



## Oportunidades para os Engenheiros Civis Driblarem a Crise

---

### Informações da Matéria

---

*Histórico:*

*Recebimento: Setembro 2017*

*Revisão: Setembro 2017*

*Aprovação: Setembro 2017*

---

*Palavras-chave:*

*Oportunidades*

*Profissional*

*Qualificação*

---

### 1. Introdução

Em tempos de crise, a disputa por profissionais é ainda mais acirrada, por isso, para conseguir ser visto e reconhecido, é necessário estar sempre atualizado e disposto a trazer verdadeiras inovações para a área. O mercado se transforma de maneira dinâmica e, frequentemente, surgem novas tendências na Engenharia Civil. Deste modo, é extremamente importante estar atento às novidades para garantir os melhores resultados na construção.

Figura 1 – Sobrevoio de drone para uma fotofilmagem



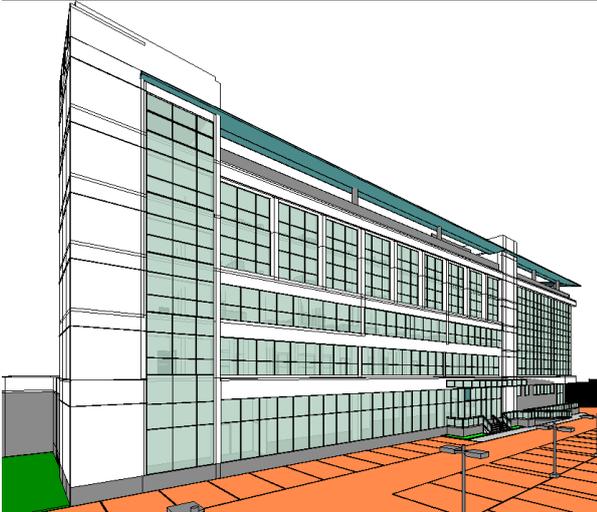
Fonte: Acervo NPPG

---

O uso de drones, na construção civil foi apontado como um campo fértil de oportunidades para os engenheiros, que podem utilizar a tecnologia de fotofilmagem aérea para executar diferentes serviços como: inspeções de obras, autovistoria, fotogrametria, mapeamento 3D, entre outras possibilidades. Neste aspecto, por ser uma tecnologia relativamente nova, há poucos profissionais atuando na área, o que pode ser um diferencial para o engenheiro que queira se destacar no mercado.

As novas tecnologias computacionais apresentam boas perspectivas para os engenheiros. O domínio do programa BIM (Building Information Modeling), que projeta as plantas em 3D para compatibilizar as estruturas, foi apresentando como um bom investimento para quem quer se qualificar, complementando conhecimentos teóricos adquiridos em sala de aula.

Figura 2 – Projeto de arquitetura



Fonte: Acervo TLMV Consultoria e Sistemas

Figura 3 – Renderização projeto de arquitetura



Fonte: Acervo TLMV Consultoria e Sistemas

Profissionais qualificados são procurados pelo mercado em qualquer situação, mesmo em época de crise. Especialistas dizem que há muitos profissionais em busca de emprego, mas poucos são os que têm qualificação para ocupar determinado posto de trabalho. Enquanto o mercado se reestrutura, é recomendado que o profissional busque uma capacitação, pós-graduação, mestrado ou doutorado, em áreas estratégicas, que possam trazer soluções para a construção civil. Estudos de gestão e gerenciamento para aumentar a produtividade e a sustentabilidade no canteiro de obras são, por exemplo, algumas demandas atuais do mercado.

Figura 4 – Núcleo de Pesquisas em Planejamento e Gestão – NPPG - Estande do Workshop



Fonte: Acervo NPPG

Cada vez mais, as empresas buscam profissionais completos, com conhecimentos técnicos e também com habilidades de relacionamento. O engenheiro do futuro precisa saber se comunicar e trabalhar em equipe. E isso não vale apenas para os profissionais que trabalham nas empresas, mas, principalmente, para aqueles que querem empreender na profissão.

Diante da flexibilização das leis do trabalho, o empreendedorismo na construção civil é visto como uma nova perspectiva para o mercado. Ele possibilita ainda que, profissionais que foram demitidos, reingresssem no mercado de trabalho como terceirizados, e que recém-formados montem suas próprias empresas para atender demandas específicas. Segundo especialistas, as perspectivas são boas, pois devido aos escândalos de corrupção envolvendo as grandes construtoras, o financiamento público tende a se abrir às médias e pequenas empresas da construção civil.

Para o engenheiro que procura estabilidade na profissão, os concursos públicos podem ser uma opção. A Marinha, por exemplo, é um mercado promissor para engenheiros civis que querem fazer carreira militar. Lá, os engenheiros podem atuar em diferentes áreas, e têm a opção de prestar concurso para ser profissional de carreira ou de serviço temporário na corporação.

Figura 5 – Renderização projeto de arquitetura



Fonte: Marinha do Brasil