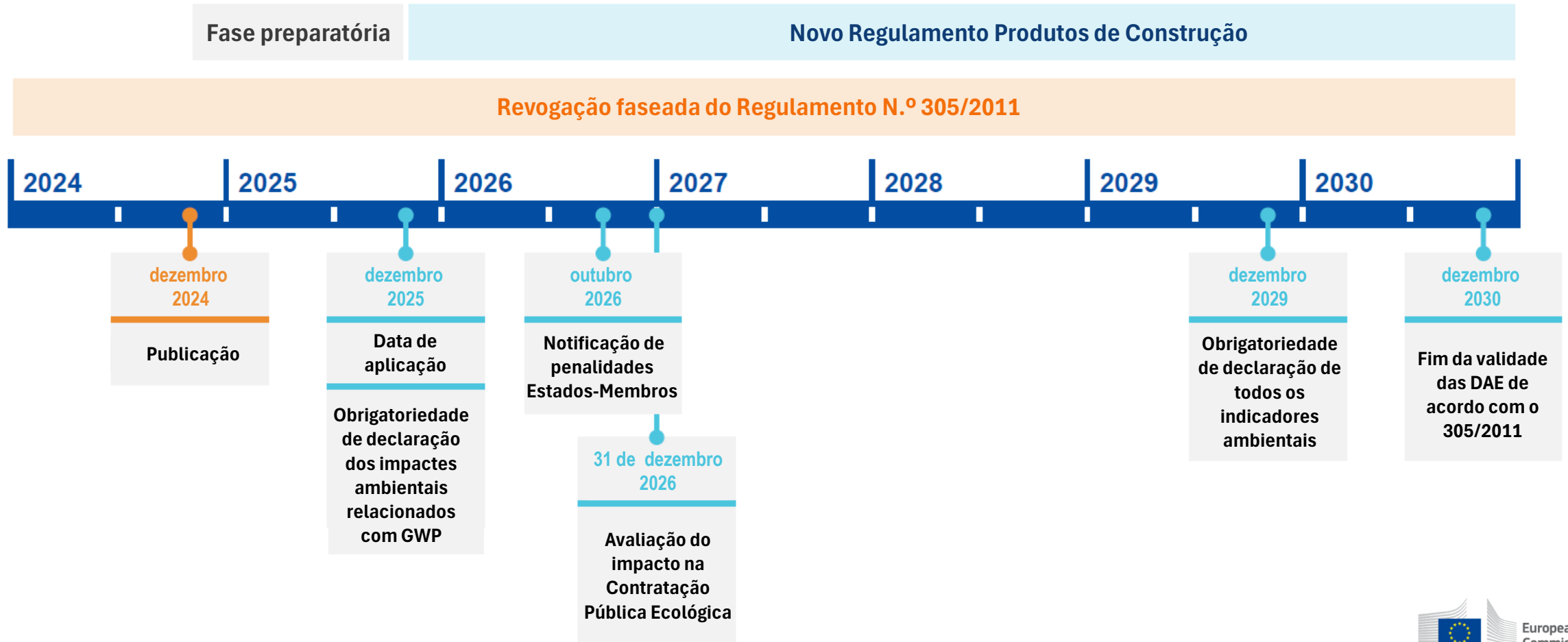
# ASPETOS A DESTACAR

## Caraterísticas essenciais dos Produtos – Ambientais

2026	2030	2032
a) Efeitos das alterações climáticas – total b) Efeitos das alterações climáticas – combustíveis fósseis c) Efeitos das alterações climáticas – biogénicos d) Efeitos das alterações climáticas – uso do solo e alterações do uso do solo	e) Destruição da camada de ozono f) Potencial de acidificação g) Eutrofização da água doce h) Eutrofização da água marinha i) Eutrofização terrestre j) Ozono fotoquímico k) Empobrecimento abiótico – minerais, metais l) Empobrecimento abiótico – combustíveis fósseis m) Utilização da água	n) Partículas em suspensão o) Radiações ionizantes – saúde humana p) Ecotoxicidade – água doce q) Toxicidade humana – cancerígena r) Toxicidade humana – não cancerígena s) Impactos relacionados com a utilização dos solos

