

# EUROCÓDIGOS PUBLICADOS

Atualizado em: 2021-10-28

**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](http://www.ipq.pt) e [www.cen.eu](http://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](http://www.ipq.pt)).

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
<b>EUROCÓDIGO 1 – AÇÕES EM ESTRUTURAS</b>			
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
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	Eurocode 1 - Actions on structures Part 1-6: General actions – Actions during execution	NP EN 1991-1-6:2021	
EN 1991-1-6:2005/AC:2013			Errata
EN 1991-1-7:2006	Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-7: General actions – Accidental actions	NP EN 1991-1-7:2021	
EN 1991-1-7:2006/AC:2010			Errata
EN 1991-1-7:2006/A1:2014			Emenda
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

Continuação na página seguinte

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

**EUROCÓDIGO 1 – AÇÕES EM ESTRUTURAS (continuação)**

<b>EN 1991-3:2006</b>	<b>Eurocode 1 – Actions on structures – Part 3: Actions induced by cranes and machinery</b>		
EN 1991-3:2006/AC:2012			Errata
<b>EN 1991-4:2006</b>	<b>Eurocode 1 – Actions on structures – Part 4: Silos and tanks</b>		
EN 1991-4:2006/AC:2012			Errata

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

### EUROCÓDIGO 2 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE BETÃO

<b>EN 1992-1-1:2004</b>	<b>Eurocódigo 2 – Projeto de estruturas de betão – Parte 1-1: Regras gerais e regras para edifícios</b>	<b>NP EN 1992-1-1:2010</b>	
EN 1992-1-1:2004/AC:2010		<b>NP EN 1992-1-1:2010/ /AC:2012</b>	Errata não incluída na NP EN 1992-1-1:2010
EN 1992-1-1:2004/A1:2014		<b>NP EN 1992-1-1:2010 /A1:2019</b>	Emenda
<b>EN 1992-1-2:2004</b>	<b>Eurocódigo 2 – Projeto de estruturas de betão – Parte 1-2: Regras gerais – Verificação da resistência ao fogo</b>	<b>NP EN 1992-1-2:2010</b>	
EN 1992-1-2:2004/AC:2008			Errata incluída na NP EN 1992-1-2:2010
EN 1992-1-2:2004/A1:2019		<b>NP EN 1992-1-2:2010 /A1:2019</b>	Emenda não incluída na NP EN 1992-1-2:2010
<b>EN 1992-2:2005</b>	<b>Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 2: Concrete bridges – Design and detailing rules</b>	<b>NP EN 1992-2:2018</b>	
EN 1992-2:2005/AC:2008			Errata incluída na NP EN 1992-2:2018
<b>EN 1992-3:2006</b>	<b>Eurocode 2 – Design of concrete structures – Part 3: Liquid retaining and containment structures</b>	<b>NP EN 1992-3:2020</b>	
<b>EN 1992-4:2018</b>	<b>Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 4: Design of fastenings for use in concrete</b>		

