

UC Alterações Climáticas

Apresentação e enquadramento

Prof. Aux. Maria Matos Silva (coord.),

Prof. Aux. Pedro Arsénio,

Prof. Brent Chamberlain

21 de Fevereiro de 2025



INSTITUTO
SUPERIOR DE
AGRONOMIA
Universidade de Lisboa

O **objectivo geral** consiste em dotar os/as alunos/as de uma visão global sobre os impactos e problemas das Alterações Climáticas assim como sobre soluções de mitigação e adaptação, nomeadamente através da interpretação de casos de referência de projectos de Arquitectura Paisagista.

No final da disciplina os/as alunos/as deverão ser capazes de elaborar sobre os principais problemas e soluções a nível sectorial, desenvolvendo a sua capacidade de análise crítica sobre ideias novas e complexas.

A unidade curricular baseia-se em três formas complementares de aquisição de conhecimentos:

- I. **Sessões teórico-práticas** de apresentação de conceitos e análise de informação;
- II. **Trabalho de grupo** dedicado à análise interpretação de um caso de referência.

A **avaliação** de conhecimentos, adquiridos e de progresso, será do tipo contínua e pondera as componentes teórica e prática da disciplina, nomeadamente através de:

- **Trabalho de grupo** sobre a análise e interpretação de caso de referência (40%);
- **Prestação individual ao longo do semestre:** discussão, interpretação de documentos e apresentações orais (20%);
- **Teste escrito** (40%).

I . Sessões teórico-práticas de apresentação de conceitos e análise de informação

CALENDÁRIO

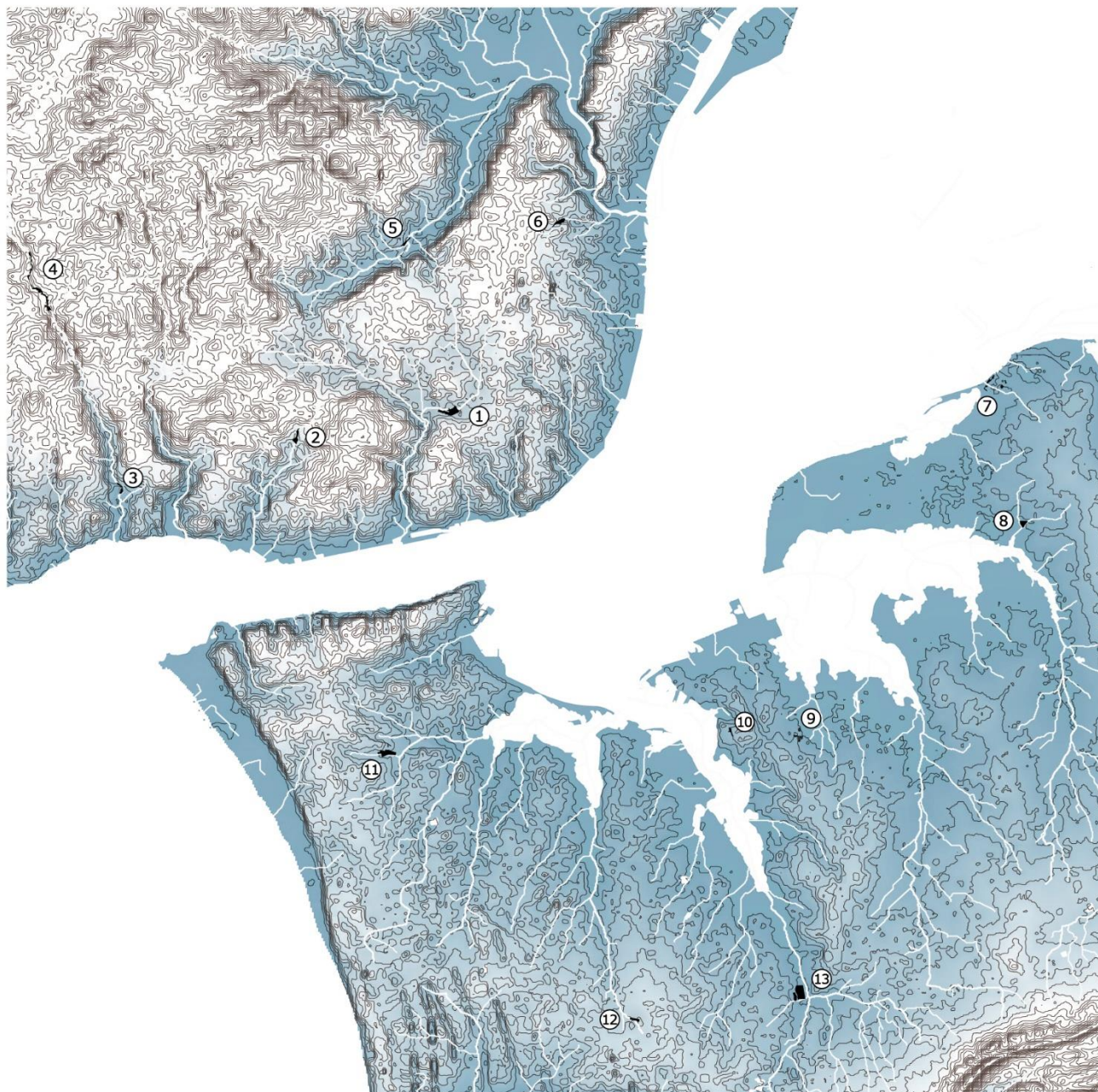
II . Trabalho de grupo - análise e interpretação de um caso de referência