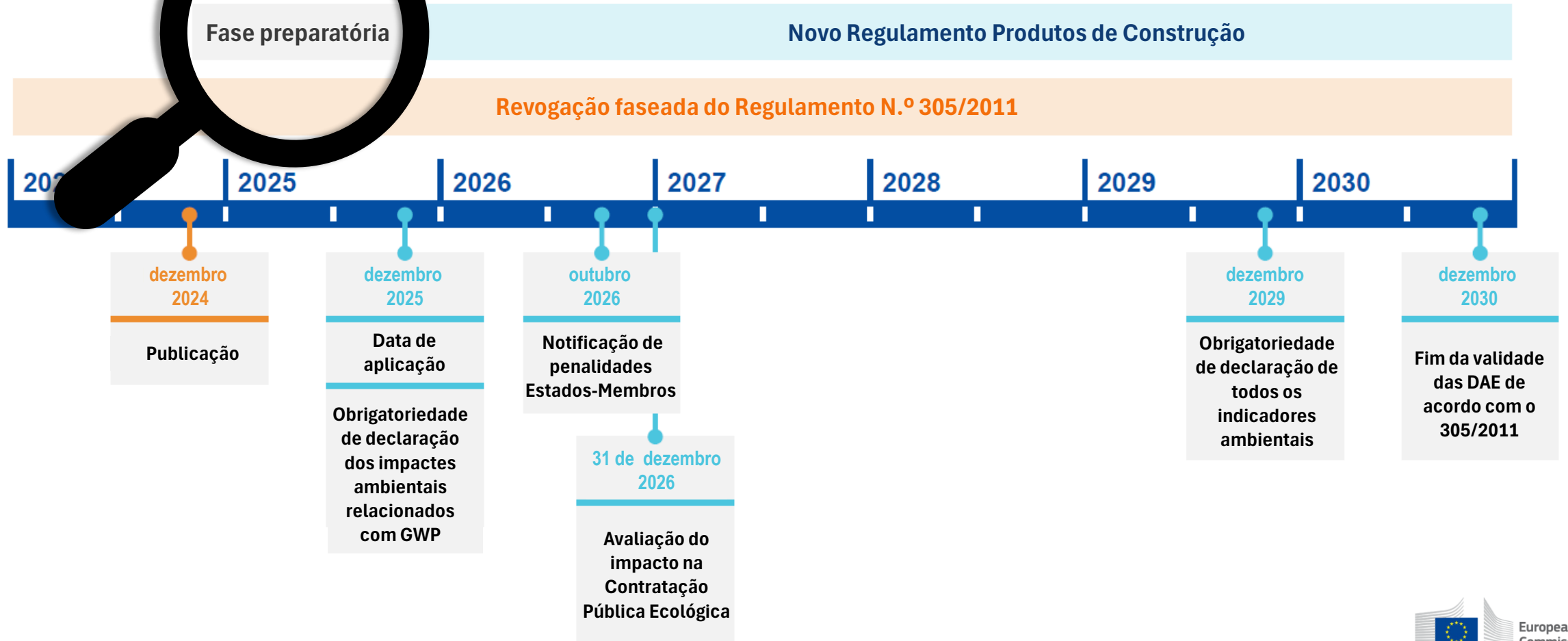
# ASPETOS A DESTACAR

## Entrada em Vigor – Princípios Gerais



# ASPETOS A DESTACAR

## Entrada em Vigor - Princípios Gerais



# ASPETOS A DESTACAR

## *Desafios – Próximos passos (da Comissão)*

Ato delegado contendo AVS (Avaliação e Verificação da Sustentabilidade) (baseado na atual Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho) + classes horizontais fogo, substâncias perigosas

