



**REM - Revista Escola de Minas**

## *Carta do Editor*

O avanço no desenvolvimento de tecnologias de construção de edificações, em nosso país, com o emprego de estruturas de aço, tem contribuído para o aprimoramento da construção pré-fabricada, trazendo resultados significativos nas atividades de projeto, fabricação e montagem de edificações de pequeno, médio e grande porte, como por exemplo, residências unifamiliares, edifícios de andares e conjuntos comerciais e empresariais, respectivamente. Em especial, o incremento das soluções em estruturas mistas - associando de forma adequada o aço ao concreto - faz do uso intensivo dessas soluções uma opção extremamente competitiva.

Nesse contexto, com o crescente interesse nas tecnologias de emprego de estruturas de aço nas universidades, vários cursos de Engenharia Civil e de Arquitetura têm evoluído nessa direção, ao mesmo tempo aprimorando a formação dos seus estudantes de graduação e de pós-graduação e estabelecendo profícuo contato e cooperação com o setor produtivo. Nesse particular, destacamos o papel do Comitê Brasileiro da Construção em Aço, CBCA, o qual tem procurado apoiar os cursos de formação, tanto de engenheiros, como de arquitetos, com o incentivo ao trabalho de criação e inovação dos alunos de Iniciação Científica e de Pós-Graduação e, ainda, com a publicação de cadernos técnicos sobre o emprego do aço na construção de edificações.

Com base nessa realidade, em 2006, levamos ao editor chefe da REM a idéia de prepararmos um número da revista dirigido a estruturas de aço e mistas aço-concreto, adotando o projeto de revisão da norma brasileira de estruturas de aço, a NBR8800, como linha mestra motivadora para a publicação, documento esse em desenvolvimento àquela época. Para isso, convidamos o Professor Ricardo Fakury, que, de pronto, adotou a idéia com entusiasmo, para tratar da nova NBR8800 em um dos artigos de abertura da Revista. Adicionalmente, convidamos os professores Roberto de Leon e Roger Johnson para, respectivamente, contribuírem com artigos que tratassem da nova versão da norma americana do AISC e das normas européias sobre estruturas de aço e mistas aço-concreto. Os artigos desses autores abrem, portanto, o índice da Revista. Os artigos que se seguem foram agrupados por temas e permitem ao leitor obter uma visão geral dos trabalhos de pesquisa e desenvolvimento em estruturas de aço e mistas que estão sendo desenvolvidos no interior dos vários grupos de pesquisa que atuam nas universidades brasileiras. Destacamos, ainda, o artigo sobre arquitetura em aço, que é fruto do convite endereçado ao arquiteto Siegbert Zanettini, cujo conteúdo se refere a um projeto emblemático, com emprego intensivo de soluções em estruturas de aço, que nos pareceu um exemplo muito oportuno de arquitetura associada à temática da presente publicação.

Finalmente devemos registrar nosso sincero agradecimento a todos que se prestaram a contribuir para essa publicação, permitindo traçar um panorama, mesmo que parcial, do que vem sendo produzido em nossas universidades, com artigos voltados para as tecnologias do uso do aço na construção civil. O mérito da presente publicação deve ser creditado a esses autores, que responderam, sempre de forma pronta e entusiasmada, aos nossos convites para suas contribuições, seguindo, ainda, os prazos estipulados nas diversas etapas do trabalho.

***Eduardo de Miranda Batista***

*Editor Associado da REM, Professor do COPPE e da  
Escola Politécnica da UFRJ*

*Afiliada à: Associação Brasileira de Editores Científicos*



*A REM está indexada no Scielo*



**www.scielo.br**