

EUROCÓDIGOS PUBLICADOS

Atualizado em: 2012-04-02

Nota 1: Não obstante o cuidado posto na recolha de informação, o LNEC declina qualquer responsabilidade por erros e omissões que possam ocorrer na lista de normas que se apresenta seguidamente. Com efeito, aconselha-se sempre a verificação da informação a seguir fornecida pela consulta dos seguintes endereços eletrónicos: www.ipq.pt e www.cen.eu

Nota 2: As NP EN referidas já incluem o respetivo Anexo Nacional.

Nota 3: As Normas Portuguesas (NP EN) e as Normas Europeias (EN) podem ser adquiridas no IPQ (www.ipq.pt).

Nota 4: Indicam-se a azul as alterações relevantes efetuadas neste documento nos últimos 6 meses.

Norma (ou Emenda / Errata)	Título	NP EN correspondente	Observações
-------------------------------	--------	----------------------	-------------

EUROCÓDIGO – BASES PARA O PROJETO DE ESTRUTURAS

EN 1990:2002	Eurocódigo – Bases para o projecto de estruturas	NP EN 1990:2009	
EN 1990:2002/A1:2005			Emenda não incluída na NP EN 1990:2009. Ver Nota A
EN 1990:2002/A1:2005/AC:2010			Errata não incluída na NP EN 1990:2009. Ver Nota B

EUROCÓDIGO 1 – AÇÕES EM ESTRUTURAS

EN 1991-1-1:2002	Eurocódigo 1 – Ações em estruturas – Parte 1-1: Ações gerais – Pesos volúmicos, pesos próprios, sobrecargas em edifícios	NP EN 1991-1-1:2009	
EN 1991-1-1:2002/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1991-1-1:2009
EN 1991-1-2:2002	Eurocódigo 1 – Ações em estruturas – Parte 1-2: Ações gerais – Ações em estruturas expostas ao fogo	NP EN 1991-1-2:2010	
EN 1991-1-2:2002/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1991-1-2:2010
EN 1991-1-3:2003	Eurocódigo 1 – Ações em estruturas – Parte 1-3: Ações gerais – Ações da neve	NP EN 1991-1-3:2009	
EN 1991-1-3:2003/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1991-1-3:2009
EN 1991-1-4:2005	Eurocódigo 1 – Ações em estruturas – Parte 1-4: Ações gerais – Ações do vento	NP EN 1991-1-4:2010	
EN 1991-1-4:2005/AC:2010			Errata já incluída na NP EN 1991-1-4:2010
EN 1991-1-4:2005/A1:2010		NP EN 1991-1-4:2005/ /A1:2010	Emenda não incluída na NP EN 1991-1-4:2010. Ver Nota C
EN 1991-1-5:2003	Eurocódigo 1 – Ações em estruturas – Parte 1-5: Ações gerais – Ações térmicas	NP EN 1991-1-5:2009	
EN 1991-1-5:2003/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1991-1-5:2009

Norma (ou Emenda / Errata)	Título	NP EN correspondente	Observações
EN 1991-1-6:2005	Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-6: General actions – Actions during execution		
EN 1991-1-6:2005/AC:2008			Errata
EN 1991-1-7:2006	Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-7: General actions – Accidental actions		
EN 1991-1-7:2006/AC:2010			Errata
EN 1991-2:2003	Eurocode 1 – Actions on structures – Part 2: Traffic loads on bridges		
EN 1991-2:2003/AC:2010			Errata
EN 1991-3:2006	Eurocode 1 – Actions on structures – Part 3: Actions induced by cranes and machinery		
EN 1991-4:2006	Eurocode 1 – Actions on structures – Part 4: Silos and tanks		
EUROCÓDIGO 2 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE BETÃO			
EN 1992-1-1:2004	Eurocódigo 2 – Projecto de estruturas de betão – Parte 1-1: Regras gerais e regras para edifícios	NP EN 1992-1-1:2010	
EN 1992-1-1:2004/AC:2008			Errata já incluída na NP EN 1992-1-1:2010
EN 1992-1-1:2004/AC:2010			Errata enviada para o IPQ para publicação
EN 1992-1-2:2004	Eurocódigo 2 – Projecto de estruturas de betão – Parte 1-2: Regras gerais – Verificação da resistência ao fogo	NP EN 1992-1-2:2010	
EN 1992-1-2:2004/AC:2008			Errata já incluída na NP EN 1992-1-2:2010
EN 1992-2:2005	Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 2: Concrete bridges – Design and detailing rules		
EN 1992-2:2005/AC:2008			Errata
EN 1992-3:2006	Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 3: Liquid retaining and containment structures		
EUROCÓDIGO 3 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO			
EN 1993-1-1:2005	Eurocódigo 3 – Projecto de estruturas de aço – Parte 1-1: Regras gerais e regras para edifícios	NP EN 1993-1-1:2010	
EN 1993-1-1:2005/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-1:2010
EN 1993-1-2:2005	Eurocódigo 3 – Projecto de estruturas de aço – Parte 1-2: Regras gerais – Verificação da resistência ao fogo	NP EN 1993-1-2:2010	
EN 1993-1-2:2005/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-2:2010

