



## DESEMPENHO EM EDIFICAÇÕES: ESTUDO DA NORMA NBR 15575-3: SISTEMAS DE PISOS

*Felipe Forte<sup>1</sup>; Stella Cristina Pereira Cruz<sup>2</sup>; Matheus Lucas Meneghin<sup>3</sup>; Yuri Celestino Tamagi<sup>4</sup>; Thaise Moser Teixeira<sup>5</sup>; Ivanna Gurniski Carniel<sup>6</sup>.*

**RESUMO:** Com a nova norma NBR 15575-3, algumas mudanças acontecerão na construção civil, entre essas alterações, algumas voltadas para o sistema de pisos das edificações. Com isso a pesquisa tem como objetivo fazer a leitura da norma, para compreendê-la, e após isso desenvolver uma lista em tópicos com os requisitos mínimos necessários para o desempenho do sistema de pisos em uma edificação. Após o desenvolvimento da etapa anterior, será elaborado e aplicado um questionário à uma amostra de engenheiros civis atuantes em Maringá, afim de saber o nível de entendimento da norma. De acordo com o resultado da pesquisa de campo, concluir-se-á a lista de requisitos para desempenho do sistema de pisos, dessa forma, facilitando a compreensão da norma por parte dos interessados, sem que afins sejam prejudicados por não entendê-la.

**PALAVRAS-CHAVE:** Desempenho em edificações; NBR:15575-6; Sistemas de Pisos.

### 1 INTRODUÇÃO

Com o crescimento econômico do Brasil e por meio de incentivos do governo, a construção civil está em ascendência. Famílias que antes sonhavam com a casa própria, estão concretizando seus sonhos por meio de programas de financiamentos com juros baixos. Paralelo à isso, em 2014 o Brasil sediará a copa do mundo de futebol, organizada pela FIFA, *Federation Internationale de football Association*, em português federação internacional de futebol associado.

Em meio ao aumento das edificações, surgiu a necessidade da criação de uma norma que estabelecesse parâmetros de desempenho nas construções, levando à criação da NBR 15575/2013. A norma tem como objetivo estabelecer requisitos para os sistemas construtivos, entre eles o sistema de pisos. “Avaliar o desempenho dos sistemas construtivos é um avanço para o setor e constitui o caminho para a evolução de todos que compõem a cadeia da construção civil” (ANDRADE, R. B.).

Por se tratar de uma norma técnica, a linguagem utilizada não é uma linguagem abrangente. Pensando nisso, decidiu-se esmiuçar a norma, compreendendo-a e após isso elaborar um material que facilite o amplo acesso da comunidade à norma, assim todos poderão se atentar aos seus direitos e deveres.

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Engenharia Civil, UNICESUMAR-Maringá, PR. Bolsista, PROBIC/Cesumar. felipeforte@gmail.com

<sup>2,3,4</sup> Acadêmicos do curso de Engenharia Civil, UNICESUMAR-Maringá-PR. stellynha@hotmail.com, matheus\_ghin@hotmail.com, eng.tamaki@gmail.com

<sup>5</sup> Orientador. Professora Mestre do curso de Engenharia Civil, UNICESUMAR-Maringá/PR. thaise\_teixeira@unicesumar.edu.br

<sup>6</sup> Coorientador. Professora Mestre do curso de Engenharia Civil, UNICESUMAR-Maringá/PR. ivnna.gurniski@cesumar.br

## 2 MATERIAL E MÉTODOS

Inicialmente, faremos um estudo sobre a norma NBR15575-3/2013, referente aos requisitos para sistemas de pisos. Para um melhor entendimento estudaremos outras trinta normas relacionadas à sistemas de pisos. Após a compreensão total da norma, aplicaremos um questionário à uma amostra de cem engenheiros civis atuantes no município de Maringá, Paraná.

## 3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

O resultado esperado é uma lista de requisitos mínimos para os sistemas de pisos a serem atendidas pela norma NBR 15575-3 que facilite satisfatoriamente o entendimento da norma pela comunidade, fazendo com que estes compreendam e possam usufruir melhor da norma podendo assim atender corretamente o que nela esta contida.

## REFERÊNCIAS

ABNT NBR 15575-1\_2013, Edificações Habitacionais – Desempenho, requisitos gerais.

ABNT NBR 15575-3\_2013, Edificações Habitacionais – Desempenho, requisitos para o sistema de pisos.

Câmara Brasileira da Indústria da Construção. Conceitos e Normas. Em: **Desempenho de edificações habitacionais: guia orientativo para atendimento à norma ABNTNBR 15575/2013. Fortaleza:Gadioli Cipolla Comunicação, 2013.** p.5-6. Disponível em: <[http://www.cbic.org.br/arquivos/guia\\_livro/Guia\\_CBIC\\_Norma\\_Desempenho.pdf](http://www.cbic.org.br/arquivos/guia_livro/Guia_CBIC_Norma_Desempenho.pdf)> acessado em: 10 de maio de 2013.