

EUROCÓDIGOS PUBLICADOS

Atualizado em: 2023-05-30

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: <https://www.ipq.pt/loja/normas/> e <https://standards.cencenelec.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 (<https://www.ipq.pt/loja/normas/>).

Nota 4: A coletânea Eurocódigos Estruturais pode ser adquirida no IPQ (<https://www.ipq.pt/loja/coletaneas/>).

EUROCÓDIGO – BASES PARA O PROJETO DE ESTRUTURAS

EN 1990:2002	Eurocódigo – Bases para o projeto de estruturas	NP EN 1990:2009	
EN 1990:2002/A1:2005		NP EN 1990:2009/ /A1:2019	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

Norma (ou Emenda / Errata)	Título	NP EN correspondente	Observações
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:2013		NP EN 1991-1-2:2010/ /AC:2013	Errata não 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 1991-1-3:2003/A1:2015		NP EN 1991-1-3:2009/ /A1:2017	Emenda não 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 1991-1-4:2010/ /A1:2010	Emenda não incluída na NP EN 1991-1-4:2010
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
EN 1991-1-6:2005	Eurocódigo 1 – Ações em estruturas – Parte 1-6: Ações gerais – Ações durante a construção	NP EN 1991-1-6:2021	
EN 1991-1-6:2005/AC:2013			Errata já incluída na NP EN 1991-1-6:2021
EN 1991-1-7:2006	Eurocódigo 1 – Ações em estruturas – Parte 1-6: Ações gerais – Ações de acidente	NP EN 1991-1-7:2021	
EN 1991-1-7:2006/AC:2010			Errata á incluída na NP EN 1991-1-7:2021
EN 1991-1-7:2006/A1:2014			Emenda já incluída na NP EN 1991-1-7:2021
EN 1991-2:2003	Eurocódigo 1 – Ações em estruturas – Parte 2: Ações de tráfego em pontes	NP EN 1991-2:2017	
EN 1991-2:2003/AC:2010			Errata já incluída na NP EN 1991-2:2017

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

Continuação na página seguinte

EUROCÓDIGO 1 – AÇÕES EM ESTRUTURAS (continuação)			
EN 1991-3:2006	Eurocode 1 – Actions on structures – Part 3: Actions induced by cranes and machinery		
EN 1991-3:2006/AC:2012			Errata
EN 1991-4:2006	Eurocode 1 – Actions on structures – Part 4: Silos and tanks		
EN 1991-4:2006/AC:2012			Errata

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

EUROCÓDIGO 2 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE BETÃO			
EN 1992-1-1:2004	Eurocódigo 2 – Projeto 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:2010		NP EN 1992-1-1:2010/ /AC:2012	Errata não incluída na NP EN 1992-1-1:2010
EN 1992-1-1:2004/A1:2014		NP EN 1992-1-1:2010/ /A1:2019	Emenda
EN 1992-1-2:2004	Eurocódigo 2 – Projeto 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 incluída na NP EN 1992-1-2:2010
EN 1992-1-2:2004/A1:2019		NP EN 1992-1-2:2010/ /A1:2019	Emenda não incluída na NP EN 1992-1-2:2010
EN 1992-2:2005	Eurocódigo 2 – Projeto de estruturas de betão – Parte 2: Pontes de betão – Projeto e disposições construtivas	NP EN 1992-2:2018	
EN 1992-2:2005/AC:2008			Errata incluída na NP EN 1992-2:2018
EN 1992-3:2006	Eurocódigo 2 – Projeto de estruturas de betão – Parte 3: Silos e reservatórios	NP EN 1992-3:2020	
EN 1992-4:2018	Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 4: Design of fastenings for use in concrete		

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

EUROCÓDIGO 3 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO

EN 1993-1-1:2005	Eurocódigo 3 – Projeto 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 1993-1-1:2005/A1:2014		NP EN 1993-1-1:2010/ /A1:2017	Emenda não incluída na NP EN 1993-1-1:2010	
EN 1993-1-2:2005	Eurocódigo 3 – Projeto 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	
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 1993-1-4:2006/A1:2015			Errata	
EN 1993-1-4:2006/A2:2020			Errata	
EN 1993-1-5:2006	Eurocódigo 3 – Projeto de estruturas de aço – Parte 1-5: Elementos estruturais constituídos por placas	NP EN 1993-1-5:2012		
EN 1993-1-5:2006/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-5:2012	
EN 1993-1-5:2006/A1:2017			NP EN 1993-1-5:2012/ A1:2019	Emenda não incluída na NP EN 1993-1-5:2012
EN 1993-1-5:2006/A2:2019			NP EN 1993-1-5:2012/ A2:2019	Emenda não incluída na NP EN 1993-1-5:2012
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 1993-1-6:2006/A1:2017			Emenda	
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	

Continuação na página seguinte

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

EUROCÓDIGO 3 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO (continuação)

EN 1993-1-8:2005	Eurocódigo 3 – Projeto de estruturas de aço – Parte 1-8: Projeto 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 – Projeto 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 – Projeto 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	Eurocódigo 3: Projeto de estruturas de aço - Parte 2: Pontes metálicas	NP EN 1993-2:2022	
EN 1993-2:2006/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-2:2022
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		
EN 1993-4-1:2007	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 4-1: Silos		
EN 1993-4-1:2007/AC:2009			Errata
EN 1993-4-1:2007/A1:2017			Emenda
EN 1993-4-2:2007	Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 4-2: Tanks		
EN 1993-4-2:2007/AC:2009			Errata
EN 1993-4-2:2007/A1:2017			Emenda

Continuação na página seguinte

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

EUROCÓDIGO 3 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO (continuação)