Ato de execução relativo ao formato das ETA

Continuação dos trabalhos do grupo de acervo do RPC ao abrigo do novo RPC

Preparação do primeiro plano de trabalho de implementação do RPC

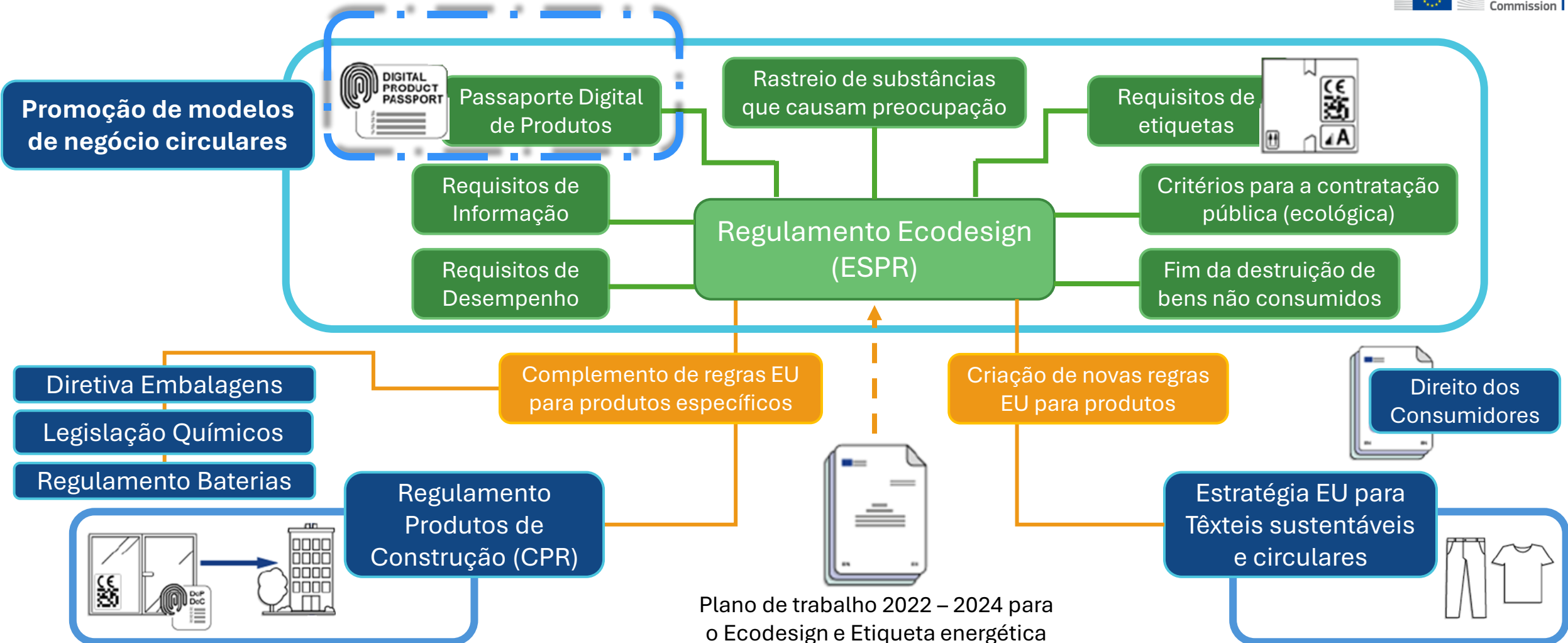
# Regulamento (UE) 2024/3110

## Produtos de Construção

### *Capítulo X – Passaporte Digital dos Produtos de Construção*



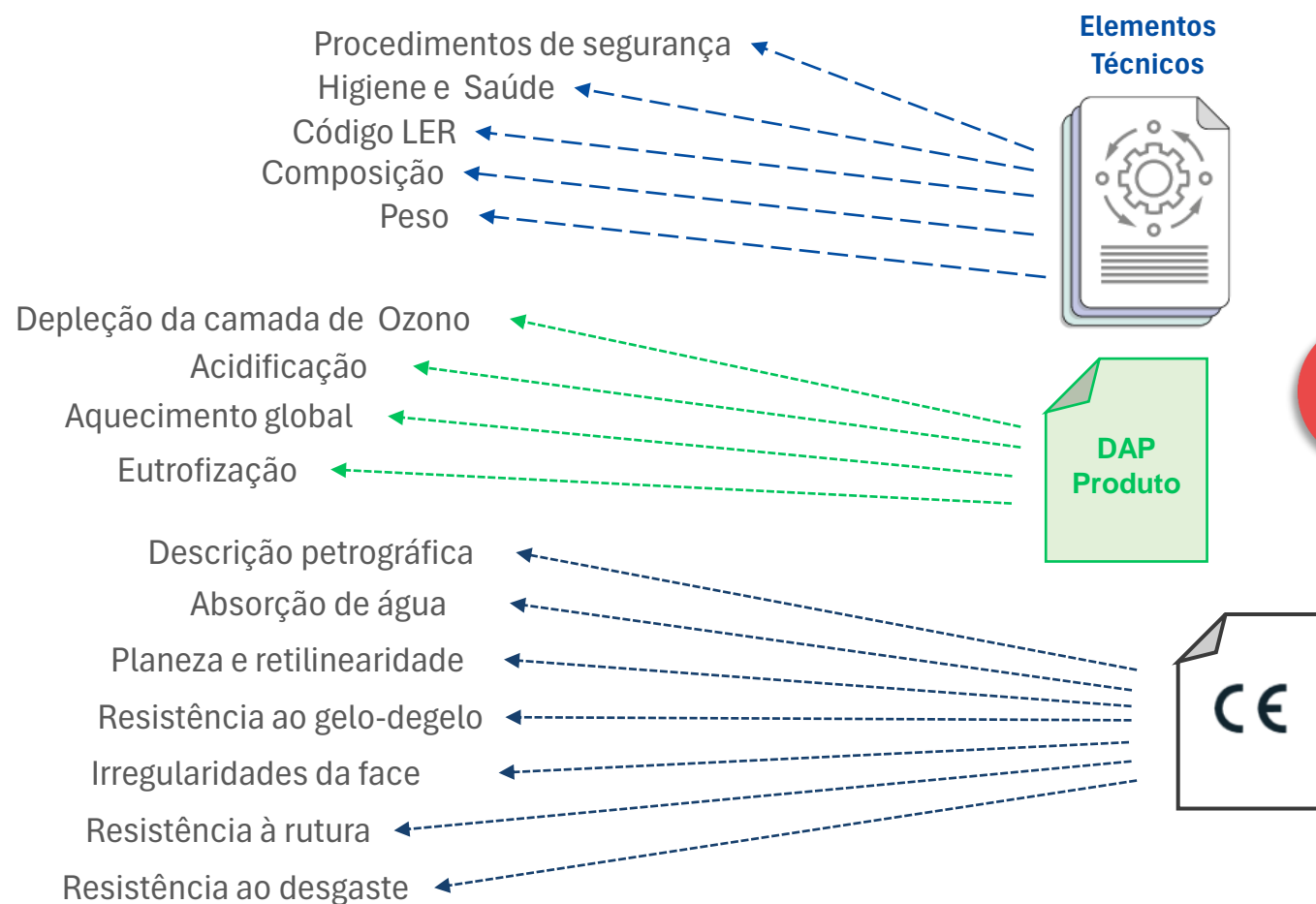
# RELEMBRANDO...





# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

## Ponto de Partida do Setor



# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

*O que é?*

PDP - C

# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

## O que é?

- (32) Os requisitos de informação definidos no presente regulamento deverão incluir a obrigação de disponibilizar um passaporte digital do produto. O passaporte digital do produto é um instrumento digital importante para disponibilizar informações aos intervenientes ao longo de toda a cadeia de valor e a existência de um passaporte digital do produto deverá melhorar significativamente a rastreabilidade de um produto de extremo a extremo ao longo de toda a sua cadeia de valor. Entre outras coisas, o passaporte digital do produto deverá ajudar os clientes a fazerem escolhas mais informadas, facilitando-lhes o acesso às informações pertinentes, permitir que os operadores económicos, a saber, fabricantes, representantes autorizados, importadores, distribuidores, comerciantes e prestadores de serviços de execução, e outros intervenientes na cadeia de valor, como clientes, oficinas de reparação profissionais, operadores independentes, recondicionadores, produtores de artigos remanufacturados, operadores de reciclagem, autoridades de fiscalização do mercado e autoridades aduaneiras, organizações da sociedade civil, investigadores, sindicatos e a Comissão, ou qualquer organização que atue em seu nome, acedam, introduzam ou atualizem dados relevantes, e dar meios às autoridades nacionais competentes para desempenharem as suas funções, sem pôr em perigo a proteção de informações comerciais confidenciais. Para esse efeito, é importante que o passaporte digital do produto seja de fácil utilização e que as informações nele contidas sejam exatas, completas e atualizadas. O passaporte digital do produto deverá, quando necessário, ser complementado por formas não digitais de transmissão de informações, como as informações que se encontram no manual do produto ou num rótulo. Além disso, deverá ser possível utilizar o passaporte digital do produto para prestar informações sobre o grupo de produtos em causa nos termos de outras disposições do direito da União.

PDP - C

Regulamento Ecodesign

# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

## O que é?

(32) Os requisitos de informação definidos no presente regulamento deverão incluir a obrigação de disponibilizar um passaporte digital do produto. O passaporte digital do produto é um instrumento digital importante para disponibilizar informações aos intervenientes ao longo de toda a cadeia de valor e a existência de um passaporte digital do produto deverá melhorar significativamente a rastreabilidade de um produto de extremo a extremo ao longo de toda a sua cadeia de valor. Entre outras coisas, o passaporte digital do produto deverá ajudar os clientes a fazerem escolhas mais informadas, facilitando-lhes o acesso às informações pertinentes, permitir que os operadores

(91) A digitalização e a disponibilidade das informações sobre os produtos aumentam a transparência em benefício da segurança dos produtos e da proteção do ambiente e da saúde das pessoas, reduzindo simultaneamente os encargos administrativos e os custos para os operadores económicos. Por conseguinte, é necessário delegar na Comissão o poder de adotar atos nos termos do artigo 290.º do TFUE para estabelecer um sistema de passaporte digital de produtos de construção alinhado, tanto quanto possível, com o passaporte digital de produtos criado pelo Regulamento (UE) 2024/1781.

PDP - C

Regulamento 2024/3110

# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

*Envolvente legal*

CONCEÇÃO ECOLÓGICA DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS – ECODESIGN (ESPR)

RPC

BATERIAS

TEXTEIS

PDP

PDP\_C

PDP\_B

PDP\_T

PDP...



# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

## *Disposições previstas no Regulamento Produtos de Construção*

Artigo 75 – Construction digital product passport system

*Sistema para o Passaporte Digital dos Produtos de Construção*

Artigo 76 – Digital Product passport

*Passaporte Digital dos Produtos*

Artigo 77 – General requirements for the digital product passport

*Requisitos gerais para o Passaporte Digital dos Produtos*

Artigo 78 – Technical design and operation of the digital product passport

*Conceção técnica e funcionamento do Passaporte Digital dos Produtos*

Artigo 79 – Unique identifiers and digital product passport registry

*Identificadores únicos e registo do Passaporte Digital dos Produtos*

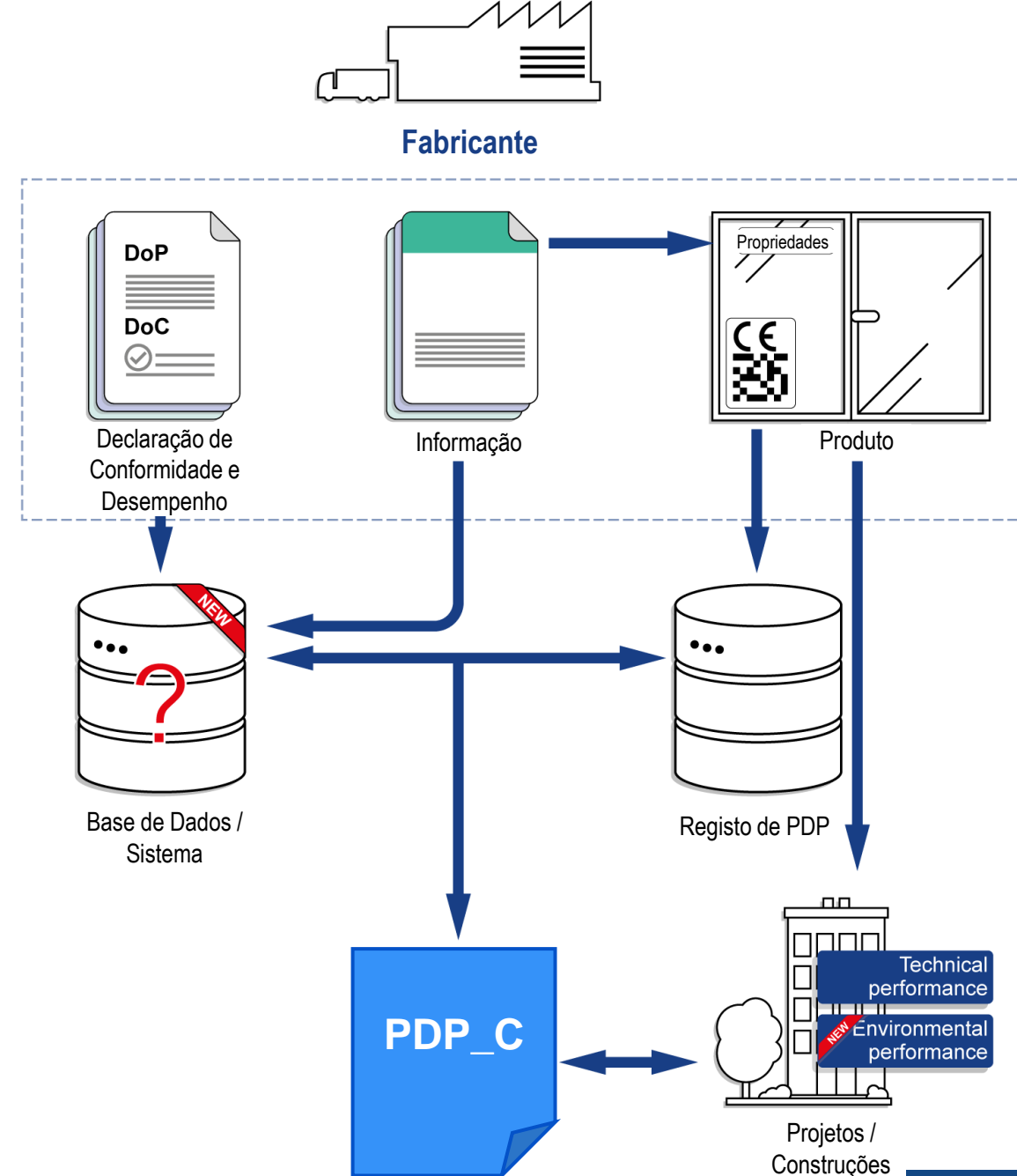
Artigo 80 – Mandatory use and technical adaptation