Norma (ou Emenda / Errata)	Título	NP EN correspondente	Observações
EN 1993-1-3:2006	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-3: General rules – Supplementary rules for cold-formed members and sheeting		
EN 1993-1-3:2006/AC:2009			Errata
EN 1993-1-4:2006	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-4: General rules – Supplementary rules for stainless steels		
EN 1993-1-5:2006	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-5: Plated structural elements		Norma enviada para o IPQ para publicação
EN 1993-1-5:2006/AC:2009			
EN 1993-1-6:2007	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-6: Strength and stability of shell structures		
EN 1993-1-6:2007/AC:2009			Errata
EN 1993-1-7:2007	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-7: Plated structures subject to out of plane loading		
EN 1993-1-7:2007/AC:2009			Errata
EN 1993-1-8:2005	Eurocódigo 3 – Projecto de estruturas de aço – Parte 1-8: Projecto de ligações	NP EN 1993-1-8:2010	
EN 1993-1-8:2005/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-8:2010
EN 1993-1-9:2005	Eurocódigo 3 – Projecto de estruturas de aço – Parte 1-9: Fadiga	NP EN 1993-1-9:2010	
EN 1993-1-9:2005/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-9:2010
EN 1993-1-10:2005	Eurocódigo 3 – Projecto de estruturas de aço – Parte 1-10: Tenacidade dos materiais e propriedades segundo a espessura	NP EN 1993-1-10:2010	
EN 1993-1-10:2005/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-10:2010
EN 1993-1-11:2006	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-11: Design of structures with tension components		
EN 1993-1-11:2006/AC:2009			Errata
EN 1993-1-12:2007	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-12: Additional rules for the extension of EN 1993 up to steel grades S 700		
EN 1993-1-12:2007/AC:2009			Errata
EN 1993-2:2006	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 2: Steel bridges		
EN 1993-2:2006/AC:2009			Errata
EN 1993-3-1:2006	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 3-1: Towers, masts and chimneys – Towers and masts		
EN 1993-3-1:2006/AC:2009			Errata
EN 1993-3-2:2006	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 3-2: Towers, masts and chimneys – Chimneys		

Norma (ou Emenda / Errata)	Título	NP EN correspondente	Observações
EN 1993-4-1:2007	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 4-1: Silos		
EN 1993-4-1:2007/AC:2009			Errata
EN 1993-4-2:2007	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 4-2: Tanks		
EN 1993-4-2:2007/AC:2009			Errata
EN 1993-4-3:2007	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 4-3: Pipelines		
EN 1993-4-3:2007/AC:2009			Errata
EN 1993-5:2007	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 5: Piling		
EN 1993-5:2007/AC:2009			Errata
EN 1993-6:2007	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 6: Crane supporting structures		
EN 1993-6:2007/AC:2009			Errata
EUROCÓDIGO 4 – PROJETO DE ESTRUTURAS MISTAS AÇO-BETÃO			
EN 1994-1-1:2004	Eurocódigo 4 – Projecto de estruturas mistas aço-betão – Parte 1-1: Regras gerais e regras para edifícios	NP EN 1994-1-1:2011	
EN 1994-1-1:2004/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1994-1-1
EN 1994-1-2:2005	Eurocódigo 4 – Projecto de estruturas mistas aço-betão – Parte 1-2: Regras gerais – Verificação da resistência ao fogo	NP EN 1994-1-2:2011	
EN 1994-1-2:2005/AC:2008			Errata já incluída na NP EN 1994-1-2
EN 1994-2:2005	Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 2: General rules and rules for bridges		
EN 1994-2:2005/AC:2008			Errata
EUROCÓDIGO 5 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA			
EN 1995-1-1:2004	Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-1: General – Common rules and rules for buildings		
EN 1995-1-1:2004/AC:2006			Errata
EN 1995-1-1:2004/A1:2008			Emenda
EN 1995-1-2:2004	Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-2: General – Structural fire design		
EN 1995-1-2:2004/AC:2009			Errata
EN 1995-2:2004	Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 2: Bridges		