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

### EUROCÓDIGO 3 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO

<b>EN 1993-1-1:2005</b>	<b>Eurocódigo 3 – Projeto de estruturas de aço – Parte 1-1: Regras gerais e regras para edifícios</b>	<b>NP EN 1993-1-1:2010</b>	
EN 1993-1-1:2005/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-1:2010
EN 1993-1-1:2005/A1:2014		<b>NP EN 1993-1-1:2010/ /A1:2017</b>	Emenda não incluída na NP EN 1993-1-1:2010
<b>EN 1993-1-2:2005</b>	<b>Eurocódigo 3 – Projeto de estruturas de aço – Parte 1-2: Regras gerais – Verificação da resistência ao fogo</b>	<b>NP EN 1993-1-2:2010</b>	
EN 1993-1-2:2005/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-2:2010
<b>EN 1993-1-3:2006</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-3: General rules – Supplementary rules for cold-formed members and sheeting</b>		
EN 1993-1-3:2006/AC:2009			Errata
<b>EN 1993-1-4:2006</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-4: General rules – Supplementary rules for stainless steels</b>		
EN 1993-1-4:2006/A1:2015			Errata
EN 1993-1-4:2006/A2:2020			Errata
<b>EN 1993-1-5:2006</b>	<b>Eurocódigo 3 – Projeto de estruturas de aço – Parte 1-5: Elementos estruturais constituídos por placas</b>	<b>NP EN 1993-1-5:2012</b>	
EN 1993-1-5:2006/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-5:2012
EN 1993-1-5:2006/A1:2017		<b>NP EN 1993-1-5:2012/ A1:2019</b>	Emenda não incluída na NP EN 1993-1-5:2012
EN 1993-1-5:2006/A2:2019		<b>NP EN 1993-1-5:2012/ A2:2019</b>	Emenda não incluída na NP EN 1993-1-5:2012
<b>EN 1993-1-6:2007</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-6: Strength and stability of shell structures</b>		
EN 1993-1-6:2007/AC:2009			Errata
EN 1993-1-6:2006/A1:2017			Emenda
<b>EN 1993-1-7:2007</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-7: Plated structures subject to out of plane loading</b>		
EN 1993-1-7:2007/AC:2009			Errata

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

### EUROCÓDIGO 3 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO (continuação)

<b>EN 1993-1-8:2005</b>	<b>Eurocódigo 3 – Projeto de estruturas de aço – Parte 1-8: Projeto de ligações</b>	<b>NP EN 1993-1-8:2010</b>	
EN 1993-1-8:2005/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-8:2010
<b>EN 1993-1-9:2005</b>	<b>Eurocódigo 3 – Projeto de estruturas de aço – Parte 1-9: Fadiga</b>	<b>NP EN 1993-1-9:2010</b>	
EN 1993-1-9:2005/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-9:2010
<b>EN 1993-1-10:2005</b>	<b>Eurocódigo 3 – Projeto de estruturas de aço – Parte 1-10: Tenacidade dos materiais e propriedades segundo a espessura</b>	<b>NP EN 1993-1-10:2010</b>	
EN 1993-1-10:2005/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1993-1-10:2010
<b>EN 1993-1-11:2006</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-11: Design of structures with tension components</b>		
EN 1993-1-11:2006/AC:2009			Errata
<b>EN 1993-1-12:2007</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-12: Additional rules for the extension of EN 1993 up to steel grades S 700</b>		
EN 1993-1-12:2007/AC:2009			Errata
<b>EN 1993-2:2006</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 2: Steel bridges</b>		
EN 1993-2:2006/AC:2009			Errata
<b>EN 1993-3-1:2006</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 3-1: Towers, masts and chimneys – Towers and masts</b>		
EN 1993-3-1:2006/AC:2009			Errata
<b>EN 1993-3-2:2006</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 3-2: Towers, masts and chimneys – Chimneys</b>		
<b>EN 1993-4-1:2007</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 4-1: Silos</b>		
EN 1993-4-1:2007/AC:2009			Errata
EN 1993-4-1:2007/A1:2017			Emenda
<b>EN 1993-4-2:2007</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 4-2: Tanks</b>		
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)**

<b>EN 1993-5:2007</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 5: Piling</b>		
EN 1993-5:2007/AC:2009			Errata
<b>EN 1993-6:2007</b>	<b>Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 6: Crane supporting structures</b>		
EN 1993-6:2007/AC:2009			Errata

