

## 1º Curso de Aplicação Prática de BIM em Projectos de Edificações

### PROGRAMA DO CURSO

#### **Módulo 1 – Módulo básico de modelação (12 h) – Prof. João Barata**

- Introdução à metodologia BIM e breve descrição da estrutura de comandos do programa (4 h);
- Criação da estrutura de um projecto e modelação dos principais elementos de um edifício (paredes, pilares, lajes, escadas, portas, janelas, chaminés, varandas, etc.) (8 h);

#### **Módulo 2 – Módulo avançado de modelação (16 h) – Prof. João Barata**

- Complemento do projecto com a criação de pisos elevados e enterrados, coberturas planas e inclinadas, etc. (4 h);
- Verificação e complemento do projecto com dimensões, cotas, legendas, revestimentos, mobiliário, etc. (4 h);
- Modelação com *SmartParts* e *PythonParts* (escadas, janelas, portas, etc.) (4 h);
- Secções e Alçados; Cálculo de áreas e mapas de quantidades (2 h);
- Layouts e modos de visualização (2 h).