

## RESUMO

A apresentação que se propõe é o resultado de um exercício prático desenvolvido na unidade curricular Construção 2, com alunos do 3º ano do curso de Mestrado Integrado de Arquitetura (MIARQ) da Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto.

Apresenta um diferente modelo pedagógico com vista à aprendizagem da Construção, tendo por base a realização de uma maqueta produzida ao longo do segundo exercício, com carácter exploratório e experimental, e procura retratar os processos e os resultados alcançados por **todos** os grupos que estiveram dedicados a este projecto.

O exercício enquadra-se num programa global mais abrangente e desenvolve-se em conjugação com outras unidades curriculares. Está orientado para a aquisição de competências no domínio das tecnologias de construção e sobretudo na aquisição de capacidades de análise, conceção e resolução de problemas tendo por base as propriedades dos materiais e os aspetos relativos à compreensão da física das construções.

Trata-se de um trabalho específico orientado para a produção de uma maqueta, à escala considerada como conveniente, capaz de analisar, interpretar e comunicar um processo ou sistema construtivo de uma obra de arquitetura, à escolha dos alunos.

O processo de construção da “maqueta”, os objetivos e os resultados obtidos, bem como o processo pedagógico associado, **incentivam a experimentação, o debate, a execução, e desenvolvem-se num tempo e num registo próprios.**

Procuramos neste exercício, recuperar e atualizar certas práticas – próximas dos antigos modos de projetar e de fazer arquitetura, que aqui se (re)inventam, (re)produzem e (re)orientam para as ciências da Construção – levando os alunos a pensarem com conhecimento e criatividade, a resolverem problemas, tomando decisões e colaborando como um grupo de projeto. No fundo reproduzindo a verdadeira essência da arquitetura como arte coletiva dirigida para a Construção.

Carlos Nuno Lacerda Lopes

Regente UC Construção 2 | FAUP

Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto