



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Despacho n.º 1034/2023

Sumário: Criação do mestrado em Estruturas de Betão — da Conceção à Reabilitação.

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 36/2022, de 23 de fevereiro, a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Estruturas de Betão — da Conceção à Reabilitação, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, por decisão publicada em 28 de setembro 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 229/2022, em 19 de outubro 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 Estruturas de Betão — da Conceção à Reabilitação
- 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: As unidades curriculares que formam o curso são escolhidas para cada edição pela Comissão de Coordenação de entre todas as unidades curriculares disponíveis.
- 11 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Área Científica	Sigla	ECTS Obrigatórios	ECTS Mínimos optativos
Engenharia Civil	EC	21	39
<i>Total</i>		60	

12 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										ECTS	Observações
				Total	Contacto										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Dinâmica de estruturas.	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Opcional.
Dimensionamento sísmico de estruturas de betão	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Obrigatória.
BIM na construção	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Opcional.
Reabilitação sísmica de estruturas de betão armado	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Obrigatória.
Nova regulamentação para dimensionamento não sísmico de estruturas de betão.	EC	1.º	1.º Semestre. . .	162		42							42	6	Obrigatória.
Estruturas de betão pré-esforçado.	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Opcional.
Modelação e análise computacional de estruturas	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Opcional.
Estruturas mistas madeira-betão	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Opcional.
Inspeção, avaliação e reabilitação não sísmica de estruturas de betão.	EC	1.º	1.º Semestre. . .	162		42							42	6	Obrigatória.
Princípios de sustentabilidade aplicados às estruturas de edifícios	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Opcional.
Materiais, execução e controlo da qualidade de estruturas de betão.	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Obrigatória.
Conceção de estruturas de edifícios de betão.	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Opcional.
Estruturas mistas aço-betão.	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Opcional.
Estruturas prefabricadas de betão	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Opcional.
Fundações e estruturas de contenção.	EC	1.º	Trimestral	81		21							21	3	Opcional.
Projeto de Estruturas de Betão — da Conceção à Reabilitação . .	EC	1.º	2.º semestre . . .	810							150		150	30	Opcional.
Estágio em Estruturas de Betão — da Conceção à Reabilitação .	EC	1.º	2.º semestre . . .	810							150		150	30	Opcional.
Dissertação de Mestrado em Estruturas de Betão — da Conceção à Reabilitação.	EC	1.º	2.º semestre . . .	810							150		150	30	Opcional.

316049708