O trabalho de grupo (3/4 alunos) tem como principal objectivo a decomposição sistémica de um num determinado projecto de referência, com particular atenção ao levantamento de medidas de adaptação consideradas mais relevantes (mínimo 3), tomando como referência a estrutura e método seguido nos “Case study breifs: landscape performance series” da Landscape Architecture Foundation

<https://www.landscapeperformance.org/case-study-briefs>

Data de apresentação e entrega do trabalho: **6 de Abril 2025**

Casos de estudo na AML recomendados:



- ① Jardim Gonalo Ribeiro Telles, Praa de Espanha, Lisboa
E - Bioretention; F - Permeable paving;
L - Raised structures
- ② Parque da Ribeira de Alfragide, Amadora
F - Permeable paving; H - Stream recovery;
L - Raised structures
- ③ Parque Urbano da Pedreira Italiana, Oeiras
F - Permeable paving; K - Wet-proof
- ④ Parque Urbano Linear da Ribeira das Jardas, Sintra
H - Stream recovery; K - Wet-proof;
L - Raised structures;
- ⑤ Parque Urbano do Rio da Costa, Odivelas
E - Bioretention; F - Permeable paving;
K - Wet-proof
- ⑥ Parque do Prior Velho, Loures
F - Permeable paving; H - Stream recovery;
K - Wet-proof
- ⑦ Requalificao da Frente Martima da Av. D. Manuel I, Alcochete
A - Urban greenery; K - Wet-proof;
M - Coastal defenses
- ⑧ Jardim das Nascentes, Montijo
E - Bioretention; F - Permeable paving;
K - Wet-proof, L - Raised structures
- ⑨ Parque Hortcola do Vale da Amoreira, Moita
F - Permeable paving; H - Stream recovery;
K - Wet-proof
- ⑩ Parque da Cidade, Barreiro
E - Bioretention; F - Permeable paving;
I - Open drainage systems
- ⑪ Parque Multisusos da Sobreda, Almada
H - Stream recovery
- ⑫ Parque das Lagoas e SkatePark, Ferno Ferro, Seixal
F - Permeable paving; K - Wet-proof
- ⑬ Parque Ecolgico da Vrzea da Quinta do Conde, Sesimbra
F - Permeable paving; H - Stream recovery;
K - Wet-proof

Bibliografia recomendada

BECK, Ulrich (2016); A Metamorfose do Mundo. Como as alterações climáticas estão a transformar a sociedade, Edições 70.



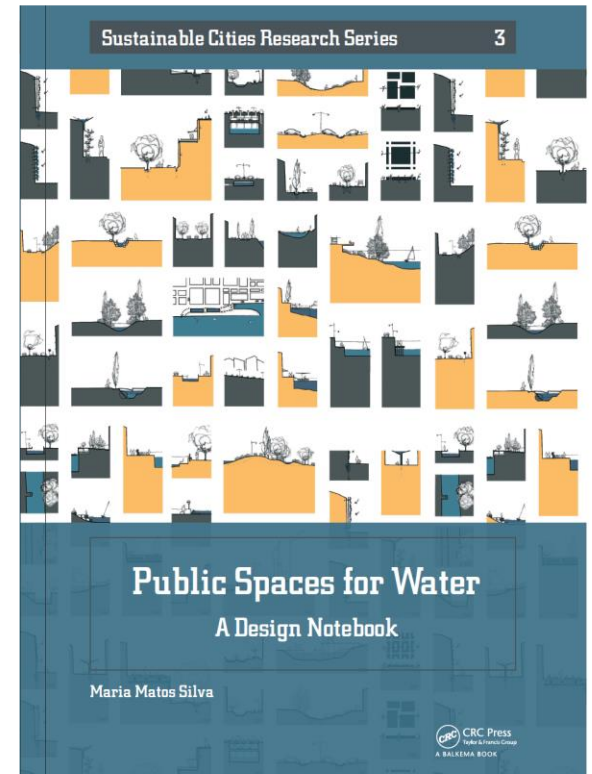
Bibliografia recomendada

COSTA, João Pedro (2013); Urbanismo e Adaptação às Alterações Climáticas; Lisboa; Livros Horizonte.



Bibliografia recomendada

MATOS SILVA, Maria. (2020); Public Spaces for Water. A Design Notebook; The Netherlands: Taylor & Francis Group.



Bibliografia recomendada

ANA BEJA DA COSTA, JOÃO RAFAEL SANTOS & MARIA MATOS SILVA 2022. 'O espaço público como regulador do ciclo da água' - uma reflexão MetroPublicNet. In: METROPUBLICNET' (ed.).

<https://metropublicnet.fa.ulisboa.pt/>.