*Utilização obrigatória e adaptação técnica*

PDP - C

# PASSAPORTE DIGITAL

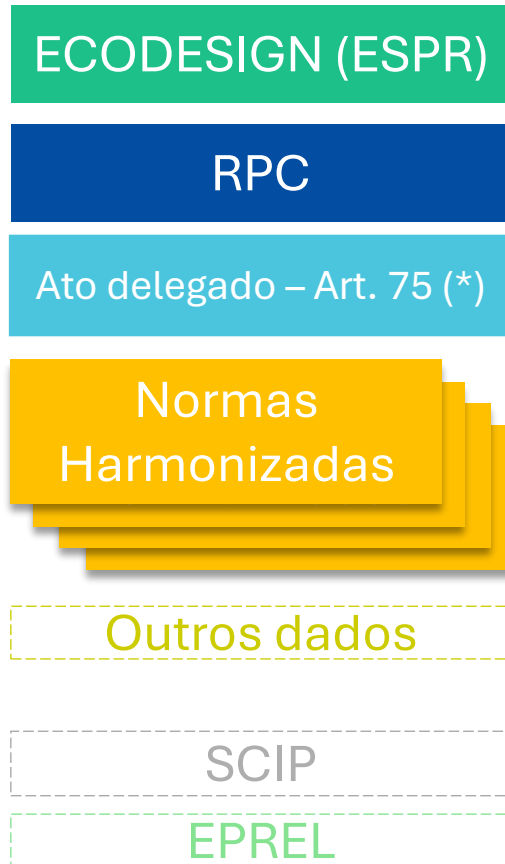
Art. 75 - Sistema de passaportes



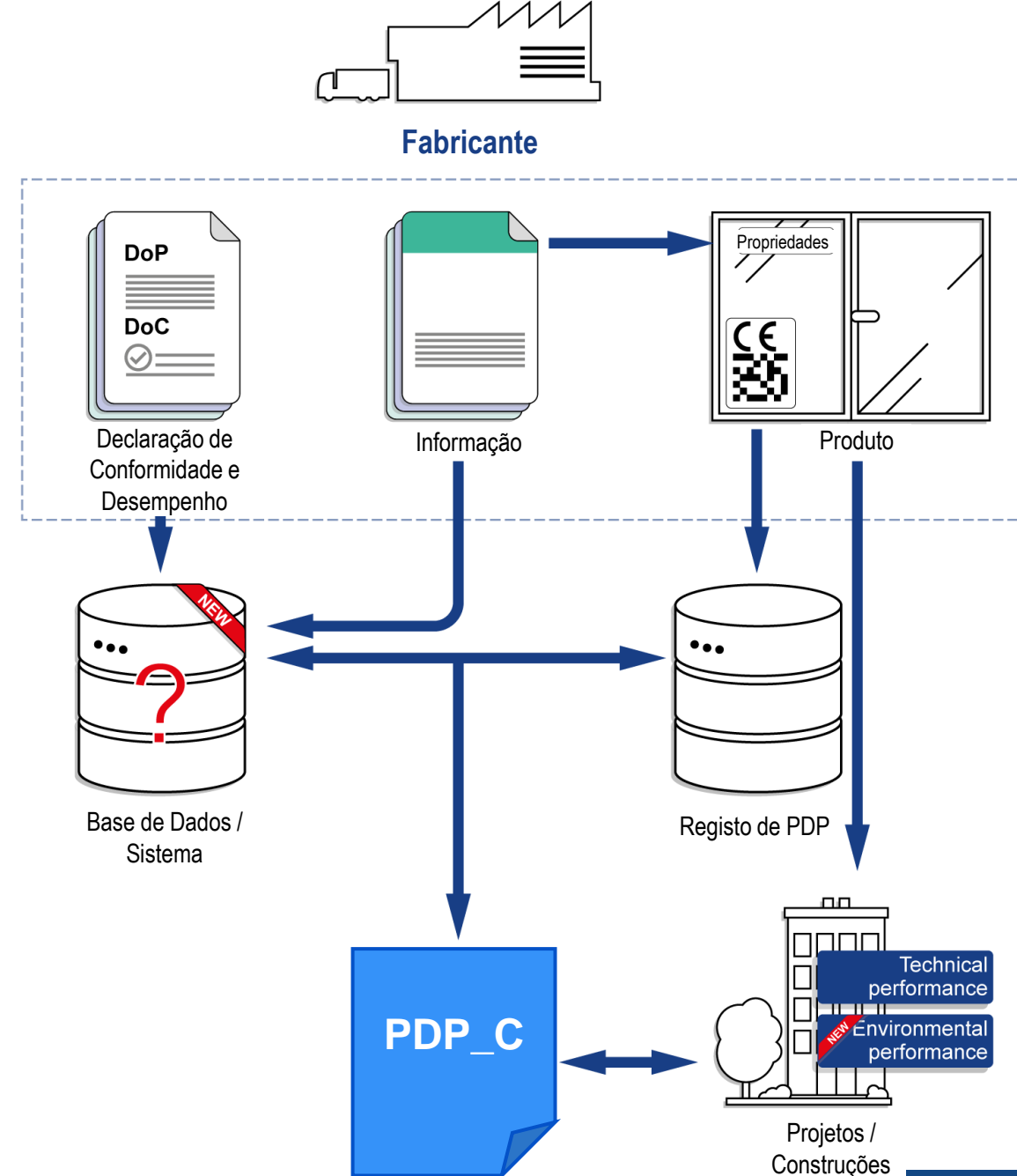
(\*) – Por Publicar

# PASSAPORTE DIGITAL

Art. 75 - Sistema de passaportes



