

Engenheiros e arquitetos: apps garantem melhorias

Criação e edição de projetos ganham agilidade com aplicativos para tablet e smartphone

LUCAS KREMPER
DA REDAÇÃO

Criar projetos arquitetônicos e cuidar de grandes obras não são tarefas simples, mas alguns aplicativos para tablets e smartphones podem ser úteis para engenheiros e arquitetos. Na quarta edição do especial sobre apps para profissionais, *A Tribuna* destaca versões móveis do AutoCad, além de soluções definitivas para quem precisa criar projetos arquitetônicos em 3D.

Os preços dos aplicativos variam bastante nas opções para esses profissionais. Alguns são gratuitos (AutoCad WS, PadCad Lite, Win Total For iPad, Revoluz e Coral Projetos), outros podem custar até US\$ 499,99 (R\$ 1.175), como é o caso do Architecture Inception.

Visto pelo valor, esse app pode afastar muitos compradores, mas quando revela suas ferramentas, o Architecture se transforma em um poderoso parceiro para qualquer profissional de arquitetura. Escopos, viabilidade e definição de projetos saem com muito mais rapidez.

Disponível para dispositivos móveis com iOS ou Android, o Home Design 3D é perfeito para o profissional que quer apresentar o projeto para a transformação de uma casa ao cliente. Com a ajuda de uma tablet, por exemplo, ele pode mostrar suas ideias para cada cômodo, além de colocar objetos e pintar paredes.

Ficou de fora da nossa lista, mas o Cartomap Cad é mais uma opção interessante para esses profissionais. O app oferece dezenas de ferramentas de Cad em português que ajudam no aperfeiçoamento dos projetos. É possível salvar e editar arquivos que foram criados por outras plataformas, como celulares ou tablets. Após a conclusão dos projetos, o usuário consegue enviar por e-mail de forma compactada.

O app custa US\$ 19,99 (R\$ 46,98) e sua última atualização ocorreu em fevereiro de 2012. Apesar do tempo sem alterações, o Cartomap Cad recebeu uma boa avaliação dos usuários da App Store (+4. Nota máxima é 5).

Parede torta? Prateleira mal colocada? Outro app que ficou fora da nossa lista, mas merece atenção dos profissionais é o iHandy Level. Ideal para verificar o alinhamento antes de instalar algum móvel. Gratuito, o aplicativo não oferece versão em português. Antes de utilizar pela primeira vez é necessário calibrar.



AutoCad WS

O AutoCAD WS é um aplicativo CAD simples e gratuito que permite ao usuário visualizar e editar arquivos DWG e DXF. O app oferece um conjunto de ferramentas de edição, visualização e marcação básico e intuitivo para você trabalhar em projetos. Abra arquivos no aplicativo e carregue-os em sua conta on-line para sincronizá-los com seu aplicativo para celular. Plote seus arquivos DWG como um PDF ou DWFx com controle total de estilos de plotagem, tamanhos de papel, layouts e muito mais.

Plataformas: Android e iOS

Preço: Grátis

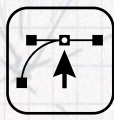


Home Design 3D

Crie projetos arquitetônicos em 3D de forma simplificada, teste móveis e cores nos ambientes, tudo pelo touchscreen. Você desliza os dedos para arrastar objetos e tintas. É muito utilizado por arquitetos que desenvolvem ideias para lojas e residências. O usuário pode compartilhar seus projetos diretamente para o site www.homedesign3d.net para receber comentários de especialistas.

Plataformas: Android e iOS

Preço: US\$ 5,99



GraphPadPro R3

Voltado ao desenho de engenharia, o GraphPadPro R3 permite ao engenheiro esboçar um desenho e o aplicativo ajusta automaticamente as linhas e os pontos para trabalhar. É possível adicionar círculos, arcos e dimensões, além de indicar a escala do desenho. Muito funcional e simples para desenhar uma planta.

Plataformas: Android e iOS

Preço: US\$ 7,99



Architecture Inception

Um dos aplicativos mais caros da App Store (iOS), o Architecture Inception é uma ferramenta poderosa para os arquitetos. Com ele, os profissionais conseguem acelerar a definição do projeto e comprovação da viabilidade dos projetos arquitetônicos. O app oferece a opção de criar rapidamente e manipular os escopos de alto nível, montar orçamentos conceituais e diagramas de bolhas que podem ser enviadas para os clientes em PDF.

Plataforma: iOS

Preço: US\$ 499,99

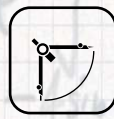


PadCad Lite

PadCAD é uma forma fácil de usar um aplicativo CAD criada para projetos pequenos, tais como novos cômodos, pequenas reformas e inspeções de local. Com PadCAD, produzir desenhos claros e limpos e exportá-los para uma ferramenta CAD profissional deixa de ser uma atividade complexa. O sinal de internet só é solicitado na hora de enviar o projeto por e-mail.

Plataforma: iOS

Preço: Grátis



WinTotal for iPad

Criar plantas usando a ponta de seus dedos é o objetivo do aplicativo WinTotal for iPad. Graças ao recurso multi-touch do iPad, o usuário pode desenhar paredes, definir áreas, incluir etiquetas e utilizar desenhos pré-moldados.

Plataforma: iOS

Preço: Grátis



Revoluz

Para cálculos luminotécnicos, o Revoluz é o mais indicado para os profissionais. Ideal para planejar a iluminação dos ambientes, o aplicativo não exige conexão com a internet. Com o apoio do GPS, ele indica fornecedores de luminárias próximos ao seu endereço. É possível ainda salvar suas luminárias em favoritos para utilizar em outras oportunidades.

Plataforma: iOS e Android

Preço: Grátis



Coral Projetos

Arquitetos, decoradores e designers de interiores podem utilizar esse aplicativo para criar e compartilhar seus projetos de decoração e cores com clientes e amigos. Com essa ferramenta é possível organizar, redimensionar, editar e inserir comentários nos projetos.

Plataforma: iOS

Preço: Grátis



Apps para engenheiros e arquitetos