



DESENHO E DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DE PISCINAS

FARO, 14 E 15 DE JANEIRO DE 2027

PRESENCIAL: (12 h) – UNIVERSIDADE DO ALGARVE, CAMPO DA PENHA (SALA 6)
(10H00- 13H00 E 14H00 – 17H00)

FUNDAMENTAÇÃO

O desenho e dimensionamento hidráulico de piscinas é um domínio que, de um modo geral, não é desenvolvido em Portugal, existindo significativa carência de formação/informação técnica neste domínio, a qual é agravada pela falta de legislação específica no caso de alguns tipos de piscinas, como as semi-públicas ou residenciais. É de salientar que as piscinas têm conhecido uma significativa evolução ao longo dos

anos, designadamente com o desenvolvimento das soluções baseadas em *skimmers* para soluções baseadas na chamada “caleira finlandesa” e, posteriormente, na chamada “borda infinita”, e, recentemente, as piscinas biológicas têm merecido também crescente interesse.

OBJETIVOS

O objetivo do presente curso é fornecer indicações para a conceção e o dimensionamento hidráulico dos componentes (reservatórios de compensação, caleiras e circuitos, bombas, etc.) de todos tipos de piscinas, apresentando os critérios e parâmetros de dimensionamento que devem ser adotados em cada caso. O Curso é essencialmente de carácter prático, com exercícios resolvidos em sala.

PROGRAMA

1. Tipos de piscinas. Modelos e dimensões habituais
2. Principal legislação, normalização e regulamentação aplicáveis
3. Dimensionamento hidráulico. Aspetos gerais
4. Hidraulicidade de piscinas com “skimmers”
5. Hidraulicidade de piscinas com caleira finlandesa
6. Hidraulicidade de piscinas com borda infinita
7. Piscinas oceânicas e piscinas biológicas
8. Exercícios práticos

CUSTOS DE INSCRIÇÃO					
Normal	480 €	- Membros Aderentes ANQIP (inclui UAlg) e Membros da Ordem dos Engenheiros	290€	- Membros efetivos da ANQIP e Estudantes de Mestrado	240 €

O Curso só funcionará com um mínimo de 10 Inscritos.

Data limite de inscrição: 7 de janeiro de 2027

Inscrições e informações: ANQIP: solange.mouro@anqip.pt
Pólo Operacional da Universidade de Aveiro
Departamento de Engenharia Civil
Campus Universitário de Santiago | 3810-193 Aveiro



Apoios:



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO SUL
FARO