



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Despacho n.º 1030/2023

Sumário: Criação do mestrado em Construção em Madeira.

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, foi, no uso das competências referidas na alínea b) do n.º 1 do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, também na sua redação atual, aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 35/2022, de 23 de fevereiro, a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Construção em Madeira, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, por decisão publicada em 24 de agosto de 2022, pelo período de 6 anos contados a partir de 31 de julho de 2022, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 214/2022, em 9 de setembro de 2022, cuja estrutura curricular e plano de estudos se publica em anexo.

5 de janeiro de 2023. — A Vice-Reitora, *Cristina Albuquerque*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências e Tecnologia
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de Estudos: Mestrado em Construção em Madeira
- 5 — Área científica predominante: Engenharia Civil
- 6 — Classificação CNAEF (primeira área fundamental): 582
- 7 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 60 ECTS
- 8 — Duração: 1 ano/2 semestres
- 9 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 10 — Observações: A lista de opções poderá ser revista anualmente.
- 11 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

| Área científica | Sigla | ECTS obrigatórios | ECTS mínimos optativos |
|------------------------|-------|-------------------|------------------------|
| Engenharia Civil | EC | 36 | 24 |
| <i>Total</i> | | 60 | |

12 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

1.º ano/1.º semestre

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Horas de trabalho | Horas de contacto | ECTS | Observações |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------|
| Construção em madeira — Bases para conceção e projeto | EC | Semestral | 162 | TP-28; TC-14 | 6 | |
| Conceitos base para a análise e dimensionamento de estruturas de madeira. | EC | Semestral | 162 | TP-42 | 6 | Opcional. |
| Inspeção e durabilidade na construção em madeira | EC | Semestral | 81 | TP-21 | 3 | Opcional. |
| Produtos de madeira — Produção, qualificação e certificação | EC | Semestral | 162 | TP-42 | 6 | Opcional. |
| Desempenho térmico e acústico em soluções à base de madeira | EC | Semestral | 162 | TP-42 | 6 | Opcional. |
| Sustentabilidade e avaliação do ciclo de vida de soluções à base de madeira. | EC | Semestral | 162 | TP-42 | 6 | Opcional. |
| Manutenção e monitorização de construções em madeira | EC | Semestral | 81 | TP-15; PL-3; TC-3 | 3 | Opcional. |
| Execução e controlo de qualidade na construção em madeira | EC | Semestral | 162 | TP-42 | 6 | Opcional. |
| Desenho, pormenorização e BIM na construção em madeira | EC | Semestral | 81 | TP-21 | 3 | Opcional. |
| Incêndio accidental na construção em madeira — Comportamento e enquadramento regulamentar. | EC | Semestral | 81 | TP-21 | 3 | Opcional. |
| Dimensionamento avançado de estruturas de madeira | EC | Semestral | 162 | TP-42 | 6 | Opcional. |
| Reabilitação e reforço de e com soluções de madeira — Conceção e dimensionamento. | EC | Semestral | 162 | TP-42 | 6 | Opcional. |
| Modelação e análise computacional de soluções em madeira | EC | Semestral | 81 | TP-21 | 3 | Opcional. |
| Estruturas especiais em madeira | EC | Semestral | 162 | OT-42 | 6 | Opcional. |
| Conceção e dimensionamento de estruturas mistas | EC | Semestral | 162 | TP-42 | 6 | Opcional. |
| Dimensionamento de estruturas de madeira em situação de incêndio | EC | Semestral | 81 | TP-21 | 3 | Opcional. |
| Dimensionamento de estruturas de madeira em situação de sismo | EC | Semestral | 81 | TP-21 | 3 | Opcional. |

QUADRO N.º 3

1.º ano/2.º semestre

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Horas de trabalho | Horas de contacto | ECTS | Observações |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------|
| Projeto em Construção em Madeira | EC | Semestral | 810 | OT-210 | 30 | |

316049546