Norma (ou Emenda / Errata)	Título	NP EN correspondente	Observações
EUROCÓDIGO 6 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE ALVENARIA			
EN 1996-1-1:2005	Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures		Norma enviada para o IPQ para publicação
EN 1996-1-1:2005/AC:2009			
EN 1996-1-2:2005	Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 1-2: General rules – Structural fire design		Norma enviada para o IPQ para publicação
EN 1996-1-2:2005/AC:2010			
EN 1996-2:2006	Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 2: Design considerations, selection of materials and execution of masonry		Errata
EN 1996-2:2006/AC:2009			
EN 1996-3:2006	Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures		Errata
EN 1996-3:2006/AC:2009			
EUROCÓDIGO 7 – PROJETO GEOTÉCNICO			
EN 1997-1:2004	Eurocódigo 7 – Projecto geotécnico – Parte 1: Regras gerais	NP EN 1997-1:2010	Errata já incluída na NP EN 1997-1:2010
EN 1997-1:2004/AC:2009			
EN 1997-2:2007	Eurocode 7 – Geotechnical design – Part 2: Ground investigation and testing		Errata
EN 1997-2:2007/AC:2010			
EUROCÓDIGO 8 – PROJETO DE ESTRUTURAS PARA RESISTÊNCIA AOS SISMOS			
EN 1998-1:2004	Eurocódigo 8 – Projecto de estruturas para resistência aos sismos – Parte 1: Regras gerais, ações sísmicas e regras para edifícios	NP EN 1998-1:2010	Errata já incluída na NP EN 1998-1:2010
EN 1998-1:2004/AC:2009			
EN 1998-2:2005	Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 2: Bridges		Emenda
EN 1998-2:2005/A1:2009			
EN 1998-2:2005/AC:2010			
EN 1998-2:2005/A2:2011			
EN 1998-3:2005	Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 3: Assessment and retrofitting of buildings		Errata
EN 1998-3:2005/AC:2010			
EN 1998-4:2006	Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks and pipelines		

Norma (ou Emenda / Errata)	Título	NP EN correspondente	Observações
-------------------------------	--------	----------------------	-------------

EN 1998-5:2004	Eurocódigo 8 – Projecto de estruturas para resistência aos sismos – Parte 5: Fundações, estruturas de suporte e aspectos geotécnicos	NP EN 1998-5:2010	
EN 1998-6:2005	Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 6: Towers, masts and chimneys		

EUROCÓDIGO 9 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE ALUMÍNIO

EN 1999-1-1:2007	Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-1: General structural rules		
EN 1999-1-1:2007/A1:2009			Emenda
EN 1999-1-2:2007	Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-2: Structural fire design		
EN 1999-1-2:2007/AC:2009			Errata
EN 1999-1-3:2007	Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-3: Structures susceptible to fatigue		
EN 1999-1-3:2007/A1:2011			Emenda
EN 1999-1-4:2007	Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-4: Cold-formed structural sheeting		
EN 1999-1-4:2007/AC:2009			Errata
EN 1999-1-4:2007/A1:2011			Emenda
EN 1999-1-5:2007	Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-5: Shell structures		
EN 1999-1-5:2007/AC:2009			Errata

NOTAS:

- A) A Emenda EN 1990:2002/A1:2005, publicada em dezembro de 2005, tem um cariz peculiar; com efeito, ela é integralmente constituída pelo Anexo A2 da EN 1990:2002, no qual são estabelecidas as Bases de Projeto relativas a pontes e que não foi elaborado atempadamente de modo a ser incluído na Norma Europeia, publicada em 2002. A versão portuguesa desta Emenda, em conjunto com o respetivo Anexo Nacional, será disponibilizada aquando da publicação do conjunto de Normas Portuguesas relativas a pontes.
- B) A Errata EN 1990:2002/A1:2005/AC:2010, publicada em abril de 2010, introduz um conjunto de correções editoriais à EN 1990:2002 e à sua Emenda EN 1990:2002/A1:2005. Saliente-se que esta Errata incorpora a informação de uma outra Errata publicada em 2008, agora anulada por esta, mas que já tinha sido incluída na Norma Portuguesa NP EN 1990:2009, publicada em dezembro de 2009.
- C) A Emenda EN 1991-1-4:2005/A1:2010 não foi disponibilizada a tempo de ser incorporada na NP EN 1991-1-4:2010 publicada pelo IPQ. Salienta-se entretanto que o conteúdo desta Emenda tem um impacto reduzido face ao disposto na Norma Portuguesa, pois ela é basicamente constituída por um conjunto de parâmetros para os quais é agora permitida uma opção nacional; sucede que, na versão portuguesa da Emenda, foi decidido não introduzir prescrições nacionais, pelo que os valores desses parâmetros estabelecidos na NP EN 1991-1-4:2010 se mantêm. As duas alterações estabelecidas nesta Emenda que podem ser relevantes referem-se à secção 7.2.7 e ao quadro 7.14 da NP EN já publicada.