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

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

EUROCÓDIGO 4 – PROJETO DE ESTRUTURAS MISTAS AÇO-BETÃO

EN 1994-1-1:2004	Eurocódigo 4 – Projeto 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 – Projeto 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 1994-1-2:2005/A1:2014		NP EN 1994-1-2:2005/ /A1:2016	Emenda não incluída na NP EN 1994-1-2
EN 1994-2:2005	Eurocódigo 4: Projeto de estruturas mistas aço-betão - Parte 2: Regras gerais e regras para pontes	NP EN 1994-2:2022	
EN 1994-2:2005/AC:2008			Emenda já incluída na NP EN 1994-2:2022

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

EUROCÓDIGO 5 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA

EN 1995-1-1:2004	Eurocódigo 5 - Projeto de estruturas de madeira - Parte 1-1: Regras gerais - Regras comuns e regras para edifícios	NP EN 1995-1-1:2022	
EN 1995-1-1:2004/AC:2006			Errata já incluída na NP EN 1995-1-1:2022
EN 1995-1-1:2004/A1:2008			Emenda já incluída na NP EN 1995-1-1:2022
EN 1995-1-1:2004/A2:2014			Emenda já incluída na NP EN 1995-1-1:2022
EN 1995-1-2:2004	Eurocódigo 5 - Projeto de estruturas de madeira - Parte 1-2: Regras gerais - Verificação da resistência ao fogo	NP EN 1995-1-2:2022	
EN 1995-1-2:2004/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1995-1-2:2022
EN 1995-2:2004	Eurocódigo 5: Projeto de estruturas de madeira - Parte 2: Pontes	NP EN 1995-2:2022	

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

EUROCÓDIGO 6 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE ALVENARIA

EN 1996-1-1:2005+A1:2012	Eurocódigo 6 – Projeto de estruturas de alvenaria - Parte 1-1: Regras gerais para estruturas de alvenaria armada e não armada	NP EN 1996-1-1:2005 +A1:2015	
EN 1996-1-2:2005	Eurocódigo 6 - Projeto de estruturas de alvenaria - Parte 1-2: Regras gerais - Verificação da resistência ao fogo	NP EN 1996-1-2:2015	
EN 1996-1-2:2005/AC:2010			Errata já incluída na NP EN 1996-1-2:2015
EN 1996-2:2006	Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 2: Design considerations, selection of materials and execution of masonry		
EN 1996-2:2006/AC:2009			Errata
EN 1996-3:2006	Eurocode 6 – Design of masonry structures – Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures		
EN 1996-3:2006/AC:2009			Errata

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

EUROCÓDIGO 7 – PROJETO GEOTÉCNICO

EN 1997-1:2004	Eurocódigo 7 – Projeto geotécnico – Parte 1: Regras gerais	NP EN 1997-1:2010	
EN 1997-1:2004/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1997-1:2010
EN 1997-1:2004/A1:2013		NP EN 1997-1:2010* /A1:2016	Emenda não incluída na NP EN 1997-1:2010
EN 1997-2:2007	Eurocode 7 – Geotechnical design – Part 2: Ground investigation and testing		
EN 1997-2:2007/AC:2010			Errata

* Errata 1:2019 (nacional): em vez da designação correta, a NP EN 1997-1:**2010**/A1:2016 foi publicada como NP EN 1997-1:**2004**/A1:2016.

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

EUROCÓDIGO 8 – PROJETO DE ESTRUTURAS PARA RESISTÊNCIA AOS SISMOS

EN 1998-1:2004	Eurocódigo 8 – Projeto de estruturas para resistência aos sismos – Parte 1: Regras gerais, ações sísmicas e regras para edifícios	NP EN 1998-1:2010	
EN 1998-1:2004/AC:2009		Errata já incluída na NP EN 1998-1:2010	
EN 1998-1:2004/A1:2013		NP EN 1998-1:2010 /A1:2013	Emenda não incluída na NP EN 1998-1:2010
		NP EN 1998-1:2010/Errata1:2022	
EN 1998-2:2005	Eurocódigo 8 - Projeto de estruturas para resistência aos sismos - Parte 2: Pontes	NP EN 1998-2:2023	
EN 1998-2:2005/A1:2009			Emenda já incluída na NP EN 1998-2:2023
EN 1998-2:2005/AC:2010			Errata já incluída na NP EN 1998-2:2023
EN 1998-2:2005/A2:2011			Emenda já incluída na NP EN 1998-2:2023
EN 1998-3:2005	Eurocódigo 8 – Projeto de estruturas para resistência aos sismos – Parte 3: Avaliação e reabilitação de edifícios	NP EN 1998-3:2017	
EN 1998-3:2005/AC:2013			Errata já incluída na NP EN 1998-3:2017
EN 1998-4:2006	Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks and pipelines		
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		

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

EUROCÓDIGO 9 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE ALUMÍNIO

EN 1999-1-1:2007	Eurocódigo 9 - Projeto de estruturas de alumínio - Parte 1-1: Regras gerais	NP EN 1999-1-1:2022	
EN 1999-1-1:2007/A1:2009			Emenda já incluída na NP EN 1999-1-1:2022
EN 1999-1-1:2007/A2:2013			Emenda já incluída na NP EN 1999-1-1:2022
EN 1999-1-2:2007	Eurocódigo 9 - Projeto de estruturas de alumínio - Parte 1-2: Verificação da resistência ao fogo	NP EN 1999-1-2:2022	
EN 1999-1-2:2007/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1999-1-2:2022
EN 1999-1-3:2007	Eurocódigo 9 - Projeto de estruturas de alumínio - Parte 1-3: Estruturas sujeitas à fadiga	NP EN 1999-1-3:2022	
EN 1999-1-3:2007/A1:2011			Emenda já incluída na NP EN 1999-1-3:2022
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, foi publicada pelo IPQ em abril de 2019.
- 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.