

## Editorial

A actividade de normalização nos diversos campos da utilização estrutural e não estrutural da madeira e de derivados de madeira, sofreu nos últimos anos um desenvolvimento rápido, relacionado com os mandatos da Comissão Europeia (CE) ao Comité Europeu de Normalização (CEN) para a elaboração das normas harmonizadas, de forma a possibilitar a implantação no mercado europeu da marcação CE.

A partir de 1999 entrou em vigor o regime “standstill”, que corresponde à suspensão de qualquer actividade normativa nacional numa determinada área, desde que a mesma se encontre agendada no plano de normalização do CEN.

*José Santos - Presidente da CT 14/SC 1*

### Divulgação dos trabalhos da CT 14/SC1 – Madeira redonda e serrada

Dentro do âmbito de trabalhos da Comissão Técnica de Normalização de Madeiras (CT 14) encontra-se a **Sub-Comissão 1 - Madeira redonda e serrada**, que tem na sua área de atuação as normas que se relacionam com a caracterização, transformação, dimensões e qualificação de produtos de madeira maciça. Estão incluídas nas atividades desta Sub-Comissão os produtos de embalagem, os elementos de mobiliário e de construção, incluindo revestimentos de parede e de piso, carpintarias, apenas com exceção dos componentes estruturais.

A SC 1 acompanha o desenvolvimento dos trabalhos normativos dos seguintes Comitês Técnicos a nível europeu e internacional:

| Europeu       |                           |
|---------------|---------------------------|
| CEN/TC 175    | Madeira redonda e serrada |
| Internacional |                           |
| ISO/TC 218    | Madeira serrada           |

Esta comissão tem focado nos últimos anos a sua atividade na avaliação, votação e divulgação de normas europeias (EN). No decurso dos planos anuais de trabalho tem-se definido como objectivo a tradução para português de algumas normas europeias que tenham mais interesse para os utilizadores finais, permitindo assim um mais fácil acesso por estes utilizadores menos especializados.

Entre estas prioridades contam-se um conjunto de normas de terminologia, que acabam por abranger termos técnicos de outras Sub-Comissões, trabalho que é, portanto, feito em cooperação.

### Vogais da CT 14/SC1

Contam-se entre os vogais desta Sub-Comissão representantes de Universidades e Politécnicos, Laboratórios de Investigação, Associações de Empresas, quadros de empresas e especialistas, a saber:

Ana Cristina Dias, Anabela Teixeira, Dario Reimão, Fernando Silva, Filipa Pico, Jorge Manuel Martins, José António Santos, José Ricardo Andrade, José Saporiti Machado, Mário Tavares, Paula Barroso, Ricardo Cunha e Sónia Dinis Batista.

**Breve resumo dos trabalhos normativos desenvolvidos no âmbito da  
“Madeira redonda e serrada”**

**Normas de terminologia editadas**

**NP EN 844-1:2001**

Madeira redonda e serrada – Terminologia - Parte 1: Termos gerais relativos a madeira redonda e serrada

**NP EN 844-2:2001**

Madeira redonda e serrada – Terminologia - Parte 2: Termos gerais relativos a madeira redonda

**NP EN 844-3:2008**

Madeira redonda e serrada – Terminologia - Parte 3: Termos relativos a madeira serrada

**NP EN 844-4:2008**

Madeira redonda e serrada – Terminologia - Parte 4: Termos relativos ao teor de água

**NP EN 844-6:2008**

Madeira redonda e serrada – Terminologia - Parte 6: Termos relativos às dimensões da madeira serrada

**NP EN 844-7:2008**

Madeira redonda e serrada – Terminologia - Parte 7: Termos relativos à estrutura anatómica da madeira

**NP EN 844-8:2008**

Madeira redonda e serrada – Terminologia - Parte 8: Termos relativos às singularidades da madeira redonda

**NP EN 844-10:2008**

Madeira redonda e serrada – Terminologia - Parte 10: Termos relativos à descoloração e aos ataques de fungos

**NP EN 844-11:2008**

Madeira redonda e serrada – Terminologia - Parte 11: Termos relativos à degradação causada pelos insectos