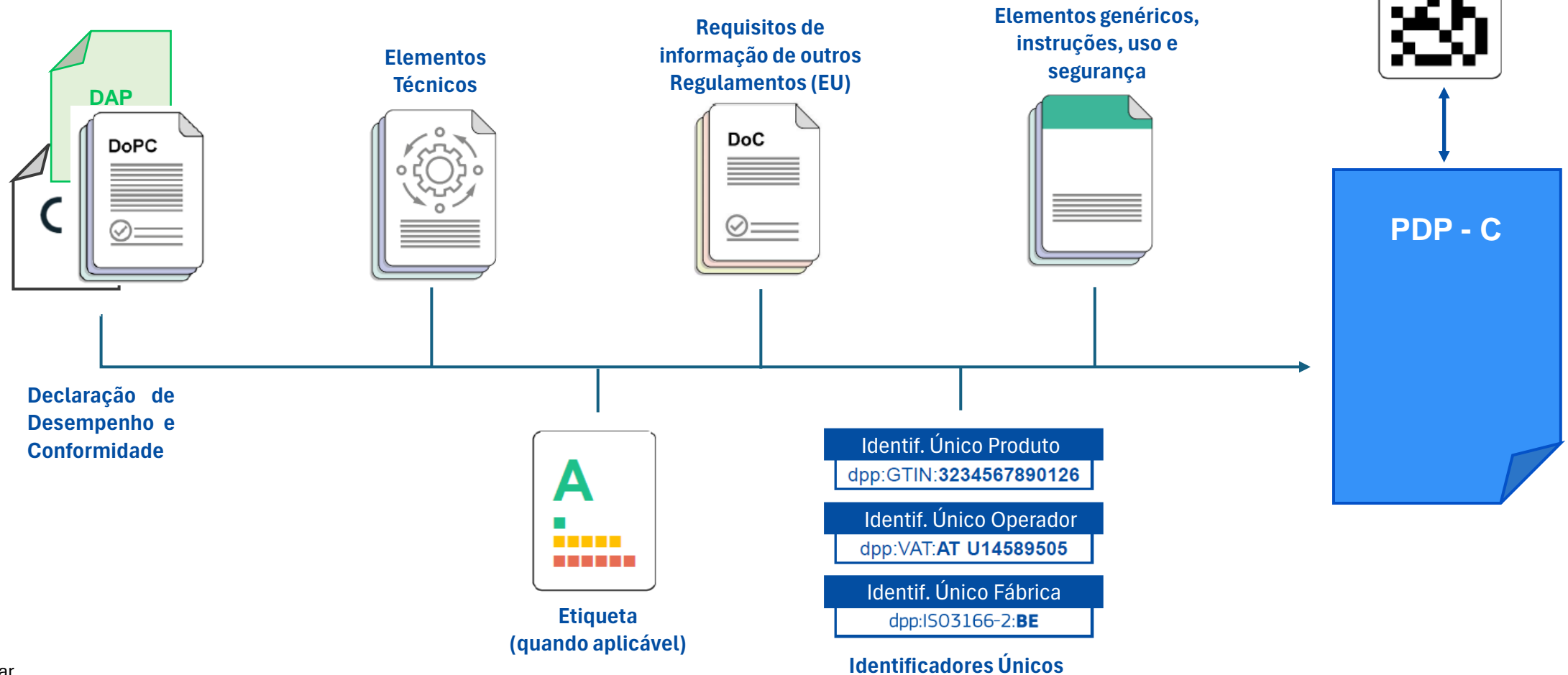
(\*) – Por Publicar





# PASSAPORTE DIGITAL

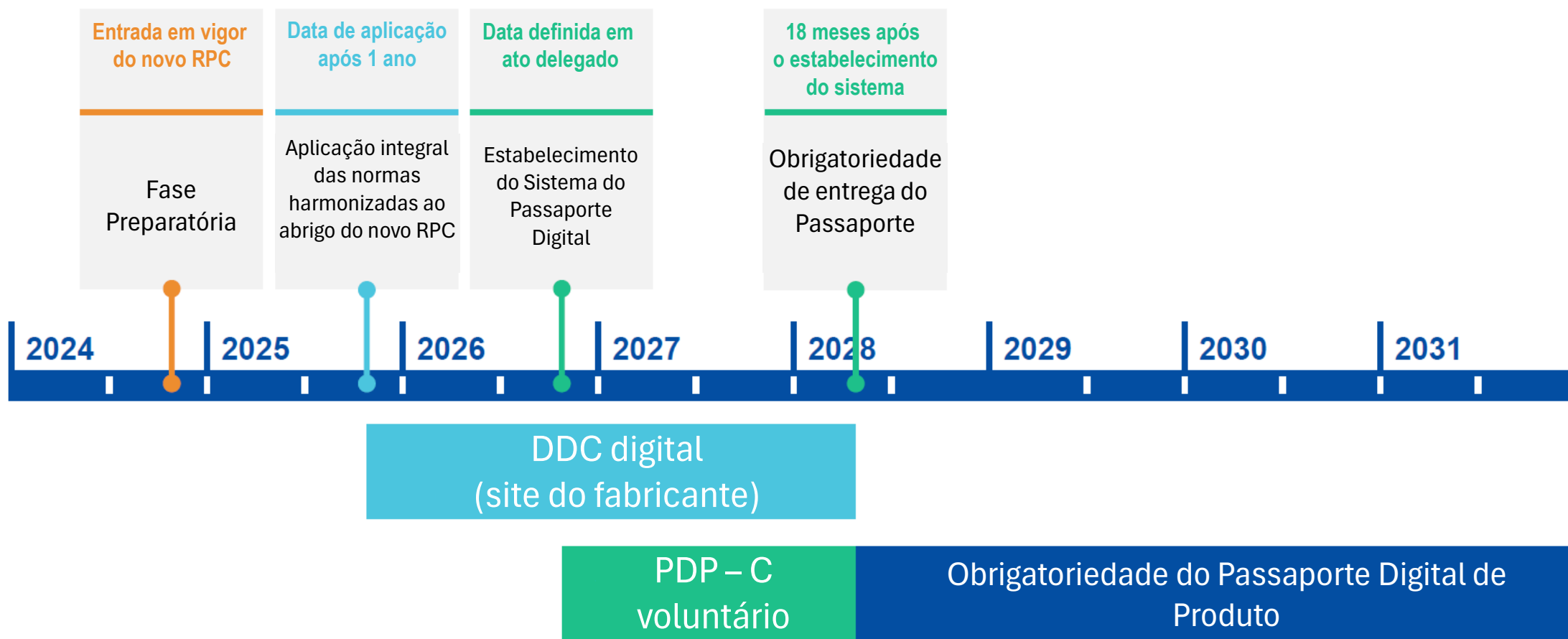
## Art. 76 – Informações a Prever



(\*) – Por Publicar

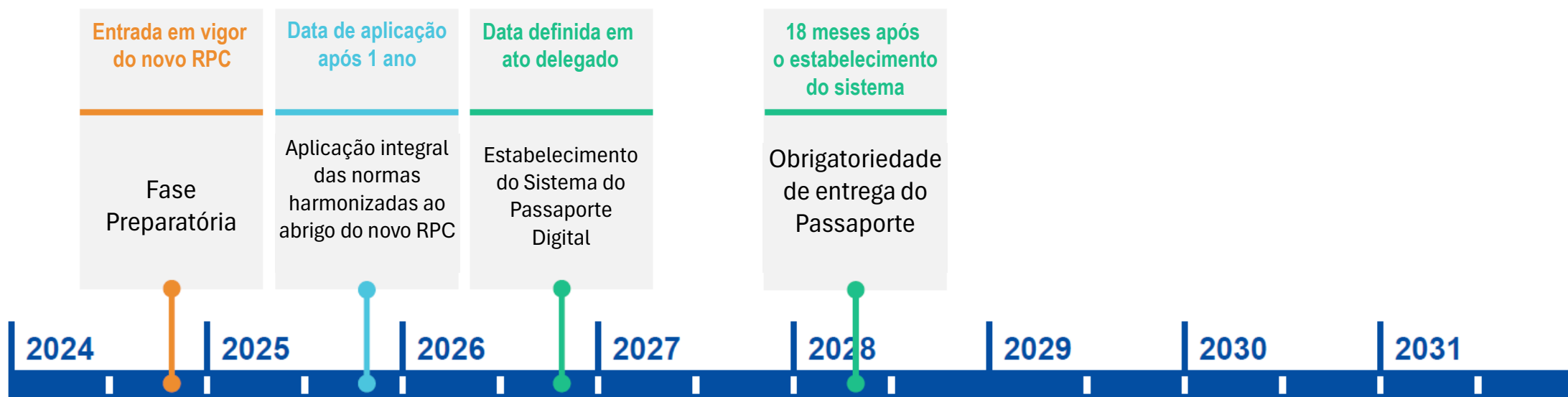
# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

