



Perspectivas e Oportunidades na Construção Civil

Evento na UFRJ aponta caminhos para estudantes e profissionais da engenharia civil superarem a crise e se reinventarem no mercado.

Informações da Matéria

Histórico:

Recebimento: Setembro 2017

Revisão: Setembro 2017

Aprovação: Setembro 2017

Palavras-chave:

Setor da construção civil

Mercado de trabalho

Workshop

1. Introdução

Há poucos anos, ocorreu um “boom” no setor da construção civil no Rio de Janeiro. A realização da Copa do Mundo, em 2014, e das Olimpíadas, em 2016, fez muitos postos de trabalho serem gerados. O número de engenheiros não era suficiente frente à elevada demanda de construções no país. O mercado imobiliário, aquecido, também confirmava a boa fase do setor.

Figura 1 – Canteiro de Obras Estádio do Maracanã



Fonte: <http://rio.ig.com.br/>

Figura 2 – Maracanã: Cobertura recebeu 60 anéis, cada um pesando 40 toneladas



Fonte: José Carlos Pelosi - <http://veja.abril.com.br/>

Figura 3 – Obras de urbanização do Parque Olímpico



Fonte: <http://trivela.uol.com.br/>

Figura 4 – Canteiro de obras Parque Olímpico



Fonte: <http://www.ihu.unisinos.br/>

Hoje a situação, infelizmente, mudou. Agravada por questões políticas e econômicas, a construção civil brasileira passa por uma das piores crises de sua história. A taxa de desemprego é alta. Engenheiros civis recém-formados que, até pouco tempo, podiam escolher onde queriam trabalhar, agora estão tendo grandes dificuldades para se recolocar no mercado de trabalho. Para os estudantes, a oferta de estágio na área tornou-se cada vez mais escassa.

A fim de fornecer uma contribuição para elencar possíveis caminhos para o reaquecimento da engenharia civil no país, o Núcleo de Pesquisas em Planejamento e Gestão (NPPG/ Poli/UFRJ) organizou o seu Workshop anual em parceria com a XII Semana da Engenharia Civil. Abordando a temática: “Perspectivas e Oportunidades na Construção Civil - Qual será o Futuro?”, o Workshop foi inserido dentro da programação da XII Semana.

Figura 5 – Abertura Workshop



Com uma abordagem multidisciplinar, dividida em três eixos principais: Autovistoria, Reabilitação Urbana e Canteiro de Obras Sustentável, o Workshop trouxe renomados especialistas para apresentar diferentes estudos de casos, analisar tendências do mercado e

discutir rumos alternativos para retomar o crescimento da construção civil no Brasil.

Abrindo as atividades acadêmicas do 2º semestre de 2017, o evento foi realizado de 14 a 18 de agosto, no Centro de Tecnologia (CT) da UFRJ, na Ilha do Fundão/ RJ. Na programação, mesas-redondas e palestras apresentaram oportunidades e novas vertentes em áreas estratégicas a serem exploradas, nos próximos anos, nas cinco ênfases da Engenharia Civil: Construção Civil, Geotecnia, Transportes, Recursos Híbridos e Estruturas.

Figura 6 – Mesa com os representantes do curso de engenharia civil



Figura 7 – Palestras Pocket e MESA-REDONDA, com Prof. Assed Naked Haddad



Figura 8 – Palestra: Oportunidades Geotécnicas



Figura 9 – Palestra: Oportunidades Geotécnicas



Minicursos e visitas técnicas também fizeram parte da programação do Workshop “Perspectivas e Oportunidades na Construção Civil” & XII Semana da Engenharia Civil, que contou ainda com uma Feira e duas Competições relacionadas à construção. O ConstruQuiz, um jogo de perguntas e respostas com temas relacionadas à Construção Civil e o já tradicional Concurso das Pontes de Macarrão. Neste desafio, em que o objetivo das equipes é construir a ponte mais resistente, usando apenas 1kg de espaguete e cola, foi batido o recorde de todas as edições do concurso na UFRJ, a ponte vencedora tendo suportado 61,5 kg!.

Figura 10 – Vencedores do CONSTRUQUIZ: Vitor Telles, Lilian Yamamoto, Matheus Tinoco, Raoni Frago e Victor Zamith



Figura 11 – CONSTRUQUIZ



Figura 12 – Vencedores do III Concurso de Pontes de Macarrão UFRJ: acompanhados do Prof. Eduardo Qualharini (Coordenador NPPG), Lucas Valani, Anna Eliza, Matheus Tinoco e Mayara Delgado com a Profa Alessandra Conde (Poli/ UFRJ)



Figura 13 – Pontes de Macarrão



Com mais de 500 inscrições, o evento atraiu estudantes de Engenharia e Arquitetura de diferentes universidades e institutos de pesquisa do Rio de Janeiro. Lá, eles puderam atualizar conhecimentos frente às novas demandas no mercado de construção civil e ampliar o networking, tendo a possibilidade de estar diretamente em contato com especialistas e representantes das principais empresas do setor.