**Aguardam aprovação pela plenária da CT 14 as seguintes normas**

**prNP EN 844-5:2011**

Madeira redonda e serrada – Terminologia - Parte 5: Termos relativos às dimensões da madeira redonda

**prNP EN 1310:1997**

Madeira redonda e serrada - Metodologia de medição de singularidades

**prNP EN 1927-2:1998**

Classificação qualitativa de madeira redonda de resinosas - Parte 2: Pinheiros

**Programa de Normalização**

**Previsão de elaboração de versões portuguesas de normas europeias**

• **Norma de terminologia**

**prNP EN 844-9:2011**

Madeira redonda e serrada – Terminologia - Parte 5: Termos relativos a características da madeira serrada

*Nota:* prNP EN – projeto de versão portuguesa de norma europeia

- **Normas relativas ao teor de água da madeira**

**EN 13183-1:2002**

Moisture content of a piece of sawn timber - Part 1: Determination by oven dry method

**EN 13183-2:2002**

Moisture content of a piece of sawn timber - Part 2: Estimation by electrical resistance method

**EN 13183-3:2005**

Moisture content of a piece of sawn timber - Part 3: Estimation by capacitance method

- **Normas sobre qualidade da madeira redonda e serrada**

**EN 975-1:2009**

Sawn timber - Appearance grading of hardwoods - Part 1: Oak and beech

**EN 1927-2:2008**

Qualitative classification of softwood round timber - Part 2: Pines

**EN 1310:1997**

Round and sawn timber - Method of measurement of features

**EN 1311:1997**

Round and sawn timber - Method of biological degrade

- **Normas europeias sobre embalagens**

**EN 12246:1999**

Quality classification of timber used in pallets and packaging

**EN 12248:1999**

Permitted deviations and preferential sizes of sawn timber used in industrial packaging

**EN 12249:1999**

Sawn timber used in pallets - Permitted deviations and guidelines for dimensions

- **Normas europeias relacionadas com a qualidade dos pavimentos em madeira**

**EN 1910:2000**

Wood and parquet flooring and wood panelling and cladding - Determination of dimensional stability

**EN 13227:2002**

Wood flooring - Solid lamparquet products

**Versões portuguesas de normas europeias editadas recentemente**

**NP EN 1611-1:2010**

Madeira serrada - Classificação visual das madeiras de resinosas - Parte 1: Espruces, abetos, pinhos, pseudotsuga e lariços europeus

## Versão portuguesa de normas europeias harmonizadas

### NP EN 14342:2005+A1:2010

Revestimentos de piso em madeira - Características, avaliação da conformidade e marcação

Esta norma contém um Anexo ZA (informativo – relação com a Directiva dos Produtos da Construção), e especifica, para os produtos de revestimento de piso em madeira, as características e requisitos essenciais, assim como os métodos de ensaio e estabelece as condições para a avaliação da conformidade e marcação CE.

## Normalização Europeia

### CEN/TC 175

Projectos de normas europeias em preparação para 2011:

**prEN 14076** - "Timbers stairs – Terminology"

**(WI175121)** - "Timber stairs – Structural design – Calculation methods"

**(WI175122)** - "Prefabricated wood and wood-based products and components used in stairs – Specifications and requirements"

**prEN 1310** - "Round and sawn timber – Method of measurement of features" (merging the existing EN 1310 and EN 1311)

**prEN 14342rev** - "Wood flooring – Characteristics, evaluation of conformity and marking"

**prEN 14915** - "Solid wood panelling and cladding – Characteristics, evaluation of conformity and marking" (harmonized standard)

**prEN 14076** - "Timber stairs – Timber stairs"

## Eventos recentes

### CIMAD'11

1º Congresso Ibero-LatinoAmericano da Madeira na Construção

Coimbra, 7-9/06/2011

<https://www.dec.uc.pt/cimad11/>

### SHATIS'11

International conference on structural health assessment of timber structures

Lisboa • 16-17/06/2011

<http://shatis11.inec.pt/>

Nestas conferências foram abordados muitos assuntos relacionados com as utilizações da madeira e no âmbito de interesses da normalização nacional e Europeia, nomeadamente no relacionado com a SC1 da CT14.