*Entrada em vigor*



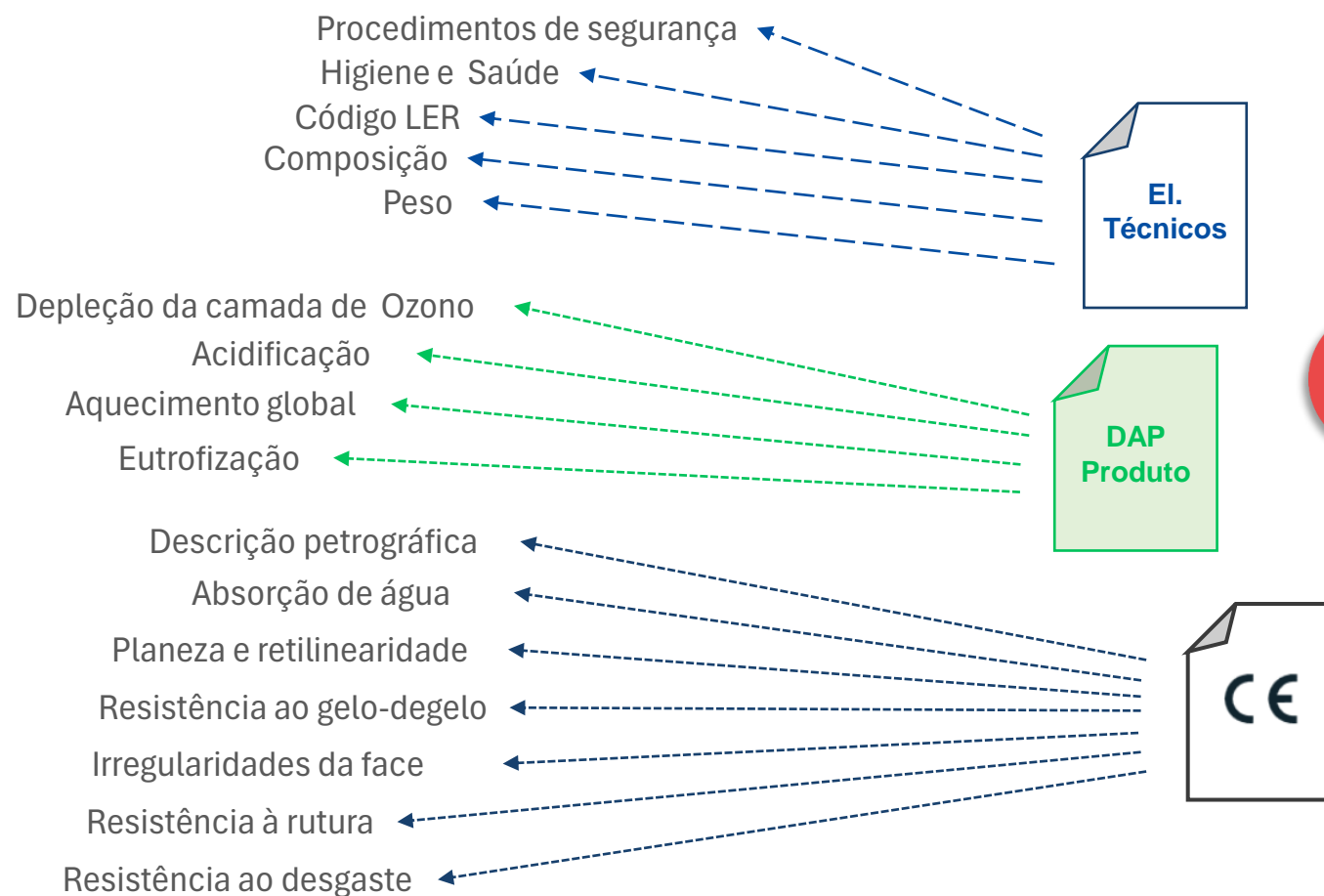
# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

*Entrada em vigor*



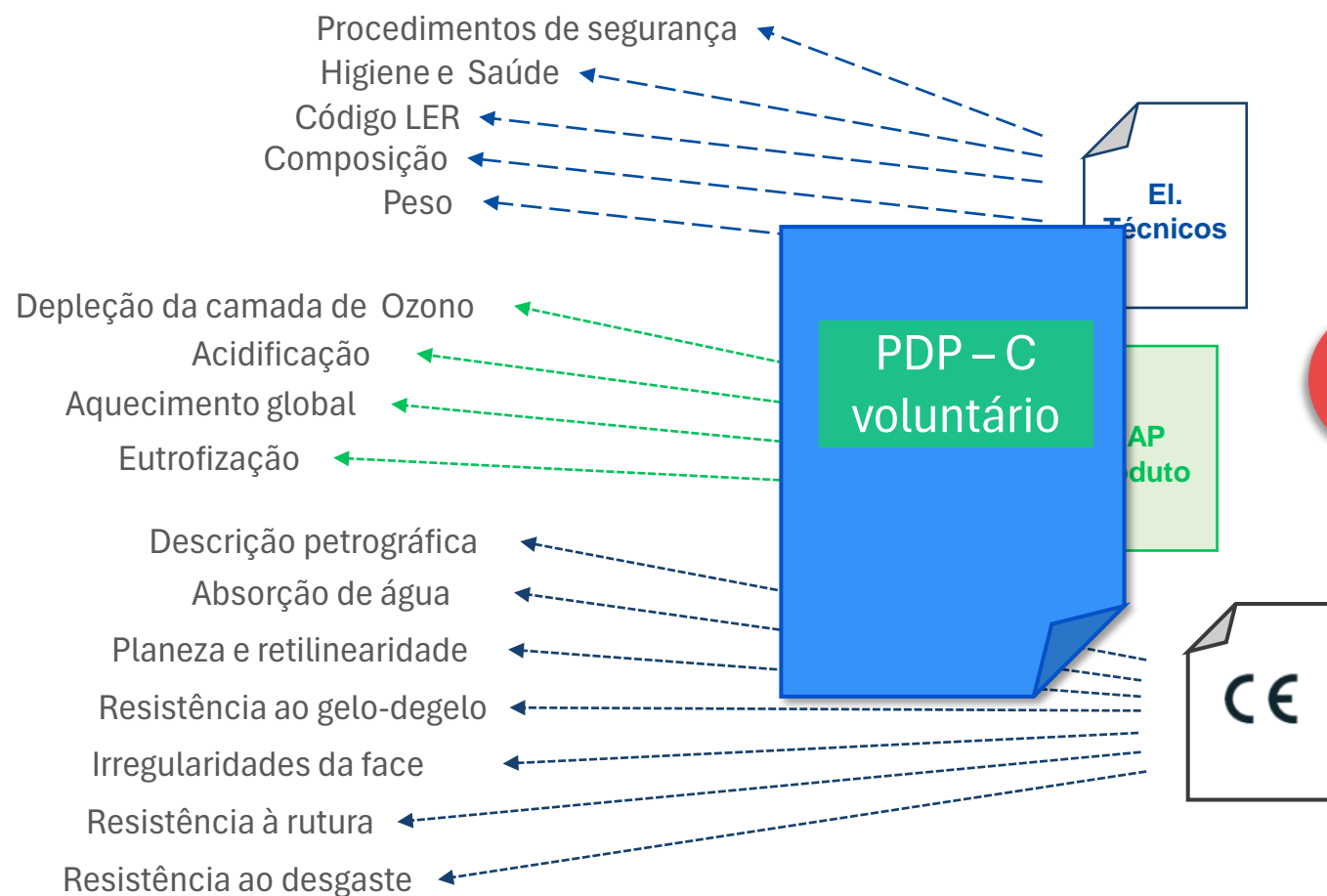
# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