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

<b>EUROCÓDIGO 4 – PROJETO DE ESTRUTURAS MISTAS AÇO-BETÃO</b>			
--	--	--	--

<b>EN 1994-1-1:2004</b>	<b>Eurocódigo 4 – Projeto de estruturas mistas aço-betão – Parte 1-1: Regras gerais e regras para edifícios</b>	<b>NP EN 1994-1-1:2011</b>	
EN 1994-1-1:2004/AC:2009			Errata já incluída na NP EN 1994-1-1
<b>EN 1994-1-2:2005</b>	<b>Eurocódigo 4 – Projeto de estruturas mistas aço-betão – Parte 1-2: Regras gerais – Verificação da resistência ao fogo</b>	<b>NP EN 1994-1-2:2011</b>	
EN 1994-1-2:2005/AC:2008			Errata já incluída na NP EN 1994-1-2
EN 1994-1-2:2005/A1:2014		<b>NP EN 1994-1-2:2005/ /A1:2016</b>	Emenda não incluída na NP EN 1994-1-2
<b>EN 1994-2:2005</b>	<b>Eurocode 4 – Design of composite steel and concrete structures – Part 2: General rules and rules for bridges</b>		
EN 1994-2:2005/AC:2008			Errata

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

### EUROCÓDIGO 5 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA

<b>EN 1995-1-1:2004</b>	<b>Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-1: General – Common rules and rules for buildings</b>		
EN 1995-1-1:2004/AC:2006			Errata
EN 1995-1-1:2004/A1:2008			Emenda
EN 1995-1-1:2004/A2:2014			Emenda
<b>EN 1995-1-2:2004</b>	<b>Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 1-2: General – Structural fire design</b>		
EN 1995-1-2:2004/AC:2009			Errata
<b>EN 1995-2:2004</b>	<b>Eurocode 5 – Design of timber structures – Part 2: Bridges</b>		

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

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

<b>EN 1998-1:2004</b>	<b>Eurocódigo 8 – Projeto de estruturas para resistência aos sismos – Parte 1: Regras gerais, ações sísmicas e regras para edifícios</b>	<b>NP EN 1998-1:2010</b>	
EN 1998-1:2004/AC:2009		Errata já incluída na NP EN 1998-1:2010	
EN 1998-1:2004/A1:2013		<b>NP EN 1998-1:2010 /A1:2013</b>	Emenda não incluída na NP EN 1998-1
<b>EN 1998-2:2005</b>	<b>Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 2: Bridges</b>		
EN 1998-2:2005/A1:2009			Emenda
EN 1998-2:2005/AC:2010			Errata
EN 1998-2:2005/A2:2011			Emenda
<b>EN 1998-3:2005</b>	<b>Eurocódigo 8 – Projeto de estruturas para resistência aos sismos – Parte 3: Avaliação e reabilitação de edifícios</b>	<b>NP EN 1998-3:2017</b>	
EN 1998-3:2005/AC:2013			Errata já incluída na NP EN 1998-3:2017
<b>EN 1998-4:2006</b>	<b>Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 4: Silos, tanks and pipelines</b>		
<b>EN 1998-5:2004</b>	<b>Eurocódigo 8 – Projecto de estruturas para resistência aos sismos – Parte 5: Fundações, estruturas de suporte e aspectos geotécnicos</b>	<b>NP EN 1998-5:2010</b>	
<b>EN 1998-6:2005</b>	<b>Eurocode 8 – Design of structures for earthquake resistance – Part 6: Towers, masts and chimneys</b>		

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

## EUROCÓDIGO 9 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE ALUMÍNIO

<b>EN 1999-1-1:2007</b>	<b>Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-1: General structural rules</b>		
EN 1999-1-1:2007/A1:2009			Emenda
EN 1999-1-1:2007/A2:2013			Emenda
<b>EN 1999-1-2:2007</b>	<b>Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-2: Structural fire design</b>		
EN 1999-1-2:2007/AC:2009			Errata
<b>EN 1999-1-3:2007</b>	<b>Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-3: Structures susceptible to fatigue</b>		
EN 1999-1-3:2007/A1:2011			Emenda
<b>EN 1999-1-4:2007</b>	<b>Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-4: Cold-formed structural sheeting</b>		
EN 1999-1-4:2007/AC:2009			Errata
EN 1999-1-4:2007/A1:2011			Emenda
<b>EN 1999-1-5:2007</b>	<b>Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-5: Shell structures</b>		
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.