

Ref.^a Plan - AEC

Gestão e Planeamento em Projectos de Arquitectura e Construção

Objectivos

Estabelecer a planificação de sequências de actividades constituintes da execução de uma obra de arquitectura e de engenharia, tendo em conta as sequências possíveis, caminhos críticos, optimização de prazos e nessa conformidade a elaboração e análise dos respectivos cronogramas financeiros. Este processo é acompanhado da utilização de software próprio (Ms-Project, Time-Line ou Primavera Systems) na execução de análises e obtenção de soluções de planeamento e produção de lay-out's, findo o qual, os formandos deverão estar aptos a analisar situações de complexidade média e a conceber e apresentar soluções de planeamento de execução, devidamente fundamentadas. No final os participantes procedem à elaboração de um modelo de planeamento de um projecto de construção de um edifício de médio porte.

Destinatários

Técnicos de planeamento e gestão de obras de nível médio e superior envolvidos na gestão de projectos e obras em Arquitectura e Engenharia Civil.

Duração

30 horas, sendo 3 horas por dia, em horário a definir

Requisitos

Conhecimentos de Informática na óptica do utilizador designadamente ao nível da construção de bases de dados.

Programa

Panorâmica das tecnologias actuais na construção e processos produtivos
Noções de micro-economia e gestão
Interpretação de projectos de arquitectura e de engenharia civil do ponto de vista da sua execução
Planeamento da execução de obras de construção civil

Exercícios práticos de simulação de soluções de planeamento de casos concretos, com justificação de tomadas de decisão, a partir dos respectivos projectos e produção de lay-out's de planeamento