*Relembrando o Ponto de Partida do Setor e o PDP – C voluntário*



# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

*Relembrando o Ponto de Partida do Setor e o PDP – C voluntário*



# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

Trabalhar desde já o Passaporte voluntário



EC012347 - Madeira (perfis retangulares)

Class version:

1 2 3 **4** 5

Compare to version:

1 2 3 4 5

RFCs (2)

**39308** Open new version for synonyms

**40981** Replace imperial unit

Share

Compare

Google

Print

Home / Classes / Class

Madeira (perfis retangulares)

Class code EC012347  
Sector B M  
Group code EG020400 - Construção - Elementos de madeira e materiais em chapa, placa ou painel  
Releases **ETIM-9.0**

Class version **4**  
Revision 5  
Status Published

Features Translations Reference products Revisions


Def	Code	Description	Type	Unit	Unit (imp.)	Value code - Description
1	EF010092	Tipo de madeira	A			1 EV012422 Accoya 2 EV012423 Carvalho americano 3 EV021382 Freixo 4 EV007160 Faia 5 EV021383 Bétula 6 EV023867 Abeto douglas 7 EV012424 Azobé 8 EV023866 Lariço europeu 9 EV012426 Carvalho europeu 10 EV012427 Milícia 11 EV012401 Mogno 12 EV012428 Ironwood 13 EV012425 Aloma 14 EV012429 Pinho do Oregon 15 EV023863 Pinho 16 EV012430 Sapelli 17 EV013538 Lariço siberiano 18 EV012431 Sipo 19 EV023864 Abeto 20 EV012432 Teca 21 EV015133 Thuja 22 EV023865 Cedro vermelho ocidental 23 EV000154 Outro
2	EF010093	Modificado	L			
3	EF010094	Método de modificação	A			1 EV020827 Químico 2 EV001054 Térmico



# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

Trabalhar desde já o Passaporte voluntário




 **PT Data Dictionary**

[DATA DICTIONARIES](#) [DEFINE COMMUNITY](#) [INDUSTRY](#) [ABOUT DEFINE](#) [EXPLORE DEFINE](#) [RESOURCES](#) [EN](#)


[Open Define](#)


<input type="checkbox"/>	Modelo de dados	Objeto de construção	Códigos de classificação	Referências	Detalhes	Download
<input type="checkbox"/>	agregado para betão, argamassa e caldas de cimento, mis... V.1.1.	agregado para betão, argamassa e caldas de cimento, misturas betu...	30111800 agregados +1	5	<a href="#">i</a>	<a href="#">↓</a>
<input type="checkbox"/>	argamassas para rebocos interiores e exteriores V.2.1.	argamassas para rebocos interiores e exteriores	44111800-9 Argamassa (construção)	1	<a href="#">i</a>	<a href="#">↓</a>
<input type="checkbox"/>	cimento portland V.1.1.	cimento portland	30111601 cimento +1	1	<a href="#">i</a>	<a href="#">↓</a>
<input type="checkbox"/>	elemento de vidro isolante V.2.1.	elemento de vidro isolante	44111540-8 Vidro isolador	1	<a href="#">i</a>	<a href="#">↓</a>
<input type="checkbox"/>	estores exteriores V.2.0.	estores exteriores	44115700-6 Estores exteriores	1	<a href="#">i</a>	<a href="#">↓</a>
<input type="checkbox"/>	janela V.2.1.	janela para aplicação em espaços domésticos ou comerciais	44221100-6 Janelas	1	<a href="#">i</a>	<a href="#">↓</a>
<input type="checkbox"/>	painéis sanduiche para coberturas V.2.1.	painéis sanduiche metálicos com isolamento para coberturas	44112500-3 Materiais de cobertura	1	<a href="#">i</a>	<a href="#">↓</a>
<input type="checkbox"/>	perfis resistentes de aço laminados a quente V.1.1.	perfis resistentes de aço laminados a quente	30102304 perfis de aço +1	1	<a href="#">i</a>	<a href="#">↓</a>
<input type="checkbox"/>	produtos manufaturados em poliestireno expandido (EPS) V.2.1.	produtos manufaturados em poliestireno expandido (EPS)	44111520-2 Material de isolamento térmico	1	<a href="#">i</a>	<a href="#">↓</a>
<input type="checkbox"/>	travessa de betão V.2.1.	travessa de betão	34947100-8 Travessas	1	<a href="#">i</a>	<a href="#">↓</a>

Mostrar 10 de 10

 SUGESTÕES

Copyright © 2024 Cobuilder AS. All rights reserved. | Contrato de licença de utilizador final

Powered by  Define

Em colaboração com  Instituto para a Construção Sustentável

# PASSAPORTE DIGITAL DOS PRODUTOS DE CONSTRUÇÃO

*Trabalhar desde já o Passaporte voluntário*

Protótipo

PDP\_C



PT

### Diera CL Flexivel\_cinza V.1.0.0

**Manufacturer**  
GrowingCircle

**Construction Object**  
colas para ladrilhos

**Product code** ⓘ  
500085498

**Country**  
 Portugal

**Template**  
adhesive for tiles 1.0

[PROPERTIES](#)
[REFERENCES](#)
[CLASSIFICATIONS](#)
[DOCUMENTS](#)
[BIM FILES](#)
[COMPONENTS](#)
[VERSIONS](#)

Powered by

Property	Test Method	Unit	Value
classificação	classificação das colas de acordo com a norma EN 12004-1	sem unidade	S1
descrição da liberação de substâncias perigosas	libertação de substâncias perigosas de acordo com a norma EN 12004-1	sem unidade	Desempenho não Determinado
deslizamento	deslizamento de acordo com a norma EN 12004-2	milimetro	<= 0.5
mail do fabricante	Not specified	sem unidade	geral@diera.pt
reação ao fogo	classificação da reação ao fogo dos produtos e elementos de construção de	sem unidade	E



# Obrigado!



**Pedro Mêda**

Investigador / Gestor de Projetos  
Assistente Convidado FEUP / PhD Candidate  
ICS - FEUP - CONSTRUCT/GEQUALTEC

[pmeda@fe.up.pt](mailto:pmeda@fe.up.pt)

<https://www.linkedin.com/in/pedromêda>

