

## BIM para Fabricantes | Perguntas Frequentes

### 1. O que é BIM?

O BIM (*Building Information Modelling*) é uma metodologia de trabalho colaborativa baseada num modelo virtual de um edifício ou de uma infraestrutura, que incorpora toda a informação aplicável ao longo do seu ciclo de vida.

### 2. O BIM é um Software?

Não, o BIM é uma metodologia de trabalho. Existem, no entanto, diferentes *softwares* (Autodesk Revit, Archicad, Vectorworks, etc.) que são denominados “BIM” por permitirem a criação, gestão, troca e extração de informação através de um modelo virtual, ajudando a pôr em prática a metodologia.

### 3. Quais as diferenças entre CAD e BIM?

O CAD refere-se a um desenho assistido por computador que foi otimizado para produzir desenhos 2D ou 3D. Os programas CAD são compostos por linhas, círculos, texto, retângulos, entre outros. Por sua vez, o BIM é um banco de dados integrado de informações da construção, sendo constituído por objetos paramétricos com informação associada, que permite a colaboração e interoperabilidade entre os diferentes intervenientes.

### 4. Qual o papel dos fabricantes no BIM?

Os fabricantes têm como principal papel disponibilizar os seus produtos em formato digital, possuindo estes todas as características físicas, analíticas e toda a informação relevante, de modo a poderem ser utilizados em modelos virtuais.

### 5. O que são Objetos BIM?

Objetos BIM são replicas digitais de produtos reais e específicos que, para além da sua representação geométrica, contém todas as propriedades e informações, tendo em vista apoiar os técnicos na tomada de decisões ao longo do ciclo de vida.

### 6. Como divulgar os Objetos BIM?

Por serem conteúdos digitais podem ser partilhados de diversas formas, tais como websites dos fabricantes, portais especializados, blogues e redes sociais.

### 7. Quais as principais vantagens do BIM para fabricantes?

O desenvolvimento de objetos BIM facilita a divulgação, marketing e venda dos produtos, uma vez que a utilização destes objetos ainda numa fase inicial do ciclo de vida do edifício, aumentará a probabilidade de prescrição do mesmo, sendo um fator diferenciador e de vantagem competitiva face à concorrência.